

ЭЛЕКТРО

Продукция электротехнического назначения



2017

КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ
ИНСТРУМЕНТ
МАРКИРОВКА
БЛОКИРАТОРЫ
КЛЕИ И СПРЕИ
КАБЕЛЬ И ПРОВОД



Klauke®

Германия

Широкий ассортимент кабельных наконечников и инструментов (механических, гидравлических, электрогидравлических) для их опрессовки на жилах провода и кабеля. Кабелерезы и инструменты для снятия изоляции провода и кабеля. Монтажный инструмент: пассатижи, кусачки, отвертки и т.д.



GREENLEE®
A Textron Company

США

Инструменты для выполнения отверстий в листовом металле (корпусах шкафов, щитов и т.д.), устройства для протяжки и закладки кабеля, оборудование для гибки, резки и перфорации токоведущих шин.



UNIROLLER

Германия

Линейка устройств для размотки кабеля и провода из бухт и с катушек. В странах Европы эти устройства широко применяются как при производстве монтажных работ, связанных с прокладкой провода и кабеля, так и при отпуске кабельно-проводниковой продукции на торговых и заводских складах.



General Cable

Испания

Компания General Cable с годовым оборотом более 7 миллиардов долларов входит в тройку ведущих производителей кабеля в мире. Традициям завода уже более 167 лет. General Cable является лидером в кабельной отрасли и её бизнес-деятельность вносит весомый вклад в улучшение качества жизни людей. Ассортимент кабелей компании чрезвычайно широк — от монтажных проводов и силовых кабелей низкого напряжения до специальных, телекоммуникационных и кабелей высокого напряжения.



WEICON TOOLS®

Германия

Недорогие и практичные стрипперы и инструменты для снятия оболочки кабеля, используемые при производстве монтажных работ.

Высококачественные клеи, герметики, монтажные пасты, известные в 75 странах мира теперь доступны и в России:

- однокомпонентные клеи и герметики
- двухкомпонентные клеи и герметики
- спреи очистители
- спреи антикоррозийные
- технические жидкости и смазки



BRADY®

США

Маркеры и этикетки из полимерных материалов, маркеры кабеля/провода, шильдики, а также термотрансферные монтажные и промышленные принтеры различной производительности. Кроме того, это различные виды готовой маркировки для провода и кабеля; листы А4 с этикетками для печати на офисных лазерных принтерах; готовые знаки безопасности в рулонах и на картах, ручки-маркеры для нанесения устойчивой маркировки на полимерные материалы, в том числе, для маркировки провода/кабеля на термоусадочной трубке.

СОДЕРЖАНИЕ

KLAUKE

Втулочные наконечники	02
Механические пресс-инструменты для втулочных наконечников	03
Изолированные кольцевые и вилочные наконечники	04
Механические пресс-инструменты для изолированных наконечников	05
Медные трубчатые наконечники	06
Механические пресс-инструменты для трубчатых наконечников	07
Гидравлические ручные прессы К-серии	08
Сменные матрицы для гидравлических ручных прессов К-серии	09
Электромеханический ручной пресс KLAUKE-Micro	10
Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE-Mini EK354ML	11
Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE EK505CL	12
Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE EKM60IDCL	13
Гидравлические ручные кабелерезы К-серии	14
Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE EK135FTCL	15
Ручные механические монтажные инструменты	16
Наборы ручных электромонтажных инструментов	17
Инструменты для снятия изоляции	18
Механические ручные кабелерезы	23

WEICON-TOOLS

Инструменты для снятия изоляции	19
---------------------------------	----

GREENLEE

Инструменты для выдавливания отверстий	20
Электрогидравлический аккумуляторный привод для выдавливания отверстий	22

UNIROLLER

Устройства для размотки кабеля и провода	24
--	----

BRADY

Маркировка провода/кабеля	26, 33
Маркировка для электрошкафов	30
Маркировка общая	32
Портативные принтеры для маркировки BMP21-PLUS, BMP61, BMP71	34

BRADY LOCKOUT TAGOUT

Блокираторы и блокирующие замки	38
---------------------------------	----

WEICON

Очистители поверхностей и электро контактов	40
Металло-наполненные технические спреи для защиты поверхности	40
Клеи, клеи-герметики, жидкий силикон	41

NOVKABEL

Гибкий монтажный провод UNIFLEX H05V-K/H07V-K	44
---	----

GENERAL CABLE

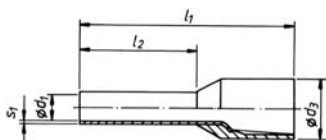
Монтажный провод EXZHELLENT XXI ES 05Z1-K HF-LS-HF и H07Z1-K HF-LS-HF	45
Гибкий монтажный провод GENLIS-F H05V-K и H07V-K	47
Гибкий силовой кабель EXZHELLENT XXI RZ1-K 0,6/1 кВ HF-LS-HF	49
Гибкий силовой кабель ENERGY RV-K FOC	51
Огнеупорный гибкий силовой кабель SEGURFOC-331 SZ1-K 0,6/1кВ PH120-лс-нф	53
Гибкий силовой кабель в резиновой изоляции FLEXIGRON H07RN-F	55



Втулочные наконечники

Втулочные изолированные наконечники используются вместо применявшегося ранее лужения зачищенных гибких жил проводов. Опрессовка этих наконечников производится по металлической тонкостенной втулке, в которую вставляется зачищенная от изоляции жила. Форма опрессовки в промышленном монтаже – трапеция или ромб. Наконечники этого типа одного размера сечения могут иметь несколько вариантов длины втулки, которая выбирается по конструктивным размерам контактного гнезда. Цветовое исполнение пластиковых манжет помогает при монтаже сортировать наконечники по размеру сечения. Двойные втулочные наконечники кроме основного назначения – обеспечение качественного зажима жилы провода в контактное гнездо, – используются также для обеспечения контакта в одной точке двух проводников. Наконечники поставляются в количествах, кратных количеству в упаковке.

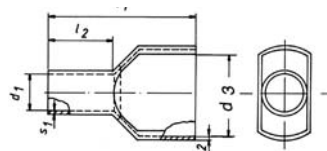
Втулочные изолированные наконечники



- Материал – электротехническая медь
- Поверхность – луженая
- Изоляция: полипропилен, без галогенов
- Сечения 0,5–50 мм² – стандарт DIN 46228, часть 4
- Сечения 0,14–0,34 мм² – размеры соответствуют стандарту DIN 46228, часть 4

Внешний вид	Цвет	Сечение жилы, мм ²	Артикул	Кол-во в упак.	Размеры, мм			
					l2	l1	d1	d3
	коричневый	0,14	166 6	100	6	10,4	0,7	2,4
	светло-желтый	0,25	166 8	100	8	12,4		
	светло-зеленый	0,34	167 6	100	6	11	0,5	2,5
	белый	0,5	167 8	100	8	13		
	серый	0,75	168 6	100	6	11	0,8	2,5
	серый	0,75	168 8	100	8	13		
	серый	0,75	469 6	100	6	12	1,0	3,1
	серый	0,75	469 8	100	8	14		
	серый	0,75	469 10	100	10	16		
	серый	0,75	470 6	100	6	12	1,2	3,3
	серый	0,75	470 8	100	8	14		
	серый	0,75	470 10	100	10	16		
	серый	0,75	470 12	100	12	18		
	красный	1	471 6	100	6	12	1,4	3,5
	красный	1	471 8	100	8	14		
	красный	1	471 10	100	10	16		
	красный	1	471 12	100	12	18		
	черный	1,5	472 6	100	6	12	1,7	4,0
	черный	1,5	472 8	100	8	14		
	черный	1,5	472 10	100	10	16		
	черный	1,5	472 12	100	12	18		
	черный	1,5	472 18	100	18	24		
	синий	2,5	473 8	100	8	14	2,2	4,7
	синий	2,5	473 12	100	12	18		
	синий	2,5	473 18	100	18	24		
	серый	4	474 10	100	10	17	2,8	5,4
	серый	4	474 12	100	12	20		
	серый	4	474 18	100	18	26		
	желтый	6	475 12	100	12	20	3,5	6,9
	желтый	6	475 18	100	18	26		
	красный	10	476 12	100	12	22	4,5	8,4
	красный	10	476 18	100	18	28		
	синий	16	477 12	100	12	24	5,8	9,6
	синий	16	477 18	100	18	28		
	желтый	25	478 16	50	16	30	7,3	12
	желтый	25	478 18	50	18	32		
	желтый	25	478 22	50	22	36		
	красный	35	479 16	50	16	30	8,3	13,5
	красный	35	479 18	50	18	32		
	красный	35	479 25	50	25	39		
	синий	50	480 20	50	20	39	10,3	16
	синий	50	480 25	50	25	40		
	желтый	70	481 21	25	21	37	13,5	17,2
	красный	95	482 25	25	25	44	14,7	19,2
	синий	120	483 27	25	27	48	16,7	21,4
	желтый	150	484 32	25	32	56	19,5	25

Двойные втулочные изолированные наконечники



- Материал – электротехническая медь
- Поверхность – луженая
- Изоляция: полипропилен, без галогенов

Внешний вид	Цвет	Сечение жилы, мм ²	Артикул	Кол-во в упак.	Размеры, мм			
					l2	l1	d1	d3
	белый	2 x 0,5	869 8	100	8	15	1,5	2,5
	серый	2 x 0,75	870 8	100	8	15	1,8	2,8
	серый	2 x 0,75	870 10	100	10	17		5,0
	красный	2 x 1	871 8	100	8	15	2,05	3,4
	красный	2 x 1	871 10	100	10	17		5,4
	черный	2 x 1,5	872 8	100	8	16	2,3	3,6
	черный	2 x 1,5	872 12	100	12	20		5,6
	синий	2 x 2,5	873 10	100	10	18,5	2,9	4,2
	синий	2 x 2,5	873 13	100	13	21,5		7,8
	серый	2 x 4	874 12	100	12	23	3,8	4,9
	желтый	2 x 6	875 14	100	14	26	4,9	6,9
	красный	2 x 10	876 14	100	14	26	6,5	7,2
	красный	2 x 10	876 14	100	14	26	6,5	13,0
	синий	2 x 16	877 14	100	14	30	8,3	9,6
	синий	2 x 16	877 14	100	14	30	8,3	18,4

Полный ассортимент втулочных наконечников предоставляется по запросу

Механические пресс-инструменты для втулочных наконечников












Предназначены для опрессовки изолированных и неизолированных медных втулочных наконечников.

Форма опрессовки – вдавливание, трапеция, ромб.

В промышленном монтаже в основном используются пресс-клещи с формой опрессовки втулочных наконечников «трапеция» и «ромб». В последнее время всё чаще используются формы опрессовки «квадрат» и «шестигранник». Наличие в пресс-клещах храпового устройства помогает правильно выполнять опрессовку наконечников – обеспечивается нормированное усилие опрессовки, и матрицы инструмента расходятся только после завершения качественной опрессовки наконечника. В инструментах с храповым механизмом предусмотрена возможность принудительного раскрытия матриц.

Пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников выбираются по следующим параметрам: форма опрессовки, диапазон сечений опрессуемых наконечников, расположение инструмента относительно наконечника (боковая или фронтальная опрессовка), наличие/отсутствие храпового механизма.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наим.	Диапазон сечений, мм ²	Храповый мех-м	Форма опрессовки	Расположение наконечника относительно инструмента	Вес, кг	Длина, мм
K4	Мех. ручные пресс-клещи	0,5 – 2,5	Нет		Боковое	0,160	150
K3	Мех. ручные пресс-клещи	0,5 – 16	Нет		Боковое	0,240	230
K36	Мех. ручные пресс-клещи	0,5 – 6	Нет		Фронтальное	0,220	200
K303	Мех. ручные пресс-клещи	0,14 – 10	Есть		Боковое	0,300	190
KP1 + KP312 (вместе)	Серия KLAUKE-Pro Ручьяки + сменная голова для опрессовки втулочных наконечников	0,14 – 6	Есть		Боковое	0,210 + 0,150	195
K37	Мех. ручные пресс-клещи	0,14 – 6	Есть		Боковое	0,360	200
K38ERGO	Мех. ручные пресс-клещи	0,25 - 6	Есть		Фронтальное	0,406	160
K304K	Мех. ручные пресс-клещи	0,08-16	Есть		Боковое	0,500	215
K306K	Мех. ручные пресс-клещи	0,08 - 16	Есть		Боковое	0,500	215
K3014K	Мех. ручные пресс-клещи	0,14 – 10	Есть		Боковое	0,350	175
K28	Мех. ручные пресс-клещи	10 – 50	Есть		Боковое	0,800	335

Полный ассортимент инструментов KLAUKE для втулочных наконечников предоставляется по запросу

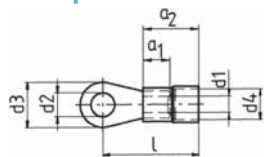


Изолированные кольцевые и вилочные наконечники

Изолированные наконечники применяются для оконцевания гибких (многожильных) медных проводников в тех случаях, когда контактное соединение выполняется методом фиксации наконечника на токоведущей шине или на выводах электрических устройств с помощью винта (или гайки на закрепленной шпильке). Опрессовка этих наконечников производится по хвостовику наконечника, в который вставляется зачищенная от изоляции жила. Поскольку опрессовка наконечника выполняется на хвостовике, покрытом изолирующей пластиковой манжетой, используется наиболее щадящая форма опрессовки – овал.

Наконечники этого типа каждого размера сечения имеет несколько вариантов исполнения – с различным размером отверстия под крепящий винт. Поэтому выбор артикула наконечника происходит по двум параметрам – по размеру сечения проводника и по размеру отверстия (шпильки). Кольцевые изолированные наконечники рассчитаны на оконцевание проводников нескольких стандартных размеров сечений. Диапазон сечений проводника для каждого артикула наконечника указан в характеристиках этого наконечника. Цветовое исполнение пластиковых манжет помогает при монтаже сортировать наконечники по размеру сечения. Кольцевые изолированные наконечники используются для выполнения постоянных контактных соединений, а вилочные – в тех случаях, когда предусматривается возможность периодического демонтажа контактных соединений. Наконечники поставляются в количествах, кратных количеству в упаковке.

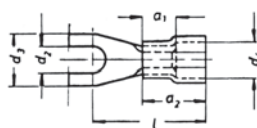
Кольцевые изолированные наконечники



- Стандарт DIN 46237.
- Материал – электротехническая медь.
- Поверхность – луженая.
- Изоляция – PA, без галогенов.
- Рабочая температура до 105°C.
- Количество в упаковке - 100 штук

Внешний вид	Цвет	Сечение жилы, мм ²	Отв. под винт, мм	Размеры, мм					
				Артикул	d1	d4	d2	d3	l
	белый	0,1 – 0,4	2	619 2	1	2,2	2,3	5	14
			2,5	619 25			2,6	5	14
			3	619 3			3,3	5	14
			3,5	619 35			3,8	6,5	16
			4	619 4			4,4	7	16
	красный	0,5 – 1	5	619 5			5,4	8	15
			2,5	620 25	1,6	3,2	2,8	6	16,5
			3	620 3			3,2	6	16,5
			3,5	620 35			3,7	6	16,5
			4	620 4			4,3	8	17,5
	синий	1,5 – 2,5	5	620 5			5,3	10	18,5
			6	620 6			6,5	11	20,5
			8,5	620 8			8,4	14	22,5
			10	620 10			10,5	18	24,5
			3	630 3	2,3	3,9	3,2	6	17,5
	желтый	4 – 6	3,5	630 35			3,7	6	17,5
			4	630 4			4,3	8	18,5
			5	630 5			5,3	10	20,5
			6	630 6			6,5	11	22,5
			8	630 8			8,4	14	23,5
	желтый	4 – 6	10	630 10			10,5	18	25,5
			4	650 4	3,6	4,3	4,3	8	20,5
			5	650 5			5,3	10	21,5
			6	650 6			6,5	11	22,5
			8	650 8			8,4	14	25,5
10	650 10			10,5	18	27,5			

Вилочные изолированные наконечники



- Стандарт DIN 46237.
- Материал – электротехническая медь.
- Поверхность – луженая.
- Изоляция – PA, без галогенов.
- Рабочая температура до 105°C.
- Количество в упаковке - 100 штук

Внешний вид	Цвет	Сечение жилы, мм ²	Отв. под винт, мм	Размеры, мм					
				Артикул	d1	d4	d2	d3	l
	белый	0,1 – 0,4	3	619 C3	1	2,2	3,2	5	14
			3,5	620 C3	1,6	3,2	3,2	6	16,5
	красный	0,5 – 1	4	620 C35			3,7	6,8	17,5
			4	620 C4			4,3	6,8	17,5
			5	620 C5			5,3	10	18,5
			6	620 C6			6,5	11	20,5
	синий	1,5 – 2,5	3	630 C3	2,3	3,9	3,2	6	17,5
			3,5	630 C35			3,7	6,8	18,5
			4	630 C4			4,3	6,8	18,5
			5	630 C5			5,3	10	20,5
	желтый	4 – 6	6	630 C6			6,5	11	22,5
			4	650 C4	3,6	5,6	4,3	8	20,5
			5	650 C5			5,3	10	21,5
			6	650 C6			6,5	11	22,5
	желтый	4 – 6	8	650 C8			8,4	14	25,5
			10	650 C10			10,5	18	27,5

Полный ассортимент изолированных кольцевых и вилочных наконечников предоставляется по запросу. Более 40 артикулов!

Механические пресс-инструменты для изолированных наконечников

Предназначены для опрессовки на медных гибких жилах изолированных наконечников: кольцевых, вилочных, штыревых, PIN, Faston, изолированных соединителей.

Форма опрессовки – овал.

Наличие в пресс-клещах храпового устройства помогает правильно выполнять опрессовку наконечников – обеспечивается нормированное усилие опрессовки, и матрицы инструмента расходятся только после завершения качественной опрессовки наконечника. В инструментах с храповым механизмом предусмотрена возможность принудительного раскрытия матриц.

На этих пресс-инструментах ячейки матриц обозначены цветными точками, цвет которых соответствует цвету изолирующей пластиковой манжеты наконечника. Это позволяет визуально контролировать правильность выбора ячейки инструмента для наконечника определенного сечения.

Пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников выбираются по следующим параметрам: диапазон сечений опрессуемых наконечников, наличие/отсутствие храпового механизма.



KP80



K82



KP82



KP1



K507

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование	Диапазон сечений, мм ²	Форма опрессовки	Храповый мех-м	Вес, кг	Длина, мм
K80	Мех. ручные пресс-клещи	0,1 – 1		Есть	0,380	195
K82	Мех. ручные пресс-клещи	0,5 – 6		Есть	0,530	225
KP1 + KP82	Серия KLAUKE-Pro Рукоятки + сменная голова для опрессовки изолированных наконечников	0,5 – 6		Есть	0,210 + 0,150	190
K507	Универсальные мех. ручные пресс-клещи с тремя парами сменных матриц	0,5 – 6		Есть	0,635	220



Медные трубчатые наконечники

Трубчатые медные наконечники применяются для оконцевания гибких (наборных) медных жил для контактных соединений, выполняемых методом фиксации наконечника с помощью прижимающего болта.

Наконечники этого типа изготовлены из труб, цельнотянутых из высококачественной электротехнической меди. Высокое качество наконечников KLAUKE обеспечивается за счет строгого контроля геометрических размеров трубы, а также самих наконечников после окончания технологических операций механической обработки. В отличие от медных трубчатых наконечников других производителей наконечники KLAUKE этого типа перед лужением подвергаются дополнительной термической обработке (отжиг), в результате которой медь приобретает более высокую пластичность, чем обеспечиваются высокие электрические и механические показатели контактных соединений.

Наконечники каждого размера сечения производятся в нескольких вариантах – с различным размером отверстия под крепящий болт. Поэтому выбор артикула наконечника происходит по двум параметрам – по размеру сечения проводника и по размеру отверстия под болт. Опрессовка этих наконечников производится по хвостовику наконечника, в который вставляется зачищенная от изоляции жила.

Применяются две формы опрессовки – шестигранник и вдавливание.

Ниже представлены трубчатые медные наконечники двух серий:

- Трубчатые наконечники стандарта KLAUKE (облегченного типа) – для опрессовки на жилах сечением от 0.75 до 400 мм².
 - Трубчатые наконечники стандарта DIN 46235 – для опрессовки на жилах сечением от 6 до 1000 мм².
- Контактные соединения, получаемые в результате применения наконечников обеих серий соответствуют требованиям стандарта МЭК (IEC) 61238. Отличие облегченных наконечников – длина хвостовика, внутренний (от 120 мм²) и наружный (от 35 мм²) диаметр хвостовика несколько меньше. За счет меньшего веса облегченные наконечники стандарта KLAUKE имеют меньшую стоимость, но для их опрессовки шестигранником требуются пресс-инструмент и пресс-матрицы соответствующего типа. На хвостовике наконечников стандарта DIN 46235 нанесены риски, указывающие количество и места опрессовок шестигранником.

Трубчатые наконечники поставляются в количествах, кратных количеству в упаковке.

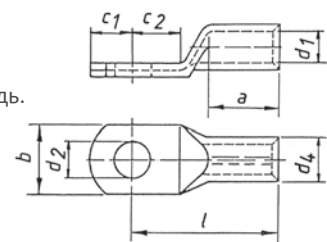


Наконечник стандарта KLAUKE (облегченного типа)



Наконечник стандарта DIN 46235

Сечение, мм ²	Под болт, мм	Стандарт KLAUKE (облегченные)			Стандарт DIN 46235		
		Артикул	Кол-во в упак.	Размеры d1 d4 l	Артикул	Кол-во в упак.	Размеры d1 d4 l
0,75	3	91R3	100	1,3 2,8 12			
	4	91R4	100	13			
	5	91R5	100	14			
1,5	3	92R3	100	1,8 3,3 12			
	4	92R4	100	13			
	5	92R5	100	14			
	6	92R6	100	16			
2,5	3	93R3	100	2,3 4,2 12			
	4	93R4	100	13			
	5	93R5	100	14			
	6	93R6	100	16			
	8	93R8	100	20			
4	4	94R4	100	3 5 17			
	5	94R5	100	17			
	6	94R6	100	19			
	8	94R8	100	22			
6	5	1R5	100	3,5 6,5 21	101R5	100	3,8 5,5 24
	6	1R6	100	21	101R6	100	
	8	1R8	100	23	101R8	100	
	10	1R10	100	25			
	12	1R12	100	28			
	10	5	2R5	100	4,5 7 22	102R	100
10	6	2R6	100	22	102R	100	
	8	2R8	100	25	102R	100	
	10	2R10	100	27			
	12	2R12	100	29			
16	5	3R5	100	5,5 8,5 26			
	6	3R6	100	27	103R	100	5,5 8,5 36
	8	3R8	100	29	103R	100	
	10	3R10	100	31	103R	100	
	12	3R12	100	33	103R	100	
25	5	4R5	25	7 10 30			
	6	4R6	100	30	104R	50	7 10 38
	8	4R8	100	32	104R	50	
	10	4R10	100	34	104R	50	
	12	4R12	25	35	104R	25	
	14	4R14	25	38			
35	6	5R6	100	8,5 12 32			
	8	5R8	100	34	105R	50	8,2 12,5 42
	10	5R10	100	37	105R	50	
	12	5R12	100	38	105R	50	
	14	5R14	25	40	105R	25	
	16	5R16	25	42			
50	6	6R6	25	10 14 37			
	8	6R8	50	37	106R	50	10 14,5 52
	10	6R10	50	39	106R	50	
	12	6R12	50	43	106R	50	
	14	6R14	25	45	106R	25	
	16	6R16	25	46	106R	25	
	20	6R20	25	48			



Материал – электротехническая медь.
Поверхность – луженая.

Сечение, мм ²	Под болт, мм	Стандарт KLAUKE (облегченные)			Стандарт DIN 46235		
		Артикул	Кол-во в упак.	Размеры d1 d4 l	Артикул	Кол-во в упак.	Размеры d1 d4 l
70	6	7R6	25	12 16,5 43			
	8	7R8	50	43	107R8	50	11,5 16,5 55
	10	7R10	50	44	107R10	50	
	12	7R12	50	46	107R12	50	
	14	7R14	25	48	107R14	25	
	16	7R16	25	50	107R16	25	
	20	7R20	25	53			
95	8	8R8	25	13,5 18 48	108R8	25	13,5 19 65
	10	8R10	50	48	108R10	50	
	12	8R12	50	49	108R12	50	
	14	8R14	25	51	108R14	25	
	16	8R16	50	54	108R16	50	
	20	8R20	25	60			
120	8	9R8	25	15 19,5 51			
	10	9R10	50	51	109R10	50	15,5 21 70
	12	9R12	50	51	109R12	50	
	14	9R14	25	52	109R14	25	
	16	9R16	50	54	109R16	50	
	20	9R20	25	63	109R20	25	
150	8	10R8	10	16,45 21 56			
	10	10R10	10	56	110R10	10	17 23,5 78
	12	10R12	25	57	110R12	25	
	14	10R14	10	57	110R14	10	
	16	10R16	10	58	110R16	10	
	20	10R20	10	66	110R20	10	
185	10	11R10	10	19 24 65	111R10	10	19 25,5 82
	12	11R12	10	65	111R12	10	
	14	11R14	10	65	111R14	10	
	16	11R16	25	65	111R16	25	
	20	11R20	10	69	111R20	10	
	240	10	12R10	10	21 26 72		
240	12	12R12	10	72	112R12	10	21,5 29 92
	14	12R14	10	72	112R14	10	
	16	12R16	25	72	112R16	25	
	20	12R20	10	72	112R20	10	
	300	12	13R12	5	23,5 29,5 87		
300	14	13R14	5	87	113R14	5	24,5 32 100
	16	13R16	5	87	113R16	5	
	20	13R20	5	87	113R20	5	
	400	12	14R12	5	27 34 90		
400	14	14R14	5	90	114R14	5	27,5 38,5 115
	16	14R16	5	90	114R16	5	
	20	14R20	5	90	114R20	5	
	500	16			115R16	1	31 42 125
500	20			115R20	1		
	625	16		116R16	1	34,5 44 135	
	20			116R20	1		
800	16			117R16	1	40 52 165	
	20			117R20	1		
1000	16			118R16	1	44 58 165	
	20			118R20	1		

Механические пресс-инструменты для трубчатых наконечников

Эти инструменты предназначены для опрессовки трубчатых медных наконечников и соединителей на медных гибких многопроволочных жилах. Хвостовик трубчатого наконечника можно обжать двумя профилями опрессовки – шестигранником или вдавливанием. Профиль опрессовки определяется техническими требованиями заказчика.

Механические инструменты для опрессовки трубчатых наконечников можно разделить на два вида – со встроенными или со сменными матрицами.

Прессы со встроенными матрицами рассчитаны на опрессовку трубчатых наконечников в определенном диапазоне сечений определенной формой опрессовки. Они не требуют дополнительных матриц.

В отличие от них прессы со сменными матрицами позволяют опрессовывать кабельные наконечники различных типов и в более широком диапазоне сечений, но для выполнения опрессовки конкретного типоразмера наконечника необходима отдельная пара матриц, соответствующая этому типоразмеру. Как правило, прессы со сменными матрицами выбираются при необходимости работать с большим ассортиментом кабельных наконечников – как по их типам, так и по диапазону их сечений.

Механические инструменты со встроенными матрицами для опрессовки шестигранником трубчатых наконечников стандарта DIN 46235 и соединителей стандарта DIN 46237 (а также близких к ним по размеру медных наконечников и соединителей, выполненных по стандарту ГОСТ) имеют в артикуле букву D. В артикуле таких же инструментов для облегченных наконечников буква D отсутствует. Пример: прессы K06D и K06 соответственно.

Различающиеся по назначению прессы и матрицы – для опрессовки шестигранником медных наконечников DIN (ГОСТ) или облегченных – имеют отличие только в размере шестигранной зоны опрессовки, все остальные параметры у них одинаковы.



Пресс-клещи для опрессовки медных трубчатых наконечников выбираются по следующим параметрам:

- тип наконечника – облегченный / стандартов DIN или ГОСТ
- форма опрессовки – вдавливание / шестигранник
- диапазон сечений опрессуемых наконечников.



Механические прессы со встроенными матрицами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Наименование	Диапазон сечений, мм ²	Вид наконечника	Форма опрессовки	Вес, кг	Длина, мм	
K04	Мех. ручные пресс-клещи	10 - 25	Облегченного типа (ст. KLAUKE)	Шестигранник	0,56	260	
K05D	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	6 – 50	DIN 46235 (46237), ГОСТ			1,100	390
K05	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	6 – 50	Облегченного типа (ст. KLAUKE)			1,100	390
K08D	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	16 – 95	DIN 46235 (46237), ГОСТ			1,800	530
K08	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	16 – 95	Облегченного типа (ст. KLAUKE)			1,800	530
K06D	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	10 – 120	DIN 46235 (46237), ГОСТ			2,900	650
K06	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	10 – 120	Облегченного типа (ст. KLAUKE)			2,900	650
K09D	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	25 – 150	DIN 46235 (46237), ГОСТ			2,900	650
K09	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	25 – 150	Облегченного типа (ст. KLAUKE)	2,900		650	
K2	Мех. ручной пресс	0,75 – 16	DIN, ГОСТ, облегченного типа	Вдавливание	0,600	325	
K5	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	6 – 50	DIN, ГОСТ, облегченного типа			2,400	600
K6	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	50 – 120	DIN, ГОСТ, облегченного типа			4,400	970
K7	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	120 – 240	DIN, ГОСТ, облегченного типа			4,600	975
K8	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	35 – 95	DIN, ГОСТ, облегченного типа	4,400		970	



К-NP717



Гидравлические ручные прессы К-серии К-NP717/К-NP1342

Предназначены для удобной и безопасной оконцовки жил медного и алюминиевого кабеля трубчатыми медными и алюминиевыми наконечниками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактная эргономичная конструкция;
- Рукоятки в местах хвата снабжены мягкими ребристыми пластиковыми насадками;
- Для удобства позиционирования инструмента голова поворачивается вокруг оси инструмента;
- Двухскоростная гидравлическая система – быстрый подход подвижной матрицы к наконечнику;
- Возврат матриц в исходное положение в любой момент производится поворотом рукоятки вокруг оси.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
К-NP717	Инструмент в пластиковом кейсе*
К-NP1342	Инструмент в пластиковом кейсе*

ПРИМЕЧАНИЕ





*пресс-матрицы в комплект не входят



К-NP1342



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	К-NP717	К-NP1342
ПРЕССЫ		
Усилие опрессовки, кН	60	120
Длина, мм	485	590
Вес, кг	4.5	6.45
СМЕННЫЕ МАТРИЦЫ		
	Серия KLAUKE "22" (узкая опрессовка)	Серия KLAUKE "13" (широкая опрессовка)
Диапазон размеров наконечников (см.стр.6)		
медные облегченного типа	6 - 300 мм ²	6 - 400 мм ²
		
медные DIN 46235	6 - 240 мм ²	6 - 300 мм ²
		
Алюминиевые	10 - 300 мм ²	10 - 300 мм ²
		
		





К-Серия - это инструменты, которые были разработаны специально для России с учетом требований российских потребителей. Оригинальный KLAUKE по выгодной цене – это инструменты К-Серии!

Сменные матрицы для гидравлических ручных прессов К-серии К-НР717/К-НР1342

Сменные пресс-матрицы для опрессовки трубчатых наконечников отличаются исключительной долговечностью и высочайшей точностью. Все матрицы подвергаются полировке для получения лучшей опрессовки. Матрицы предназначены для медных наконечников имеют покрытие желтого цвета, для алюминиевых – серебристого. На обеих половинах всех матриц выгравирован артикул, содержащий размер сечения. Кол-во в упаковке 1 шт.




СЕРИЯ KLAUKE «22» (узкий обжим)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, мм ²	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
 Для трубчатых медных наконечников облегченного типа, (профиль – шестигранник)	R226	R2210	R2216	R2225	R2235	R2250	R2270	R2295	R22120	R22150	R22185	R22240	R22300
 Для трубчатых медных наконечников DIN 46235 и близких к ним по размеру трубки, (профиль – шестигранник)	D226	D2210	D2216	D2225	D2235	D2250	D2270	D2295	D22120	D22150	D22185	D22240	D22300
 Для алюминиевых наконечников, (профиль – шестигранник)		A2210	A221625		A2235	A2250	A2270	A2295120		A22150	A22185	A22240	
 Для втулочных наконечников		AE2210	AE2216	AE2225	AE2235	AE2250	AE2270	AE2295	AE22120	AE22150	AE22185	AE22240	




Комплекты сменных матриц серии KLAUKE «22»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Комплектация
R22SET	 пластиковый бокс 13 матриц серии «22» – от 6 до 300 мм ² – для опрессовки медных трубчатых наконечников и соединителей облегченного типа
D22SET	 пластиковый бокс 13 матриц серии «22» – от 6 до 300 мм ² – для опрессовки медных трубчатых наконечников стандарта DIN46235 и соединителей стандарта DIN46237 и других, близких к ним по размеру трубки
A22SET	 пластиковый бокс 9 матриц серии «22» – от 10 до 240 мм ² – для опрессовки алюминиевых наконечников и соединителей (для ненатяжных соединений)

СЕРИЯ KLAUKE «13» (широкий обжим)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Сечение жилы, мм ²	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
 Для трубчатых медных наконечников облегченного типа / стандарт Klauke (профиль - шестигранник)	HR1316	HR1325	HR1335	HR1350	HR1370	HR1395	HR13120	HR13150	HR13185	HR13240	HR13300	HR13400
 Для трубчатых медных наконечников ст. DIN46235 и близких к ним по размеру трубки (профиль - шестигранник)	HD1316	HD1325	HD1335	HD1350	HD1370	HD1395	HD13120	HD13150	HD13185	HD13240	HD13300	–
 Для алюминиевых наконечников (профиль - шестигранник)	HA131625	HA131625	HA1335	HA1350	HA1370	HA1395120	HA1395120	HA13150	HA13185	HA13240	–	–



Уникальный инструмент для серийной сборки!

EK50ML / EK50MLL



Электромеханический ручной пресс KLAUKE-Micro EK50ML / EK50MLL

Предназначен для быстрого и качественного выполнения большого объема операций опрессовки кабельных наконечников разных типов небольших сечений при монтаже и сборке электротехнических устройств, в том числе шкафов управления и коммутации, аппаратуры связи и автоматики. Инструмент позволяет точно установить и механически поджечь наконечник как обычными пресс-клещами, а потом уже произвести опрессовку с помощью встроенного электродвигателя.

Для работы с различными типами наконечников в инструмент устанавливаются сменные пресс-матрицы. Литий-ионный аккумулятор отличается низким саморазрядом и высокой емкостью. Есть индикатор уровня заряда. Инструмент рассчитан на длительный срок службы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактный;
- Легкий, вес 0.960 кг;
- Универсальная работа с различными видами наконечников;
- Высокая емкость аккумулятора, 300 циклов опрессовки трубчат. Си-наконечники 10 мм²;
- Длительный срок службы.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
EK50ML	Инструмент с аккумулятором в картонной упаковке, без пресс-матриц, без ЗУ, без пластикового бокса
EK50MLL	Инструмент с аккумулятором, пресс-матрица для изолированных кольцевых наконечников 0.5-6 мм ² без ЗУ, без пластикового бокса

Сменные матрицы для работы с прессом EK50ML

Сменные пресс-матрицы Klauke отличаются исключительной долговечностью и высочайшей точностью. Все матрицы подвергаются полировке для получения лучшей опрессовки.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Тип наконечника	Сечение, мм	Профиль опрессовки	Подробнее
IS503	Изолированные кольцевые, штыревые и др.	0.1-1	Овал	См.стр.4
IS501		0.5-6		
R501	Трубчатые медные кольцевого типа	0.75-2.5	Вдавливание	См.стр.6
R502		4-10		
R505	Кольцевые и штыревые из листовой меди	16-25	Вдавливание, шестигранный	См. на сайте www.umppgroup.ru
Q501		0.5-10		
AE501	Втулочные изолированные и неизолированные	0.14-10	Трапеция	См. стр.2 и на сайте www.umppgroup.ru
AE502		10-25		
AE503		35-50		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Усилие опрессовки, кН	15
Скорость опрессовки, с	менее 1,5
Подсветка рабочей зоны	встроенный белый светодиод
Аккумулятор	10,8 В / 1,5 Ач / 16,2 Вт-ч / Li-Ion
Время зарядки, мин	ок.40
Кол-во циклов на одном заряде*	ок. 300
Сменные пресс-матрицы	серия «50» KLAUKE
Вес с аккумулятором, кг	0.96
Длина, мм	250
Размер пластикового бокса, мм	305 x 355 x 95

ПРИМЕЧАНИЕ

*при опрессовке трубчатых медных наконечников 10 мм²



Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE-Mini EK354ML

Предназначен для опрессовки медных трубчатых кабельных наконечников средних сечений – от 6 до 150 мм². Удобен для сборки электрощафов и электрощитов, в том числе при работе в условиях ограниченного пространства.

Вращающаяся пресс-голова обеспечивает удобное позиционирование инструмента. Управление одной кнопкой. Эргономичное исполнение позволяет выполнять оконцовку кабеля/провода, удерживая инструмент одной рукой. Быстрая остановка опрессовки в любой момент гарантирует безопасность для оператора. Рабочая зона подсвечивается встроенным белым светодиодом.

Автоматический возврат в исходное положение (разведение матриц) после окончания цикла опрессовки, принудительный – нажатием кнопки возврата. Литий-ионный аккумулятор с низким саморазрядом обеспечивает готовность к работе в любой момент. Аккумулятор имеет индикатор уровня заряда.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактный;
- Легкий, вес 1.600 кг;
- Высокая безопасность для оператора;
- Ёмкость аккумулятора 145 циклов опрессовки трубчатых наконечники 120 мм²;
- Длительный срок службы.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
EK354ML	Инструмент с аккумулятором RAML1, зарядное устройство для аккумулятора, пластиковый бокс, без матриц
EK354MLSETHR	пресс EK354ML и 10 пресс-матриц для медных облегченных наконечников (HR46 – HR4150)
EK354MLSETHD	пресс EK354ML и 9 пресс-матриц для медных наконечников ст. DIN46235 (HR46 – HR4120)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Усилие опрессовки, кН	35
Скорость опрессовки, с	3-4
Подсветка рабочей зоны	встроенный белый светодиод
Аккумулятор	10,8 В / 1,5 Ач / 16,2 Вт-ч / Li-Ion
Время зарядки, мин	ок.40
Кол-во циклов на одном заряде*	ок. 145
Сменные пресс-матрицы	серия «4» KLAUKE
Вес с аккумулятором, кг	1.60
Длина, мм	315
Размер пластикового бокса, мм	500 x 395 x 120

ПРИМЕЧАНИЕ

*трубчатые наконечники 120 мм²



EK354ML



Сменные пресс-матрицы серии KLAUKE «4» для пресса KLAUKE-Mini EK354ML

Сменные матрицы для опрессовки трубчатых наконечников, профиль шестигранник. Матрицы предназначены для медных наконечников имеют покрытие желтого цвета, для алюминиевых – серебристого. На обеих половинах всех матриц выгравирован артикул, содержащий размер сечения. Кол-во в упаковке 1 шт.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Сечение жилы, мм ²	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
Для медных облегченных	HR46	HR410	HR416	HR425	HR435	HR450	HR470	HR495	HR4120	HR4150
Для медных DIN 46235 и близких к ним по размерам трубки	HD46	HD410	HD416	HD425	HD435	HD450	HD470	HD495	HD4120	HD4150
Для алюминиевых		HA410	HA41625		HA435	HA450	HA470			





EK505CL



Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE EK505CL

Пресс предназначен для опрессовки различных видов кабельных наконечников и соединительных гильз. Используется прежде всего для опрессовки трубчатых медных (до 240 мм²) и алюминиевых (до 150 мм²) кабельных наконечников на гибких многопроволочных жилах. Возможности инструмента EK 50/5L во многих случаях делают его использование более предпочтительным по сравнению с более тяжелыми 6-тонными инструментами с корпусами «пистолетного» типа.

Для опрессовки используются сменные матрицы серии KLAUKE «5». Поворачивающаяся вокруг оси инструмента голова позволяет удобно позиционировать инструмент. Эргономичный корпус из ударопрочного пластика. Инструмент рассчитан на работу одной рукой. Управление двумя клавишами. Автоматическое отпускание рабочего поршня при окончании цикла. Ручное отпускание рабочего поршня с помощью клавиши на корпусе - при необходимости.

ДИАПАЗОН ОПРЕССОВКИ:

Опресовка шестигранником (ширина - 5 мм) трубчатых медных облегченных наконечников сечением 6 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 / 70 / 95 / 120 / 150 / 185 / 240 мм²

Опресовка шестигранником (ширина - 5 мм) трубчатых медных наконечников стандарта DIN 46235 (и близких к ним по размеру трубки) сечением 6 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 / 70 / 95 / 120 / 150 / 185 мм²

Опресовка шестигранником (ширина - 7 мм) трубчатых алюминиевых наконечников сечением 10 / 16 / 25 / 35 / 50 / 70 / 95 / 120 / 150 мм²

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Пресс без матриц с аккумулятором RALK2 и зарядным устройством LGLK1EU в пластиковом кейсе.

Пресс-матрицы заказываются отдельно - под определённые виды наконечников и размеры номинальных сечений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Усилие опрессовки, кН	50
Развод пресс-матриц, мм	12
Время цикла опрессовки, с	2-5
Кол-во опрессовок без перезаряда аккумулятора	ок.300 опрессовок медных наконечников 150 кв.мм
Емкость аккумулятора RALK2	3,0 Ач
Напряжение	18 В
Время зарядки Li-Ion аккумулятора, мин	20
Рабочая температура	от -20 град.С до +40 град.С
Длина, мм	350
Вес, кг	2,4
Размеры кейса, мм	400 x 360 x 105
Вес вместе с кейсом, кг	4,2



Сменные матрицы серии KLAUKE «5» для работы с прессом KLAUKE EK505CL

Сменные матрицы для медных наконечников имеют покрытие желтого цвета.

Сменные матрицы для алюминиевых наконечников имеют покрытие серебристого цвета. Некоторые матрицы этой серии двусторонние - для двух размеров сечений.

На обеих половинах всех матриц сделана гравировка с артикулом матрицы, в котором присутствует число, соответствующее размеру сечения.

Сечение жилы (кв.мм)	Артикулы матриц серии KLAUKE «5»											
	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Для трубчатых медных облегченных наконечников	HR5635	HR51050	HR51670	HR52595	HR5635	HR51050	HR51670	HR52595	HR5120	HR5150	HR5185	HR5240
Для трубчатых медных наконечников DIN 46235 и юзизких к ним по размерам хвостовика	HD5635	HD51050	HD51670	HD52595	HD5635	HD51050	HD51670	HD52595	HD5120	HD5150	HD5185	
Для алюминиевых наконечников		HA510	HA51625	HA535	HA550	HA570	HA595120	HA5150				

Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE EKM60IDCL

ОПРЕССОВКА БЕЗ СМЕННЫХ МАТРИЦ!

Предназначен для опрессовки медных трубчатых кабельных наконечников и кольцевых наконечников из листовой меди. Инструмент отличается небольшими весом и размерами, а также запатентованной инновационной системой опрессовки без применения сменных матриц. Широкий диапазон сечений до 240 мм².

Профиль опрессовки – одностороннее вдавливание.

Вращающаяся пресс-голова обеспечивает удобное позиционирование инструмента. Управление одной кнопкой. Эргономичное исполнение позволяет выполнять оконцовку жил кабеля, удерживая инструмент одной рукой. Быстрая остановка опрессовки в любой момент гарантирует безопасность для оператора. Рабочая зона подсвечивается встроенным белым светодиодом.

Автоматический возврат в исходное положение после окончания цикла опрессовки, принудительный - нажатием кнопки возврата. Быстро заряжаемый литий-ионный аккумулятор 3,0 Ач / 18 В с низким саморазрядом обеспечивает готовность к работе в любой момент.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Без сменных матриц – экономия средств и рабочего времени;
- Компактный;
- Легкий, вес 2.5 кг;
- Высокая безопасность для оператора;
- Заряд аккумулятора на 100-300 циклов опрессовки.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
EKM60IDCL	Инструмент с аккумулятором RALK2, зарядное устройство для аккумулятора, пластиковый бокс
NG2230	Адаптер для подключения к питанию от сети переменного тока 220 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Усилие опрессовки, кН	30-60
Диапазон опрессовки, мм ²	16-240
Гидравлическая система	двухскоростная
Скорость опрессовки, с	4-7
Подсветка рабочей зоны	встроенный белый светодиод
Аккумулятор	18 В / 3,0 Ач / Li-Ion
Время зарядки, мин	ок. 35
Кол-во циклов на одном заряде*	100-300
Вес с аккумулятором, кг	2.50
Длина, мм	410
Размер пластикового бокса, мм	500 x 395 x 120



EKM60IDL





Гидравлические ручные кабелерезы К-серии К-HS45А

Предназначен для резки медного и алюминиевого кабеля, в том числе, бронированного стальной лентой, а также алюмо-стальных жил ASCR. Режущая голова закрытого типа.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Особопрочная конструкция;
- Для удобства позиционирования инструмента голова поворачивается вокруг оси инструмента;
- Двухскоростная гидравлическая система;
- Возврат ножей в исходное положение поворотом рукоятки.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
К-HS45А	Инструмент в пластиковом кейсе
ESG45EF	внешнее неподвижное лезвие
ESG45ES1	внутреннее подвижное лезвие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Описание
Усилие резки, кН	60
Диапазон резки, мм	до Ø 45
Длина, мм	545
Вес, кг	4.6



Гидравлические ручные кабелерезы К-серии К-HS85

Предназначен для резки медного и алюминиевого кабеля. Режущая голова закрытого типа.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Для удобства позиционирования инструмента голова поворачивается вокруг оси инструмента;
- Двухскоростная гидравлическая система;
- Возврат ножей в исходное положение поворотом рукоятки.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
К-HS85	Инструмент в пластиковом кейсе
ESG85EF1	внешнее неподвижное лезвие
ESG85ES1	внутреннее подвижное лезвие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Описание
Усилие резки, кН	60
Диапазон резки, мм	до Ø 85
Длина, мм	590
Вес, кг	5.8

К-Серия - это инструменты, которые были разработаны специально для России с учетом требований российских потребителей. Оригинальный KLAUKE по выгодной цене – это инструменты К-Серии!

Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE EK135FTCL – опрессовка трубчатых наконечников одним инструментом в широком диапазоне сечений от 10 до 625 мм²

НОВИНКА

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Новый пресс из серии KLAUKE CLASSIC LINE позволяет выполнять опрессовку медных трубчатых кабельных наконечников с помощью сменных матриц серий «13» и «15» профилем «шестигранник» (широкий обжим). Инструмент не имеет аналогов в классе ручных аккумуляторных инструментов по широте рабочего диапазона – этот ручной инструмент при весе в 10,2 кг развивает усилие в 135 кН (около 14, тонн) и может обжимать трубчатые медные наконечники на жилах от 10 до 625 мм². Эргономичный, сбалансированный по массе, имеющий достаточно небольшой вес и габариты инструмент EK135FTCL делает работу с кабелем очень больших сечений удобной и комфортной.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компактная поворотная голова обеспечивает удобное позиционирование инструмента. Для обжима наконечников от 10 до 400 мм² применяются сменные матрицы серии «13», устанавливаемые в голову инструмента через прокладку-адаптер, входящую в комплект поставки. Сменные матрицы серии «15» для наконечников 400, 500 и 625 мм² устанавливаются в рабочее положение без адаптера. Управление работой инструмент осуществляется двумя кнопками – «пуск» и «возврат в исходное». Возможность быстрой остановки процесса опрессовки в любой момент обеспечивает безопасность для оператора. Рабочая зона подсвечивается встроенным белым светодиодом.

Инструмент автоматически возвращается в исходное положение (разведение матриц) после окончания цикла опрессовки. При необходимости его можно вернуть в исходное положение в любой момент нажатием кнопки возврата. Литий-ионный аккумулятор 18 В с низким саморазрядом обеспечивает готовность к работе в любой момент.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




Характеристика	Значения
Усилие опрессовки	135 кН
Диапазон опрессовки	10 – 630 мм ²
Гидравлическая система	двухскоростная
Скорость опрессовки	8-11 с, в зависимости от размера сечения
Развод матриц	50,8 мм
Аккумулятор	18 В / 3,0 Ач / Li-Ion
Кол-во циклов на одном заряде аккумулятора	прим. 85 для жил 1x 240 мм ² NYU
Вес инструмента с аккумулятором	10,2 кг
Рабочая температура	от -10°C до +40°C

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА


Артикул	Описание
EK135FTCL	Инструмент с аккумулятором RALK2, зарядное устройство LGLK1EU для аккумулятора, пластиковый бокс KK135FTNG, адаптер для установки матриц серии «13», без матриц



ПРЕСС-МАТРИЦЫ СЕРИИ «13» (ШИРОКАЯ ОПРЕССОВКА)

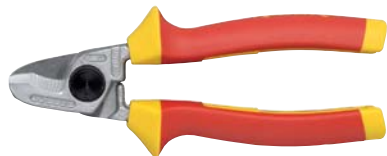
Сечение жилы, мм ²	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
 Для трубчатых медных наконечников облегченного типа / стандарт Klauke (профиль - шестигранник)	HR1316	HR1325	HR1335	HR1350	HR1370	HR1395	HR13120	HR13150	HR13185	HR13240	HR13300	HR13400
 Для трубчатых медных наконечников ст. DIN46235 и близких к ним по размеру трубки (профиль - шестигранник)	HD1316	HD1325	HD1335	HD1350	HD1370	HD1395	HD13120	HD13150	HD13185	HD13240	HD13300	–
 Для алюминиевых наконечников (профиль - шестигранник)	HA131625	HA131625	HA1335	HA1350	HA1370	HA1395120	HA1395120	HA13150	HA13185	HA13240	–	–

ПРЕСС-МАТРИЦЫ СЕРИИ «15» (УЗКАЯ ОПРЕССОВКА)

Сечение жилы, мм ²	400	500	625
 Для трубчатых медных лужёных наконечников ст. DIN46235 (профиль –шестигранник, ширина 7 мм)	HD15400	HD15500	HD15625



KL010210IS



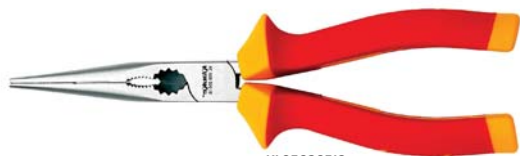
KL010160IS



KL040145IS



KL020165IS



KL050205IS



KL1007525IS



KL110PH1IS

Ручные механические монтажные инструменты с электроизолированными рукоятками (VDE до 1000 В)

РУЧНЫЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

- Резка медных и алюминиевых гибких кабелей
- Эргономичные рукоятки
- Режущие кромки дополнительно закалены

Артикул	Длина, мм	Вес, г	Параметры резки
KL010160IS	160	225	до 1 x 50 мм ² / до Ø 16 мм
KL010210IS	210	340	до 1 x 70 мм ² / до Ø 25 мм

БОКОРЕЗЫ

- Резка медного/алюминиевого/пластикового прутка, кабеля/провода
- Эргономичные рукоятки
- Режущие кромки дополнительно закалены

Артикул	Длина, мм	Вес, г	Параметры резки
KL040145IS	145	160	Медн. проволока до Ø 5 мм / Ст. проволока до Ø 1,7 мм
KL040160IS	160	220	Медн. проволока до Ø 6 мм / Ст. проволока до Ø 2 мм
KL040180IS	180	255	Медн. проволока до Ø 7 мм / Ст. проволока до Ø 2,5 мм

КОМБИНИРОВАННЫЕ ПАССАТИЖИ

- Захват и удержание плоских и круглых деталей, резка прутка и провода
- Профилированная выемка в губках позволяет без повреждения захватывать шестигранные головки болтов M8-M10
- Эргономичные рукоятки, режущие кромки дополнительно закалены

Артикул	Длина, мм	Вес, г
KL020165IS	165	200
KL020180IS	180	255
KL020205IS	205	280

ПАССАТИЖИ ТЕЛЕФОНИСТА (ДЛИННОГУБЦЫ)

- Удлиненные плоско-круглые губки
- Захват и удержание плоских и круглых деталей, резка прутка и провода
- Профилированная выемка в губках позволяет бережно поворачивать шестигранные головки болтов M8-M10
- Эргономичные рукоятки, режущие кромки дополнительно закалены

Артикул	Длина, мм	Вес, г
KL050205IS	205	215

ОТВЁРТКИ ШЛИЦЕВЫЕ

Эргономичные рукоятки. Прочность стержня в 2 раза выше требований стандарта DIN. Твёрдость жала имеет оптимальную твёрдость.

Артикул	Размер	Длина стержня, мм	Вес, г
KL1007525IS	2,5 x 0,4	75	22
KL10010030IS	3,0 x 0,5	100	28
KL10010035IS	3,5 x 0,6	100	30
KL10010040IS	4,0 x 0,8	100	44
KL10012555IS	5,5 x 1,0	125	70
KL10015065IS	6,5 x 1,2	150	86
KL10017580IS	8,0 x 1,2	175	135

ОТВЁРТКИ КРЕСТОВЫЕ

Эргономичные рукоятки. Прочность стержня в 2 раза выше требований стандарта DIN. Твёрдость жала имеет оптимальную твёрдость.

Артикул	Размер	Длина стержня, мм	Вес, г
KL110PH1IS	PH1	80	52
KL110PH2IS	PH2	100	80
KL110PH3IS	PH3	150	145
KL120PZ1IS	PZ1	80	49
KL120PZ2IS	PZ2	100	76
KL120PZ3IS	PZ3	150	140

ПРИМЕЧАНИЕ

Полный ассортимент электромонтажных и слесарно-монтажных инструментов представлен в каталоге «Профессиональные ручные механические инструменты KLAUKE» и на сайте www.utpgroup.ru

Наборы ручных электромонтажных инструментов, инструментальные сумки

НАБОР ИЗ 3-Х ИНСТРУМЕНТОВ В ИСПОЛНЕНИИ VDE

Артикул	Описание	Параметры/ Длина, мм
KL303IS	Набор из 3-х инструментов в исполнении VDE до 1000 В	
	Комбинированные пассатижи	180
	Бокорезы	160
	Пассатижи телефониста (длинногубцы)	205
	Вес набора	0.828 кг

НАБОР ИЗ 6-И ИНСТРУМЕНТОВ В ИСПОЛНЕНИИ VDE

Артикул	Описание	Параметры/ Длина, мм
KL306IS	Набор из 6-и инструментов в исполнении VDE до 1000 В	
	Пассатижи телефониста (длинногубцы)	205
	Бокорезы	160
	Крестовая отвертка для винтов Philips	PH1
	Крестовая отвертка для винтов Philips	PH2
	Шлицевая отвертка	75 x 2.5
	Шлицевая отвертка	100 x 4.0
	Вес набора	0.757 кг

НАБОР ИЗ 6-И ОТВЕРТОК В ИСПОЛНЕНИИ VDE

Артикул	Описание	Параметры/ Длина, мм
KL390IS	Набор из 6-и отверток в исполнении VDE до 1000 В	
	Крестовая отвертка для винтов Philips	PH1
	Крестовая отвертка для винтов Philips	PH2
	Шлицевая отвертка	75 x 2.5
	Шлицевая отвертка	100 x 4.0
	Шлицевая отвертка	125 x 5.5
	Отвертка-индикатор напряжения	-
	Вес набора	0.650 кг

НАБОР ИЗ 14-И ИНСТРУМЕНТОВ В ИСПОЛНЕНИИ VDE

Артикул	Описание	Параметры/ Длина, мм
KL905B15	Набор из 14-и предметов, в т.ч. 11 инструменты в исполнении VDE до 1000 В в профессиональной сумке KL905L	
	Профессиональная инструментальная сумка KLAUKE для хранения и переноски инструментов, документов и ноутбука	-
	Крестовая отвертка для винтов Philips	PH1
	Крестовая отвертка для винтов Philips	PH2
	Шлицевая отвертка	75 x 2.5
	Шлицевая отвертка	100 x 4.0
	Шлицевая отвертка	125 x 5.5
	Крестовая отвертка для винтов Plus/Minus	Z1
	Крестовая отвертка для винтов Plus/Minus	Z2
	Бокорезы с увеличенным режущим усилием	200
	Пассатижи телефониста (длинногубцы),	205
	Комбинированные пассатижи	165
	Отвертка-индикатор напряжения	-
	Кабельный нож с внешним лезвием и внутренним поворотным для снятия изоляции кабеля	-
	Инструмент для снятия ПВХ-изоляции круглых кабелей Ø 8-13 мм	-
	Рулетка с фиксатором ленты	300
	Вес набора	4.000 кг

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕНОСКИ ИНСТРУМЕНТОВ, ДОКУМЕНТОВ И НОУТБУКА

Удобная и практичная профессиональная сумка с инструментами для ежедневного использования при выполнении монтажных и сборочных работ. Материал - прочная синтетическая ткань POLYTEX (нейлон). Регулируемый наплечный ремень. Удобные ручки для переноски. Боковые карманы. Прочные застежки-молнии. Отделение с карманами для ручных инструментов, измерительных приборов и т.д. Центральное отделение для переноски ноутбука 17".

Артикул	Описание	Размер, мм
KL905L	Профессиональная инструментальная сумка для хранения и переноски инструментов, документов и ноутбука	440x320x180

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКА

Удобная и практичная профессиональная сумка для инструментов для ежедневного использования при выполнении электромонтажных работ. Материал - прочная синтетическая ткань. Регулируемый наплечный ремень с плечевой накладкой. Удобная металлическая ручка с накладкой из пористой резины. Центральное отделение закрывается клапаном. Большое количество закрываемых карманов, отделений и креплений для инструментов. Прочные пластиковые колесики на нижней стороне.

Артикул	Описание	Размер, мм	Вес, кг
KL920L	Профессиональная инструментальная сумка электромонтажника	350x200x200	2,6

ПРИМЕЧАНИЕ

Инструменты в комплект не входят



Стрипперы - инструменты для снятия изоляции

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТРИППЕР KLAUKE K432

Инструмент клещевого типа для снятия ПВХ-изоляции круглых гибких и жестких проводов общего назначения с жилами сечением 0,08-10 мм².

- Автоматическая адаптация при снятии изоляции проводов с разным сечением жил.
- Передвигаемый упор и шкала позволяют устанавливать длину снимаемой изоляции в диапазоне до 17 мм.
- Встроенный резак для проводов и кабелей диаметром до 2 мм.
- Регулятор оптимальной предустановки диапазона сечения зачищаемых жил.
- Корпус из высокопрочного пластика, армированного стекловолокном.
- Предусмотрена возможность простой замены сменного картриджа (лезвия для зачистки, прижимные губки и упор) на новый (в случае естественного износа) или на картридж, обеспечивающий работу с проводами другого типа.
- Вес – 0,140 кг



K432



K432E



K432E3



K432E2

KLAUKE K432E – СМЕННЫЙ КАРТРИДЖ ДЛЯ СТРИППЕРА KLAUKE K432

- Предназначен для использования в инструменте K432 – для снятия ПВХ-изоляции круглых гибких и жестких проводов общего назначения с жилами сечением 0,08–10 мм².
- Может использоваться в качестве запасного при больших объемах работ по зачистки проводов.
- Замена картриджа производится в течение одной минуты.

KLAUKE K432E3 - СМЕННЫЙ КАРТРИДЖ ДЛЯ СТРИППЕРА KLAUKE K432

- Предназначен для использования в инструменте K432 – для снятия ПВХ-изоляции круглых гибких и жестких проводов общего назначения с жилами сечением 4–16 мм².
- Может использоваться в качестве запасного при больших объемах работ по зачистки проводов.
- Замена картриджа производится в течение одной минуты.

KLAUKE K432E2 – СМЕННЫЙ КАРТРИДЖ ДЛЯ СТРИППЕРА KLAUKE K432

- Предназначен для использования в инструменте K432 – для снятия твердой изоляции (PTFE, фторопласт, тефлон) круглых гибких и жестких проводов с жилами сечением 0,1–4 мм².
- Может использоваться в качестве запасного при больших объемах работ по зачистки проводов.
- Замена картриджа производится в течение одной минуты.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТРИППЕР KLAUKE K433

Инструмент клещевого типа для снятия ПВХ-изоляции круглых проводов общего назначения с жилами сечением 0,03-16 мм².

- Расширенный диапазон размеров сечений зачищаемых жил
- Автоматическая адаптация при снятии изоляции проводов с разным сечением жил
- Эргономичный дизайн. Блокировка закрытого положения инструмента обеспечивает безопасность его хранения
- Инструмент рассчитан на большой объем работ в интенсивном режиме
- Передвигаемый упор и шкала позволяют устанавливать длину снимаемой изоляции в диапазоне до 21 мм
- Встроенный резак для провода и кабеля диаметром по оболочке до 9 мм
- Регулятор оптимальной предустановки диапазона сечений зачищаемых жил
- Внутренний механизм выполнен из металла, корпус - из прочного пластика, армированного стекловолокном
- Внутри нижней рукоятки инструмента находится комплект запасных ножей для зачистки изоляции
- Длина – 200 мм / Вес – 0,140 кг

НОВИНКА



K433

КАБЕЛЬНЫЙ НОЖ KLAUKE K400

Кабельный нож с встроенным поворотным лезвием и двумя сменными прижимными скобами.

- Предназначен для быстрого и аккуратного снятия ПВХ-оболочки круглых кабелей общего назначения диаметром от 4 до 21 мм – с малой скобой, до 40 мм – с большой скобой.
- При необходимости скобы быстро меняются без применения дополнительного инструмента.
- Внутреннее поворотное лезвие (поворачивается вместе с корпусом) имеет точную бесступенчатую регулировку глубины реза оболочки кабеля.
- Артикул для заказа запасного лезвия **K400E**
- Поперечное, продольное и спиральное надрезание оболочки. Максимальная толщина снимаемой оболочки – 4,5 мм.
- Усиленная конструкция. Высокопрочный пластик, армированный стекловолокном.
- Длина – 170 мм
- Вес – 0,120 кг



K400

Стрипперы - инструменты для снятия изоляции

КАБЕЛЬНЫЙ НОЖ С ВНЕШНИМ ЛЕЗВИЕМ-КРЮКОМ WEICON № 4-28 Н (АРТ. 50054328)

Предназначен для быстрого и аккуратного снятия ПВХ-оболочки круглых кабелей диаметром от 4 до 28 мм. Встроенное поворотное лезвие-эксцентрик – для поперечного, продольного или спирального надрезания оболочки кабеля. Регулировочный винт на корпусе позволяет точно установить необходимую глубину реза оболочки кабеля. Инструмент имеет запасное лезвие-эксцентрик, скрытое в рукоятке. Внешний разделочный нож с крючком закрывается колпачком для безопасности хранения и работы.



КАБЕЛЬНЫЙ НОЖ WEICON № S4-28 (АРТ. 50055328)

Новая модель, повышенная эргономичность и безопасность при хранении и работе. Предназначен для быстрого и аккуратного снятия ПВХ-оболочки круглых кабелей диаметром от 4 до 28 мм. Встроенное поворотное лезвие-эксцентрик – для поперечного, продольного или спирального надрезания оболочки кабеля. Регулировочное колесико на корпусе позволяет точно установить необходимую глубину реза оболочки кабеля. Выдвигающийся разделочный нож с крючком.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТРИППЕР WEICON SUPER № 5 (АРТ. 51000005)

Удобный инструмент клещевого типа для снятия ПВХ-изоляции круглых гибких и жестких проводов общего назначения с жилами сечением 0,2 – 6 мм². Автоматическая адаптация при снятии изоляции проводов с разным сечением жил. Передвигаемый упор позволяет устанавливать длину снимаемой изоляции в диапазоне 5 – 12 мм. Встроенный резак для проводов и кабелей диаметром до 2 мм.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТРИППЕР ДЛЯ ПЛОСКИХ И КРУГЛЫХ КАБЕЛЕЙ WEICON № 7-F (АРТ. 51001007)

Специально разработан для выполнения одним инструментом двух операций – снятия ПВХ-оболочки двух- и трехжильных плоских кабелей и ПВХ-изоляции жил этих кабелей сечением 0,75 – 4 мм². Зачистка плоского кабеля и жил осуществляется в два прохода. Автоматическая адаптация при снятии ПВХ-оболочки кабелей и ПВХ-изоляции проводов с различным сечением жил. Пять предустановок диапазонов толщины изоляции. Снятие ПВХ-оболочки круглых кабелей и ПВХ-изоляции проводов – с жилами 0,5 – 16 мм². Встроенный резак для провода диам. до 3 мм.



СТРИППЕР WEICON № 150 (АРТ. 51000150)

Предназначен для снятия ПВХ-изоляции круглых проводов. Стриппер автоматически адаптируется для снятия ПВХ-изоляции любых проводов с сечением жилы в диапазоне 0,5 – 6 мм². Встроенная шкала для измерения длины снимаемой изоляции – от 8 до 20 мм. Встроенный резак для гибких проводов с сечением жилы до 6 мм² (для сплошных – до 4 мм²).



СТРИППЕР WEICON № 300 (АРТ. 51000300)

Резка, снятие изоляции проводов и опрессовка на них втулочных наконечников одним инструментом. Резка проводов встроенным резакром и снятие с них изоляции (с автоматической адаптацией под сечение провода) – для проводов с сечением жилы 0,5–6,0 мм². Опрессовка втулочных наконечников на жилах сечением 0,5–6,0 мм². Форма опрессовки – трапеция. Встроенный резак, поперечная и продольная резка ПВХ-оболочки кабеля, снятие ПВХ-изоляции проводов. Снятие оболочки – на кабелях диаметром от 8 до 13 мм (например, NYM от 3x1,5 мм² до 5x2,5 мм²). Снятие изоляции для всех видов гибких и жестких проводов с сечениями жил 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 мм². Встроенный резак для проводов с гибкими жилами до 6 мм² (для жестких жил – до 4 мм²).



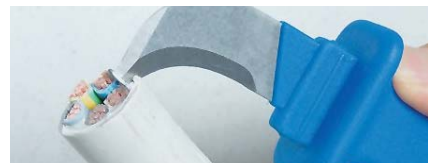
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОБОЛОЧЕК КАБЕЛЕЙ WEICON № 25 (АРТ. 52000025)

Удаление оболочек круглых кабелей Ø от 25 мм. Инструмент, прижатый к кабелю, передвигается прокручиванием зубчатого колёсика по оболочке возвратно-поступательными движениями рычага. Настройка глубины реза от 0 до 5 мм. Лезвие в форме плуга не повреждает внутренние оболочки и изоляцию жил. Можно выполнять круговые и продольные резы оболочки. Пластиковый бокс для хранения инструмента в комплекте. Одно лезвие можно использовать с двух сторон. Лезвие может быть заменено на новое.



КАБЕЛЬНЫЙ НОЖ ПЛУЖКОВОГО ТИПА WEICON №1000 (АРТ. 51001000)

Предназначен для снятия оболочки кабеля большого диаметра с толстой и твердой изоляцией и срезания отдельных слоев изоляции на кабелях с многослойной изоляцией. Кончик лезвия ножа снабжен специальным твердосплавным плужковым наконечником в форме плуга, ограничивающим глубину реза оболочки, что исключает повреждение внутренних слоев изоляции и проводов.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ С КРУГЛОГО СЕТЕВОГО КАБЕЛЯ (ТИПА NYM) WEICON № 7-R (АРТ. 51000007)

Снятие одним инструментом оболочки круглого кабеля типа NYM диаметром до 8 мм и изоляции внутренних жил кабеля NYM сечением до 6 мм². Снятие ПВХ-изоляции круглых проводов с сечением жилы от 0,5 до 16 мм² (для гибких проводов) и от 0,5 до 10 мм² (для жестких проводов). Встроенный резак для резки проводов диаметром до 3 мм.



Инструменты для выдавливания отверстий

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эти инструменты применяются для выполнения круглых отверстий в корпусах электротехнических щитов, шкафов и ящиков (например, для установки кнопок, тумблеров, автоматов, для выполнения отверстий под проход кабеля или жгута). Могут применяться для выполнения отверстий в конструкционной стали (типа Ст.3), в листах алюминия и пластика.

Принцип выдавливания отверстия в листе металла можно увидеть на рисунке.

1. В листе металла высверливается контрольное отверстие под шпильку (шпилька имеет диаметр по резьбе 9,5 или 19 мм).
2. В отверстие вставляется шпилька с установленной на ней матрицей, а с обратной стороны листа на шпильку по резьбе наворачивается пуансон. Пуансон должен плотно прилегать к листу металла!
3. При работе вручную втягивание пуансона в матрицу происходит путём его перемещения по резьбе шпильки, для чего шпилька с шестигранной головкой вращается гаечным ключом (специальный ключ-трещотка или накидной гаечный ключ размером 1 дюйм (25,4 мм)).
4. При работе с помощью гидравлического привода шпилька вворачивается в подвижный шток гидравлического привода. Гидравлический цилиндр привода втягивает шток, а закрепленная в нем шпилька втягивает пуансон в матрицу.

В обоих случаях режущие кромки пуансона выдавливают в металл ровное круглое отверстие соответствующего размера. Получаемое отверстие не требует дополнительной механической обработки. Обеспечивается отсутствие дефектов на крашеной поверхности металла.

Перфоформа в сборе состоит из пуансона, матрицы и шпильки. Шпильки, применяемые для работы вручную с помощью гаечного ключа, представляют собой резьбовую шпильку с шестигранной головкой, на которой закреплен упорный подшипник.

Шпильки, применяемые для работы с помощью гидравлического привода, имеют резьбу с двух сторон: одной стороной шпилька вкручивается в подвижный шток гидроцилиндра, а на другую сторону накручивается пуансон.







Перфоформы выбираются по размеру отверстия, которое нужно сделать в листе металла. Максимально допустимая толщина металла для каждого размера перфоформы указана в таблице. Пуансоны, матрицы и шпильки могут быть заказаны отдельно. Для работы с гидравлическими приводами можно использовать готовые наборы из нескольких пар матрица-пуансон, или заказывать отдельные пары матрица-пуансон необходимых размеров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Размер отверстия в металле Ø круглого отверстия, мм	Стандартизированные размеры		Макс. толщина листа металла (конструкц. сталь), мм	Артикулы перфоформ в сборе (пуансон, матрица, шпилька)			Шпильки для перфоформ		Рекомендуемый диам. отверстия под шпильку, мм
	Линейка размеров Pg	Линейка размеров ISO		Артикулы пуансонов	Артикулы матриц	Шпильки с упорным подшипником для работы вручную	Шпильки для работы с гидравл. приводами		
12,5	Pg 7	ISO 12	1,5	50067273	50067281	50067290	50042181	-	-
15,2	Pg 9		2,0	50319892	50319698	50320025	50000420	51300430	9,6 – 10,0
16,2		ISO 16	2,0	50351770	50351630	50351621			
18,6	Pg 11		2,0	50319906	50319701	50320033			
20,4	Pg 13	ISO 20	2,0	50319914	50319710	50320041			
22,5	Pg 16		2,0	50319620	50317563	51147220			
25,4		ISO 25	2,0	50351788	50351656	50351648	50040405		
28,3	Pg 21		3,0	50319639	50317571	51069720		50318721	19,4 – 20,5
30,5			3,0	50602462	50602373	50362780			
32,5		ISO 32	3,0	50351796	50351699	50351680			
34,6			3,0	50319647	50317580	50040111			
37,0	Pg 29		3,0	50319957	50319752	50320084			
40,5		ISO 40	3,0	50351800	50351583	50351591			
43,2			3,0	50319655	50317598	50040138			
47,0	Pg 36		3,0	50319965	51319760	51320090	50040421		
49,6			3,0	50319663	50317601	50040618			
50,8		ISO 50	3,0	50351818	50351605	50351613			
54,0	Pg 42		3,0	50361716	50361724	50361732			
60,0	Pg 48		3,0	50319981	50319787	50320114			
61,5			3,0	50319671	50317610	50040634			
64,0		ISO 63	3,0	50351826	50351672	50351664			

ШПИЛЬКИ ДЛЯ РАБОТЫ С КРУГЛЫМИ ПЕРФОФОРМАМИ

Шпильки для работы вручную		Шпильки для работы с помощью ручных гидравлических приводов	
	Арт. 50042181 6,4 x 35 мм		Арт. 50040405 19 x 55 мм
	Арт. 50000420 9,5 x 40 мм		Арт. 50040421 19 x 75 мм
			Арт. 50300431 9,5 x 71 мм
			Арт. 50318721 19,0 x 105 мм

Наборы круглых перфоформ с гаечным ключом-трещоткой (для работы вручную)

В наборы включены:

- круглые перфоформы GREENLEE нескольких размеров (пары матрица-пуансон)
- накидной двенадцатигранный ключ-трещотка (размер 1–25,4 мм) – арт. 50349414
- две шпильки с упорным подшипником – арт. 50000420 и 50040405
- контрольное сверло для отверстия под шпильку диаметром 9,7 мм – арт. 50360183
- пластиковый кейс – арт. 50366866

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
50366920	5 пар матрица-пуансон. Диаметры (мм) – 16,2 / 20,4 / 25,4 / 32,5 / 40,5 (размеры ISO от 16 до 40)
50366939	7 пар матрица-пуансон. Диаметры (мм) – 16,2 / 20,4 / 25,4 / 32,5 / 40,5 / 50,8 / 64,0 (размеры ISO от 16 до 63)
50366904	6 пар матрица-пуансон. Диаметры (мм) – 15,2 / 18,6 / 20,4 / 22,5 / 28,3 / 30,5 (размеры Pg от 9 до 21 и размер 30,5 мм)
50366912	9 пар матрица-пуансон. Диаметры (мм) – 15,2 / 18,6 / 20,4 / 22,5 / 28,3 / 30,5 / 37,0 / 47,0 / 60,0 (размеры Pg от 9 до 48 и размер 30,5 мм)

Гидравлические ручные приводы для работы с перфоформами

Использование ручных гидравлических приводов делает процесс выдавливания отверстий значительно более легким и быстрым. Применяются если необходимо выполнять большие объемы однотипных операций.

Матрицы в комплект приводов не входят и заказываются отдельно. Пластиковые боксы, входящие в комплект приводов, имеют ячейки для хранения круглых перфоформ.

ПРЯМОЙ РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД АРТ. 50342916

Предназначен для перфорации отверстий в стальном листе толщиной до 3 мм (в зависимости от размера отверстия)

Круглые отверстия – максимальный диаметр 64 мм

Усилие выдавливания – 80 кН

Вес (в комплекте) – 4,300 кг

В комплект входят: привод, шпильки арт. 51300430 и 50318721, кольцо-прокладка арт. 50032488, переходник для шпилек 19 мм / 9,5 мм арт. 50336972, пластиковый кейс арт. 50352024.

УГЛОВОЙ РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД АРТ. 50342991

Предназначен для перфорации отверстий в стальном листе толщиной до 3 мм (в зависимости от размера отверстия)

Круглые отверстия – максимальный диаметр 64 мм

Усилие выдавливания – 80 кН

Вес (в комплекте) – 5,000 кг

В комплект входят: привод, шпильки арт. 50300430 и 50318721, кольцо-прокладка арт. 50032488, переходник для шпилек 19 мм / 9,5 мм арт. 50336972, пластиковый кейс арт. 50352024.

Комплектация и технические возможности – аналогичны ПРЯМОМУ ПРИВОДУ арт. 50342916. Отличие – ось рабочего гидравлического цилиндра повернута на 90° относительно оси инструмента. Рабочий цилиндр вращается на 180° вокруг оси инструмента. Инструмент особенно удобен для работы в тесненных условиях – внутри корпусов, шкафов и т.д.

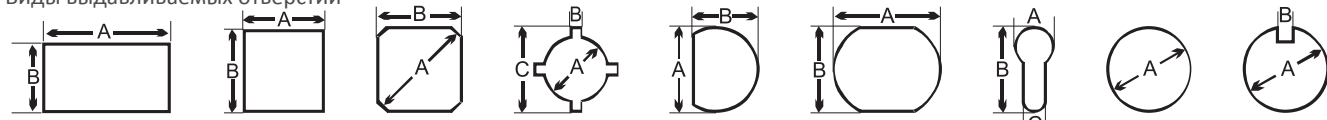
НАБОРЫ КРУГЛЫХ ПЕРФОФОРМ ДЛЯ РАБОТЫ СОВМЕСТНО С ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ

Наборы состоят из круглых перфоформ нескольких размеров (пары матрица-пуансон), упакованных в картонные коробки. Необходимые для работы с ними шпильки входят в комплекты гидравлических приводов. Дополнительно можно заказать пластиковый кейс для перфоформ.

Артикул	Описание
50356178SET	5 пар матрица-пуансон (размеры ISO от 16 до 40) Диаметры (мм) – 16,2 / 20,4 / 25,4 / 32,5 / 40,5
50068920SET	7 пар матрица-пуансон (размеры ISO от 16 до 63) Диаметры (мм) – 16,2 / 20,4 / 25,4 / 32,5 / 40,5 / 50,8 / 64,0
50323989SET	6 пар матрица-пуансон (размеры Pg от 9 до 21 и размер 30,5 мм) Диаметры (мм) – 15,2 / 18,6 / 20,4 / 22,5 / 28,3 / 30,5
50328034SET	9 пар матрица-пуансон (размеры Pg от 9 до 48 и размер 30,5 мм) Диаметры (мм) – 15,2 / 18,6 / 20,4 / 22,5 / 28,3 / 30,5 / 37,0 / 47,0 / 60,0
50766810	Пластиковый кейс для любого из указанных наборов перфоформ. 255 x 75 x 200 мм

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПЕРФОФОРМЫ

Виды выдавливаемых отверстий



APT.50366912





LS50LFLEX

LS50LFLEX – электрогидравлический аккумуляторный привод с поворотной алюминиевой головой для выдавливания отверстий в листовом металле перфоформами Greenlee

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Новый аккумуляторный электрогидравлический привод LS50LFLEX рассчитан на широкое применение при выполнении монтажных и сборочных работ и предназначен для выдавливания как круглых и прямоугольных, так и других форм отверстий в различных листовых материалах, таких как конструкционная сталь Ст.3 (St37), нержавеющая сталь V2A и V4A, алюминиевый сплав, медь и т.д. Основная сфера применения инструмента - выполнение отверстий в корпусах электротехнических шкафов и щитов под установку кнопок, тумблеров, индикаторов, панелей приборов, кабельных вводов, замков и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Новый инструмент LS50LFLEX представляет собой аккумуляторный электрогидравлический привод, выполненный на базе приводов новой серии KLAUKE Mini+, в которых используются Li-Ion аккумуляторы. Поворотная голова инструмента изготовлена из прочного алюминиевого сплава, благодаря чему достигается исключительно низкий вес и небольшие размеры для гидравлического инструмента такого типа. Результатом последних технологических доработок стала возможность использовать привод LS50LFLEX практически со всеми перфоформами Greenlee из общего каталога компании.

Основными отличительными особенностями нового инструмента являются функция автоматической остановки двигателя после завершения операции по выдавливанию отверстия (исключает возможность повреждения режущих кромок пуансона перфоформы) и вращающаяся на 360° голова, позволяющая удобно позиционировать инструмент при выдавливании отверстий в труднодоступных местах.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
LS50LFLEX	аккумуляторный электрогидравлический привод
Комплект поставки	
LGL1	Зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов
RAL2	Li-Ion аккумулятор 18 В / 3,0 Ач, RAL2 / Makita BL1830
51300430	Шпилька 9,5 x 71 мм
50339672	Вставка-переходник с резьбы 19 мм на 9,5 мм
50318721	Шпилька 7804E 19 мм
50032488	Кольцо-прокладка короткая (HYD) LS60
52049371	Коническое спиралевидное сверло для сверления контрольного отв.
KK50LFLEX	Пластиковый бокс

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Вес инструмента (вместе с аккумулятом):	примерно 2,120 кг
Габаритные размеры:	357x75x123 мм
Усилие выдавливания:	примерно 60Кн
Двигатель:	электродвигатель постоянного тока
Напряжение питания электрода постоянного тока:	18 В
Емкость аккумуляторов:	3 Ач (RAL2 / BL1830)
Время зарядки:	22 мин (RAL2 / BL1830)
Время, необходимое для выдавливания отверстия:	5 с - для отверстия Ø 22,5 мм в стали Ст.3 толщиной 3 мм 6 с - для отверстия Ø 63,5 мм в стали Ст.3 толщиной 3 мм
Количество операций на одном заряде аккумулятора:	прим. 120 - для отверстий Ø 22,5 мм в листе Ст.3 толщиной 3,4 мм прим. 190 - для отверстий Ø 22,5 мм в листе Ст.3 толщиной 3 мм прим. 280 - для отверстий Ø 22,5 мм в листе Ст.3 толщиной 2,5 мм
Гидравлическое масло:	Rivolta S.B.H. 11
Температура окр. среды:	от -20°C до +40°C

Максимальные размеры отверстий, которые можно выполнить с помощью привода LS50LFLEX и перфоформ Greenlee в различных материалах

Материал	Толщина листа	Типы и размеры отверстий (серия перфоформ)
Конструкц. сталь Ст.3 (St37)	3,0 мм	Круглое отверстие Ø до 150 мм (перфоформы серии Standard) Квадратное отверстие размером до 138 мм x 138 мм Прямоугольное отверстие размером до 68 мм x 138 мм круглое отверстие Ø до 64 мм (перфоформы серии Slug Buster)
Нержавеющая сталь (V2A)	3,0 мм	Круглое отверстие, Ø до 64 мм (перфоформы серии Slug Splitter)
Нержавеющая сталь (V2A)	2,0 мм	Круглое отверстие Ø от 65 до 150 мм (спец.заказные перфоформы)



Механические ручные кабелерезы

Предназначены для резки медного и алюминиевого кабеля. Точность изготовления и сборки ручных механических инструментов Klauke, оптимальные параметры твердости и прочности металла, эргономичные рукоятки и продуманная кинематика механической части инструмента гарантируют легкость работы и длительный срок службы кабелерезов.

Кромки дополнительно закалены.

Внимание! Данные инструменты не рассчитаны на резку кабеля, армированного стальной проволокой или бронированного стальной лентой, и изделий из стали.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	K118	K102*	K1061	K1062
Тип кабелереза	Механический	Механический	Секторный	Секторный
Длина, мм	165	225	250	280
Вес, кг	0,170	0,350	0,550	0,740
Мак Ø разрезаемых материалов, мм	до 12	до 20	до 32	до 50
Параметры резки для кабеля с жилами:				
- сплошными (1 кл.)	до Ø 4 мм / 10 мм ²			
- многопроволочными (2-4 кл.)	до Ø 5 мм / 16 мм ²		до Ø 32 мм / 4x35 мм ²	до Ø 50 мм / 4x120 мм ²
- тонкопроволочными (5-6 кл.)	до Ø 12 мм / 35 мм ²	до Ø 20 мм / 95 мм ²		

ПРИМЕЧАНИЕ

*Только для тонкопроволочных особогибких кабелей

Артикул	K130	K1012**	K1031	K1041
Тип кабелереза	Однорычажный, специальная форма ножей	Двухрычажный, складываемые рукоятки	Секторный	Секторный
Длина, мм	570	930	720	870
Вес, кг	1,700	4,200	4,500	5,700
Мак Ø разрезаемых материалов, мм	до 30	до 38	до 60	до 100
Параметры резки для кабеля с жилами:				
- сплошными (1 кл.)				
- многопроволочными (2-4 кл.)	до Ø 30мм / 4x35 мм ²	до Ø 38 мм	до Ø 60 мм / 4x120 мм ²	до Ø 100 мм / 4x400 мм ²
- тонкопроволочными (5-6 кл.)	до Ø 30мм / 4x35 мм ²			

ПРИМЕЧАНИЕ

**Заменимые ножи



K118



K102



K1061



K1062



K130



K1012

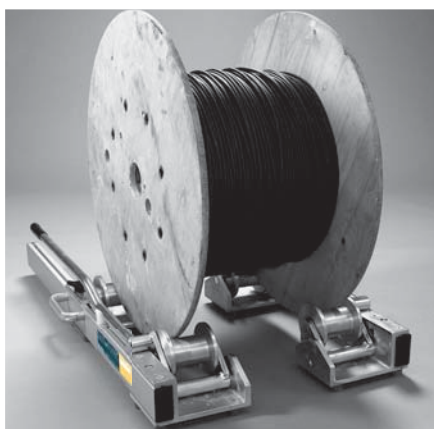


K1031



K1041

Полный ассортимент механических ручных кабелерезов KLAUKE предоставляется по запросу



UNIROLLER 500 / UNIROLLER 510

Арт. 90101 / Арт. 90103

Применяются для размотки провода/кабеля с катушек диаметром от 90 до 1200 мм. Не требуют технического обслуживания.

Цельнометаллические ролики этих устройств выполнены из высококачественной стали. Используются внутри помещения и на улице. Герметизация подшипников, на которых вращаются ролики, предотвращает попадание в них грязи и исключает возможность их коррозии. Устройства имеют резиновые опоры.

Дополнительно:

- для повышения мобильности устройства на него устанавливаются поворотные колесики-опоры UNIROLLER 301 (арт. 90301 комплект 4 шт., со стопором);
- для размотки катушек с поврежденными боковинами используйте боковые накладки UNIROLLER 600.

UNIROLLER 600

Арт. 90501 (КОМПЛ. – 2 ШТ.)

Специальные накладки на катушки, имеющие серьезные повреждения боковин - сломы, неровности, выщербины по окружности. Простой механизм фиксации накладок обеспечивает их установку на любой тип катушек весом до 140 кг и с максимальным диаметром боковин до 510 мм.

В комплекте: 2 накладки, 2 крепления.

UNIROLLER 700

Арт. 90102

Компактное устройство для ручной размотки кабеля с больших катушек разного диаметра. Удобно для транспортировки в автомобиле.

Конструкция устройства выполнена из стали и алюминиевого сплава.

Применение специальных, не требующих обслуживания, подшипников обеспечивает надежную работу и длительный срок службы.

Устройство легко приводится в рабочее положение: выберите ровное горизонтальное основание (пол). Под каждую боковину катушки с кабелем подставьте одно из двух половин устройства, на каждой из них освободите фиксаторы подвижного ролика, эти ролики пододвиньте вплотную к боковинам катушки и снова зафиксируйте.

Рычагами, связанными с другим роликом на каждой раме, произведите отрыв катушки от пола. Устройство готово к размотке кабеля.

С помощью этого же рычага можно обеспечить торможение барабана.

UNIROLLER 800

Арт. 90105

Устройство для размотки с катушек диаметром до 1400 мм. Состоит из двух одинаковых рам, снабженных роликами, вращающимися на шарикоподшипниках. Все детали и узлы устройства выполнены из высококачественной стали и алюминия.

Ролики имеют два положения – переставляются в зависимости от размера катушки.

Устройство легко приводится в рабочее положение: выберите ровное горизонтальное основание (пол), две половины устройства установите параллельно друг другу.

Катушка устанавливается на устройство в зависимости от веса: вручную или с использованием подъемного устройства. Устройство может быть зафиксировано на полу с помощью болтов. Для этого на рамах предусмотрены соответствующие отверстия.

	UNIROLLER 500	UNIROLLER 510	UNIROLLER 600	UNIROLLER 700	UNIROLLER 800
Мак нагрузка, кг	140	200	140	1500	1500
Вес, кг	8.3*	10*	-	2x17	2x9.5
Размер (ш/д/в), мм	550/530/100	710/530/100	∅ 54	277 /1206/195	160/903/120
∅ катушки, мм	-	-	max 510	500-1800	500-1400
Ширина роликов, мм	520	670	-	-	-

* без опор-колесиков

UNIROLLER 300-PLUS

Арт. 90206

НОВИНКА

Устройство предназначено для размотки кабеля и провода из бухт. Компактная конструкция устройства позволяет перевозить его в багажнике легкового автомобиля.

Бухта укладывается на вращающуюся подставку устройства, после чего её можно аккуратно разматывать без образования петель и осевого скручивания кабеля, провода или гофротрубки. Бухта может быть как в картонной или пластиковой упаковке, так и без неё. С помощью раздвигающихся пластин диаметр сердечника устройства, на который надевается бухта, можно подстроить под размер её внутреннего диаметра.

Устройство может использоваться как внутри помещений, так и на улице.

Подшипники, на которых вращаются ролики, защищены от попадания в них грязи и воды. На устройстве установлены опорные поворотные колёсики, благодаря чему устройство с бухтой можно легко передвигать по полу. Колёсики снабжены стопорными механизмами. При необходимости опорные колёсики можно заменить на резиновые опоры (комплект из 4-х шт. - UNIROLLER-302 арт. 9010107).



UNIROLLER 200-PLUS

Арт. 90207

НОВИНКА

Устройство предназначено для размотки кабеля и провода из плотно смотанных бухт. Компактная конструкция устройства помещается в багажнике легкового автомобиля. По устройству и принципу действия похож на UNIROLLER-300-Plus, но сердечник не имеет регулировок по диаметру.

Цилиндрический сердечник на вращающейся подставке устройства позволяет легко нанизывать на него бухты даже с небольшим внутренним диаметром и аккуратно разматывать их без образования петель и осевого скручивания кабеля, провода или гофротрубки.

Если в вашем распоряжении уже есть устройство UNIROLLER-300-Plus, то его можно трансформировать в UNIROLLER-200-Plus с помощью комплекта UNIROLLER-205 (арт. 90205, не раздвигающийся сердечник).

Устройство можно использовать как внутри помещений, так и на улице. При необходимости опорные колёсики заменяются на резиновые опоры (комплект из 4-х шт. - UNIROLLER-302 арт. 9010107)

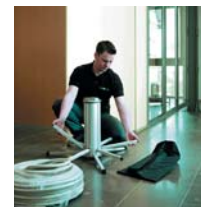
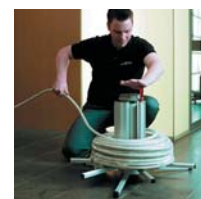


UNIROLLER 100

Арт. 90220

Портативное устройство для ручной размотки провода, кабеля и других длинномерных материалов в бухтах. Размотка кабеля с помощью этого устройства исключает его осевое скручивание. Устройство изготовлено из высококачественного алюминиевого сплава.

Продуманная конструкция устройства позволяет в течение одной минуты подготовить его к работе: разложить ножки-опоры устройства и консоли-опоры вращающегося барабана. Диаметр барабана, на который надевается бухта, можно подстроить под размер внутреннего диаметра бухты с помощью подвижных пластин. Компактность, небольшой вес устройства и простота его эксплуатации позволяют выполнять размотку практически в любом месте и делают его незаменимым при производстве монтажных работ на объекте. Устройство не требует сервисного обслуживания. Комплектуется сумкой-чехлом для переноски устройства и его хранения.



UNIROLLER 900

Арт. 90121

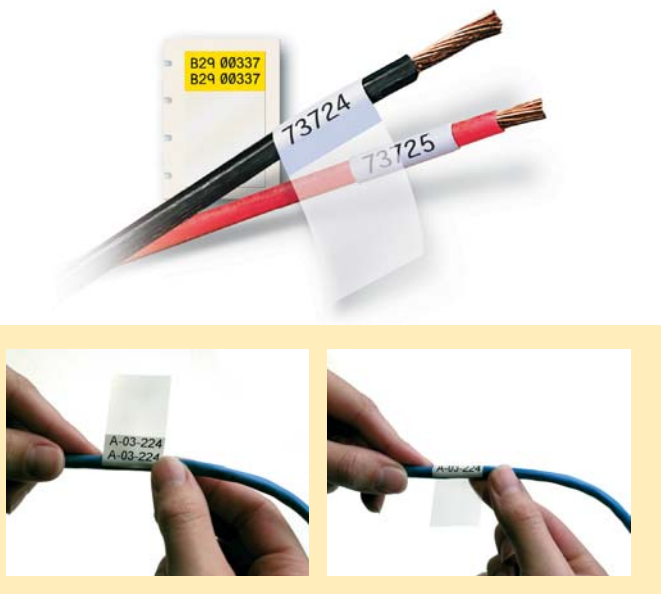
Предназначено для размотки кабеля с очень больших и тяжелых катушек весом до 6 т.

Устройство изготовлено из металла высокого качества. Не требует технического обслуживания. Используется внутри помещения и на улице. Подъем катушки производится с помощью гидравлических подъемников, которыми снабжены обе половины устройства (рамы-опоры). В катушку вставляется ось-труба (в комплекте), на ней катушка фиксируется с двух сторон центрирующими конусами. К стоящей на горизонтальной поверхности катушке с двух сторон подводятся снабженные колесами рамы-опоры. Выступающие из катушки концы оси размещаются над имеющимися в рамах-опорах узлами вращающихся опорных роликов. Работая в паре двумя ножными гидравлическими приводами (или одному – поочередно), достигается отрыв катушки от пола и ее горизонтальное вывешивание. Специальные кольца гарантируют надежную фиксацию поднятой катушки.



	UNIROLLER 300-PLUS	UNIROLLER 200-PLUS	UNIROLLER 100	UNIROLLER 900
Макс нагрузка, кг	50	50	80	6000
Вес, кг	15,5	11,5	12	2x70
Размеры (ш/д/в), мм	510/460/530	510/460/530	510/460/435	500/440/1122
Ø бухты/катушки, мм			max 750	700-2200
Ø подставки, мм	450	450	-	-
Высота сердечника, мм	300	300	350	-
Регулируемый Ø сердечника, мм	150-260	95*	150-260	-
Длина оси, мм				1850

* не регулируемый



Самоламинирующиеся маркеры

Самый эффективный и удобный способ маркировки провода от 2 мм до 56 мм. Самоламинирующий маркер представляет собой пленку, имеющую матовую непрозрачную часть – для нанесения маркировки и прозрачную часть – для защиты уже нанесенной маркировки от различных, в том числе механических воздействий. Вся полоска имеет специальное клеевое покрытие, полимеризующееся при надавливании. Прозрачная часть прочно защищает надписанное поле маркера, обеспечивает надежную маркировку даже на загрязненной поверхности кабеля. Код 427 в наименовании обозначает материал маркера В-427: Толщина материала – 0.102 мм
Температура: -80°C – +60°C

ПРЕИМУЩЕСТВА

Данную маркировку можно производить на любом этапе монтажа. Самоламинирующиеся маркеры Brady отличаются прекрасной устойчивостью к внешним воздействиям, в том числе к абразивному истиранию, так как поле с нанесенной информацией имеет дополнительную защиту (ламинат).

ПОДБОР САМОЛАМИНИРУЮЩИХСЯ МАРКЕРОВ ДЛЯ КАБЕЛЯ И ПРОВОДА:



Диаметр и тип кабеля	Размер поля печати		BMP21Plus Арт. / кол-во, шт.	BMP61 Арт. / кол-во в упак., шт.	BMP71 Арт. / кол-во в упак., шт.	BBP12 Арт. / кол-во в упак., шт.	Лазерный принтер Арт. / кол-во в упак., шт.
	ширина	высота					
3 мм Провод ПВ, 05V, H05Z сечением 0,5 - 2,5 мм ²	12,7	9,53	M21-750-427 (19.05ммx4.26м)	PTL-11-427*(500)	M71-11-427(500)	ТНТ-80-427-5 (5000)	LAT-15-361-1 (1000) ELAT-15-361-5 (5000)
	12,7		M21-1000-427 (25.40ммx4.26м)	PTL-17-427*(500)	M71-17-427(500)	-	-
5 мм Провод ПВ, H07V, H07Z, NYU, NYM, RV, RZ1 сечением 2,5 - 6 мм ²	19,05	9,53 (8.64 для LAT-17)	-	-	-	ТНТ-56-427-10-10000	-
	25,40 (20.32 для ТНТ-63)		-	PTL-19-427**(250)	-	-	LAT-17-361 (1000)
7 мм Провод ПВ, H07, NYU, NYM, RV, RZ1 сечением 6 - 10 мм ²	25,40 (20.32 для ТНТ-63)	12,70	M21-1250-427 (30.48ммx4.26м)	PTL-103-427(250)	M71-103-427(250)	ТНТ-63-427-3.5 (3500) ТНТ-9-427-10 (10000)*	LAT-18-361-1 (1000) ELAT-18-361-2.5 (2500)
	12,7	12,70	M21-1500-427 (38.10ммx4.26м)	PTL-29-427**(500)	450) M71-29-427(500)	-	LAT-22-361-5 (5000)
8 мм Провод ПВ, H07, NYU, NYM, RV, RZ1 сечением 6 - 16 мм ²	19,05		-	PTL-30-427**(250)	M71-30-427(250)**	ТНТ-62-427-3.5 (3500) ТНТ-73-427-10 (10000)	-
	25,40		-	PTL-31-427**(250)	M71-31-427(250)***	-	-
14 мм Провод ПВ, H07, NYU, NYM, сечением 16 - 50 мм ² Кабель ВВГ, NYM, NYU, RV, RZ1, N2XH сечением 2x1,5 2x2,5, 2x4, 3x1,5, 3x2,5 3x4 4x1,5, 4x2,5 5x1,5, 5x2,5 мм ²	25,40		-	PTL-21-427**(100)	M71-21-427(100)*	ТНТ-75-427-3 (3000)*	ELAT-19-361-1 (1000)
	38,10	19,05 (24.64 для ELAT-19, 47.63 для ELAT-27)	-	PTL-66-427(100)	-	-	-
	48,00		-	-	-	-	ELAT-27-361-1 (1000)
	50,80		-	-	-	ТНТ-67-427-1.5 (1500)	-
22 мм Провод ПВ, H07, NYU, NYM, RV, RZ1 сечением 50 - 150 мм ² Кабель ВВГ, NYM, NYU, RV, RZ1, N2XH сечением 3x25 3x6 3x10 3x16, 4x4 4x6 4x10 4x16 5x2,5 5x4 5x6 5x10 мм ²	25,40		-	PTL-23-427**(100)	M71-23-427(100)*	ТНТ-65-427-3 (3000)*	-
	38,10	25,40	-	PTL-33-427**(100)	M71-33-427(100)*	-	-
	50,80		-	-	-	ТНТ-27-427-1 (1000)	-
33 мм Провод ПВ, H07, NYU, NYM, RV, RZ1 сечением 150 - 300 мм ² Кабель ВВГ, NYM, NYU, RV, RZ1, N2XH сечением 3x25 3x35 3x50 3x70 3x95 4x25 4x35 4x50 4x70 5x16 5x25 5x35 мм ²	25,40		-	-	-	ТНТ-81-427-1 (1000)	-
	38,10	38,10	-	PTL-34-427**(50)	M71-34-427(50)	-	-
40 мм Кабель ВВГ, NYM, NYU, RV, RZ1, N2XH сечением 3x120, 4x95, 5x50	50,80	38,10	-	-	-	ТНТ-82-427-0.5 (500)	-
44 мм Кабель ВВГ, NYM, NYU, RV, RZ1, N2XH сечением 3x150, 4x120, 4x150, 5x70, 5x95	50,80	38,10	-	-	-	ТНТ-83-427-0.5 (500)	-

ПРИМЕЧАНИЕ

* доступны в желтом цвете

** доступны в синем, фиолетовом, красном цвете

*** доступны в зеленом, красном, желтом цвете

Маркеры провода/кабеля Rapido™

Предназначены для маркировки кабеля диаметром от 0.25 мм до 16 мм. Могут использоваться с/без хомутов. При использовании хомута – на любом диаметре кабеля.

Код В-7599 в наименовании обозначает материал маркера. В-7599 обладает хорошей стойкостью к истиранию, а верхнее покрытие к загрязнению и абразии.

Толщина материала – 0,250 мм

Температура: –40°C – +50°C

Не содержит галогенов в соответствии с DIN VDE 0472, часть 815

Артикул	Наименование	Штук в рулоне	Диаметр провода, мм	Ширина, мм	Высота, мм
brd622202	BM71R-1-7599-YL	2500	0.25-1.5	22.90	5.2
brd622203	BM71R-2-7599-YL	2500	0.75-2.6	23.00	5.2
brd622204	BM71R-3-7599-YL	2500	1.25-3.3	25.00	5.7
brd622205	BM71R-4-7599-YL	2500	1.75-4.6	26.00	7.0
brd622206	BM71R-5-7599-YL	2500	2.25-7.5	41.00	11.0

ПРИМЕЧАНИЕ

Маркеры кабеля Rapido подходят для термотрансферной печати на принтерах BVP12 и BP-PR. Описание промышленных термотрансферных принтеров вы найдете на нашем сайте www.umpgroup.ru в разделе Принтеры этикеток и оборудование/Промышленные. Артикулы ТНТ уточняйте у менеджера.

Сменные маркеры Ademark™ и Durasleeve™

Маркеры состоят из двух частей: прозрачный контейнер с карманом и жесткая виниловая вставка.

Термотрансферные принтеры Brady обеспечивают четкую и быструю печать на вставках для контейнеров.

Ademark – мягкий материал контейнера (ПВХ)

Durasleeve – жесткий материал контейнера

Сменные маркеры используются для маркировки кабеля, провода, проводников и компонентов, являются оптимальным отраслевым решением позволяющим соединить универсальность и экономичность в данном способе маркировки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- контейнер адаптируется под диаметр кабеля;
- вставка надежно защищена от внешнего воздействия;
- вставку легко заменить в случае необходимости;
- информация легко читается благодаря высококачественной печати.

ВНИМАНИЕ!

Как прочитать НАИМЕНОВАНИЕ?

Например: **BM71D-3-7696**

В – упаковка Bulk (большой рулон с внешней подачей). Подробнее на стр.28

M71 – модель принтера. Подробнее о принтере BVP71 на стр.36

7696 – материал В-7696 (кодировка Brady), из которого сделана этикетка,

вставка и др. Данный материал – твердый винил с высокой степенью

прочности. Подробнее о материалах смотрите на сайте

<http://www.umpgroup.ru/products/markirovka/thermotransfer/materials>.

КОНТЕЙНЕРЫ ADEMARK™

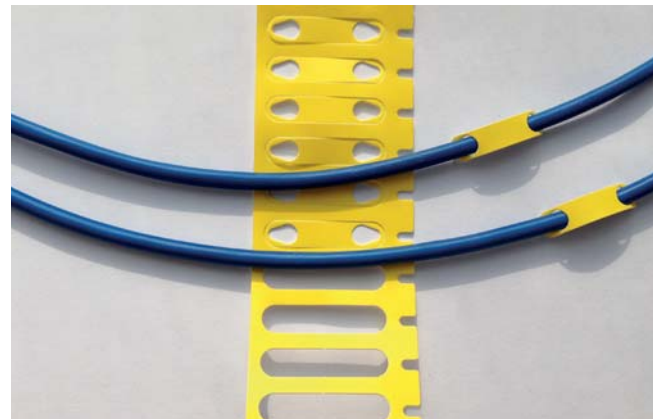
Артикул	Наименование	Конт. в уп., шт	Длина, мм	Ø провода, мм
brd621735	AC-0-L16	2000	16	1.30-2.00
brd621756	AC-0-L30	2000	30	
brd621736	AC-1-L16	2000	16	1.80-2.50
brd621757	AC-1-L30	2000	30	
brd621737	AC-2-L16	2000	16	2.50-4.00
brd621758	AC-2-L30	2000	30	
brd621738	AC-3-L16	1000	16	4.00-6.00
brd621759	AC-3-L30	1000	30	
brd621739	AC-4-L16	1000	16	6.00-10.00
brd621760	AC-4-L30	1000	30	
brd621740	AC-5-L16	750	16	9.15-15.00
brd621761	AC-5-L30	750	30	
brd621741	AC-6-L16	500	16	15.00-24.00
brd621762	AC-6-L30	500	30	

ПРИМЕЧАНИЕ

* также доступны контейнеры длиной: 10 мм, 12 мм, 23 мм, непрерывный 50 мм

КОНТЕЙНЕРЫ DURASLEEVE™

Артикул	Наименование	Конт. в уп., шт	Длина, мм	Ø провода, мм
brd13255	DMC-1.3/3-15	1000	15	1.30-3.00
brd13256	DMC-2.5/5-15	2000	15	2.50-5.0
brd13258	DMC-4/10-15	500	15	4.0-10.0
brd13259	DMC-8/16-15	500	15	8.0-16.0
brd13262	DMC-1.3/3-30	500	30	1.3-3.0
brd13263	DMC-2.5/5-30	500	30	2.5-5.0
brd13265	DMC-4/10-30	200	30	4.0-10.0
brd13266	DMC-8/16-30	500	30	8.0-16.0



ВСТАВКИ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ ADEMARK™

Артикул	Наименование	Кол-во в уп., шт	Длина, мм	Ширина, мм	BMP61	BMP71	BP-PR
brd620566*	THTRDS 16x4,4-7696*	6000	16	4.4			*
brd620568*	THTRDS 30x4,4-7696	4000	30	4.4			*
brd622232*	BM71D-3-7696 16x4.4	2500	16	4.4	*	*	
brd622233*	BM71D-5-7696 30x4.4	2500	30	4.4	*	*	
brd622234	BM71D-3-7696-YL 16x4.4	5000	16	4.4	*	*	
brd622235	BM71D-5-7696-YL 30x4.4	5000	30	4.4	*	*	

ПРИМЕЧАНИЕ

* Доступны вставки длиной 10, 12 и 23 мм

ВСТАВКИ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ DURASLEEVE™

Артикул	Наименование	Кол-во в уп., шт	Длина, мм	Ширина, мм	BMP61	BMP71	BVP12	BP-PR
brd217026	PTDSU-15-7596*	2500	15	4.6	*	*		
brd217037	PTDSU-30-7596*	2500	30	4.2	*	*		
brd217027	BPT-105U-7596-5*	5000	15	4.6			*	
brd217041	BPT-111U-7596-5*	5000	30	4.2			*	
brd217028	THT-105U-7596-10*	10000	15	4.1				*
brd217043	THT-111U-7596-10*	10000	30	4.2				*

ПРИМЕЧАНИЕ

* доступны вставки желтого цвета



Термоусадочные маркеры Permasleeve™

Этот способ маркировки с использованием термоусадочной трубки для провода и кабеля диаметром от 0.58 мм до 50.8 мм. С помощью Permasleeve одновременно решаются 2 задачи: маркировка провода и кабеля; защита соединения провода и опрессованного наконечника. В процессе печати на маркер (трубку) наносится информация. Затем трубка надевается на провод или кабель и с помощью фена или газовой горелки выполняется термоусадка.

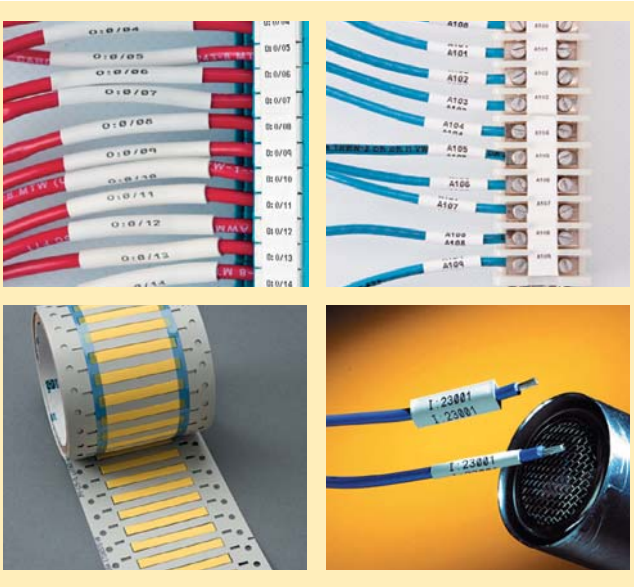
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- технологичность вида маркировки: изоляция и бандажирование в одной операции;
- высокая устойчивость к истиранию;
- долговечность нанесенной информации;
- отсутствие клеевых компонентов;
- высокие изоляционные свойства материала.

Нанесение информации осуществляется методом термотрансферной печати с использованием портативного или промышленного оборудования Brady. См.стр. 34-37.

МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ МАРКЕРОВ:

Код материал	Материал	Коэф. усадки	Преимущества	Вид поставки
B-342	гибкая полиолефиновая трубка	3:1	Не поддерживает горение, соответствует стандартам MIL-DTL-23053/5C, MIL-M-81531	круглая форма, поставляемая в плоском формате
B-7641	полиолефиновая трубка	2:1	не поддерживает горение, без содержания галогена	
B-7642	огнеупорная полиолефиновая трубка	2:1	не поддерживает горение	
B-7647	огнеупорная полиолефиновая трубка	3:1	не поддерживает горение	



Непрерывная термоусадочная трубка

Описание свойств материала термоусадочной трубки смотрите в предыдущей таблице. Подходит для печати на термотрансферных портативных принтерах BVP21-PLUS, BVP61 и BVP71. Подробнее о принтерах смотрите на стр. 34, 36-37. Печать черным



Артикул	Наименование	Материал	Цвет трубки	Длина рулона, м	Высота трубки, мм	Max Ø провода, мм	Min Ø провода, мм
brd110923	M21-125-C-342	B-342	Белый	2.10	6.00	2.79	1.17
brd139750	M21-125-C-342-YL	B-342	Желтый	2.10	6.00	2.79	1.17
brd110924	M21-187-C-342	B-342	Белый	2.10	8.50	3.81	1.57
brd139751	M21-187-C-342-YL	B-342	Желтый	2.10	8.50	3.81	1.57
brd110925	M21-250-C-342	B-342	Белый	2.10	11.15	5.46	2.39
brd139752	M21-250-C-342-YL	B-342	Желтый	2.10	11.15	5.46	2.39
brd110926	M21-375-C-342	B-342	Белый	2.10	16.40	8.13	3.18
brd139753	M21-375-C-342-YL	B-342	Желтый	2.10	16.40	8.13	3.18
brd115118	BM71C-125-342	B-342	Белый	15.24	6.0	2.79	1.17
brd115119	BM71C-187-342	B-342	Белый	15.24	8.51	3.81	1.57
brd115120	BM71C-250-342	B-342	Белый	15.24	11.15	5.46	2.39
brd115121	BM71C-375-342	B-342	Белый	15.24	16.38	8.13	3.18
brd115122	BM71C-500-342	B-342	Белый	15.24	21.62	11.43	4.75
brd115123	BM71C-1000-342	B-342	Белый	15.24	42.16	24.13	9.53



Упаковка Bulk

Упаковка Bulk - специальная большая упаковка этикеток для внешней подачи к портативному термотрансферному принтеру BVP71. Подробнее о принтере смотрите на стр. 36-37.

ПРИМЕЧАНИЕ

Наименования этикеток, начинающиеся с маркировки «B», обозначают Bulk-рулоны

Вырубные термоусадочные маркеры

Отдельные маркеры поставляются на рулоне, удерживаются за счет адгезии.

Описание свойств материала маркера смотрите в таблице на стр. 28.

Подходит для печати на термотрансферных портативных принтерах BMP61 и BMP71

Подробнее о принтерах смотрите на стр. 36-37

Печать черным



BMP61*		BMP71*		Кол-во маркеров в упаковке**	Диапазон диаметра кабеля мин./ макс. (мм)
Ширина маркера	Ширина маркера	Ширина маркера	Ширина маркера		
25.87 мм	44.83 мм	25.87 мм	44.83 мм		
PSPT-094-1W	PSPT-094-175W	M71-94-1-342	M71-94-175-342	100	0.58-2.03
PSPT-125-1W	PSPT-125-175W	M71-125-1-342	M71-125-175-342	100	1.17-2.79
PSPT-187-1W	PSPT-187-175W	M71-187-1-342	M71-187-175-342	100	1.57-3.81
PSPT-250-1W	PSPT-250-175W	M71-250-1-342	M71-250-175-342	100	2.39-5.46
PSPT-375-1W	PSPT-375-175W	M71-375-1-342	M71-375-175-342	100	3.18-8.13
PSPT-500-1W	PSPT-500-175W	M71-500-1-342	M71-500-175-342	100	4.75-11.43
PSPT-1000-1W	PSPT-1000-175W	M71-1000-1-341	M71-1000-175-341	50	11.43-24.13

ПРИМЕЧАНИЕ:

* также доступны в желтом цвете

** также доступны в больших упаковках (1000, 2500).

Уточняйте у вашего менеджера.

Непрерывная термоусадочная трубка

Описание свойств материала термоусадочной трубки смотрите на стр. 28.

Подходит для печати на термотрансферных портативных принтерах BMP61 и BMP71

Подробнее о принтере смотрите на стр. 36-37.

Печать черным



Артикул	Наименование	Материал	Цвет трубки	Длина рулона, м	Высота трубки, мм	Max Ø провода, мм	Min Ø провода, мм
brd115118	BM71C-125-342	B-342	Белый	15.24	6.00	2.80	1.20
brd115119	BM71C-187-342	B-342	Белый	15.24	8.50	3.80	1.60
brd115120	BM71C-250-342	B-342	Белый	15.24	11.15	5.5	2.40
brd115121	BM71C-375-342	B-342	Белый	15.24	16.38	8.10	3.20
brd115122	BM71C-500-342	B-342	Белый	15.24	21.62	11.43	4.75
brd115123	BM71C-1000-342	B-342	Белый	15.24	42.16	24.13	11.43

Вырубные термоусадочные маркеры

Отдельные маркеры поставляются на рулоне, удерживаются за счет адгезии.

Описание свойств материала маркера смотрите в таблице на стр. 28.

Подходит для печати на термотрансферных промышленных принтерах BBP12 и BP-PR

Описание принтеров вы найдете на нашем сайте www.umprgroup.ru в разделе

Принтеры этикеток и оборудование/Промышленные

Печать черным



Наименование	Материал	Цвет маркера	Высота маркера, мм	Max Ø провода, мм	Min Ø провода, мм	Вид печати
ЗPS-xx-xx	B-342	Белый*	50.8	11.43	0.58	двухст
PS-xx-xx	B-342	Белый**	38.10/50.8	11.43	0.58	одност
PS-1000-2-WT	B-342	Белый	50.8	24.13	11.43	одност
HS-xx-B7642	B-7642	Белый, желтый	12.50-75.00	50.8	1.2	одност
HSDS-xx-B7642	B-7642	Белый, желтый	25.00/50.00	50.8	1.2	двухст
ZHS-xx-B7641	B-7641	Белый, желтый	12.50-75.00	50.8	1.2	одност
ZHSDS-xx-B7641	B-7641	Белый, желтый	31.80	50.8	1.2	двухст

ПРИМЕЧАНИЕ

Артикул зависит от типоразмера и материала маркера. Артикул и количество маркеров в упаковке - уточняйте у вашего менеджера.

* также доступны цвета: черный, красный, желтый, фиолетовый, синий, серый, розовый, коричневый, зеленый, оранжевый

** также доступны цвета: желтый, черный

Непрерывная термоусадочная трубка

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИНТЕРОВ

Описание свойств материала трубки смотрите в таблице на стр. 28.

Подходит для печати на термотрансферном промышленном принтере BP-PR

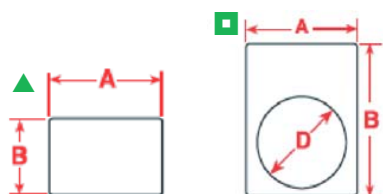
Описание принтеров вы найдете на нашем сайте www.umprgroup.ru в разделе

Принтеры этикеток и оборудование/Промышленные

Печать черным



Арт.	Наименование	Материал	Цвет трубки	Длина рулона, м	Высота трубки, мм	Max Ø провода, мм	Min Ø провода, мм	BP-PR
brd132776	PS-C-094-WT	B-342	Белый	86	4.62	2.03	0.58	*
brd131070	PS-C-125-WT	B-342	Белый	30.48	6.00	2.79	1.17	*
brd131071	PS-C-187-WT	B-342	Белый	27.43	8.51	3.81	1.57	*
brd131072	PS-C-250-WT	B-342	Белый	27.43	11.15	5.46	2.39	*
brd131073	PS-C-375-WT	B-342	Белый	22.86	16.38	8.13	3.18	*
brd132777	PS-C-500-WT	B-342	Белый	15.24	21.62	11.43	4.75	*
brd133092	PS-C-750-WT	B-342	Белый	15.24	31.80	17.78	6.35	*
brd133094	PS-C-1000-WT	B-342	Белый	15.24	42.16	24.13	9.53	*
brd133096	PS-C-1500-WT	B-342	Белый	15.24	61.79	36.83	12.7	*



Этикетки EPREP – замена металлическим табличкам и шильдикам

Этикетки EPREP – это инновационный вид этикеток нового поколения, пришедший на смену традиционным гравированным металлическим табличкам для идентификации электрических компонентов, электрошкафов, пусковых кнопок, патч-панелей и т.д. Материал этикеток В-7593, ламинированный полиэстер на вспененной основе, толщиной 0,65 мм выдерживает температуры от -40°C до +100°C. Имеет постоянный акриловый адгезив, подходящий для неровных или грубых поверхностей. Цвета этикеток: черный, белый, желтый, серебряный, красный и зеленый.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Этикетки EPREP удобнее и быстрее монтировать на поверхность. Термотрансферная печать на принтере ВМР71 риббоном на каучуковой основе делает этикетку практически вечной: информация устойчива к царапанию, смазыванию, истиранию, к воздействию ультрафиолету, спиртов, дизельного топлива. Широкая цветовая гамма, а также большой выбор стандартных и заказных размеров и форм, делает этот вид маркировки не только функциональным, но и универсальным на сборочном производстве.

Подходит для печати на термотрансферном портативном принтере ВМР71
 Подробнее о принтере ВМР71 смотрите на стр. 36.
 Печать черным, белым.



Артикул	Диаграмма	Наим.	В рулоне, шт.	Цвет (два последних символа в наим.)	Ширина А, мм	Высота В, мм	Ø, мм	Мак кол-во знаков в строке (шрифт 5pt)	Мак кол-во строк (шрифт 5pt)	Формат упаковки
brd622218	▲	M71EP-1-7593-SL*	250	Серебристый SL	27.00	8.00		22	3	Рулон
brd622219		M71EP-1-7593-WT*	250	Белый WT						
brd622220	▲	M71EP-2-7593-SL*	250	Серебристый SL	27.00	12.50		22	5	Рулон
brd622221		M71EP-2-7593-WT*	250	Белый WT						
brd622222	▲	M71EP-3-7593-SL*	150	Серебристый SL	27.00	15.00		22	6	Рулон
brd622223		M71EP-3-7593-WT*	150	Белый WT						
brd622224	▲	M71EP-4-7593-SL*	150	Серебристый SL	27.00	18.00		22	7	Рулон
brd622225		M71EP-4-7593-WT*	150	Белый WT						
brd622207	■	M71EP-5-7593-BK*	100	Черный BK	30.00	40.00	24.00	24	5	Z-сложение рулона
brd622208		M71EP-5-7593-GN*	100	Зеленый GN						
brd622209		M71EP-5-7593-RD*	100	Красный RD						
brd622210		M71EP-5-7593-SL*	100	Серебристый SL						
brd622211		M71EP-5-7593-WT*	100	Белый WT						
brd622212		M71EP-5-7593-YL*	100	Желтый YL						
brd622213	▲	M71EP-6-7593-BK*	100	Черный BK	45.00	15.00		22	6	Z-сложение рулона
brd622214		M71EP-6-7593-RD*	100	Красный RD						
brd622215		BM71E-6-7593-SL	100	Серебристый SL						
brd622216		BM71E-6-7593-WT	500	Белый WT						
brd622217		M71EP-6-7593-YL	500	Желтый YL						
brd622226	▲	M71EP-7-7593-SL*	100	Серебристый SL	35.00	18.00		28	7	Рулон
brd622227		M71EP-7-7593-WT*	100	Белый WT						
brd622228		M71EP-7-7593-YL*	100	Желтый YL						
brd622229	▲	M71EP-8-7593-SL*	125	Серебристый SL	48.00	19.00		39	7	Рулон
brd622230		M71EP-8-7593-WT*	125	Белый WT						

ПРИМЕЧАНИЕ

Также доступны для заказа материалы PTLER (EPREP) для печати на принтерах:

* ВМР61

** ВВР12/ВР-PR – артикулы для заказа ТНТЕР

Описание принтеров вы найдете на нашем сайте www.umprgroup.ru в разделе Принтеры этикеток и оборудование/Промышленные. Для промышленной серии размерная линейка этикеток расширена.

МАРКИРОВКА ТЕРМИНАЛЬНЫХ БЛОКОВ

Артикул	Наименование	Материал	Ширина ленты, мм	Длина ленты, м	Характеристики материала
brd62675	PTLTB-498-240	240	6.10	9.10	Виниловая ткань с перемещаемым адгезивом.
brd11244	PTL-101-432	432	6.35	15.24	Полиэстер прозрачный для текстурированных поверхностей.
brd11245	PTL-101-483	483	6.35	15.24	Полиэстер белый глянцевый. Ультра агрессивный адгезив для поверхностей с порошковым покрытием.
brd11246	PTL-101-489	489	6.35	15.24	Полиэстер белый матовый. Ультра агрессивный адгезив для поверхностей с порошковым покрытием.

ПРИМЕЧАНИЕ

Материалы указанные выше, возможно использовать на принтере ВМР71, с применением переходника. Данный переходник входит в комплектацию при поставке принтера ВМР71, либо заказывается отдельно.

Артикул для заказа: brd114887 - 3 шт. в комплекте.



Специальные этикетки серии ТНТ для маркировки электрощитового оборудования

НА СКЛАДЕ

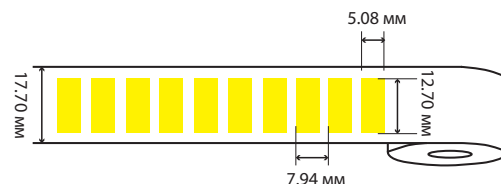
Этикетка ТНТ имеет размер 12.7x5.08 мм и предназначена для маркировки:

- автоматических выключателей;
- электронных компонентов;
- общей маркировки;
- паспортных табличек.



Подходит для печати на термотрансферном портативном принтере BP-PR. Описание принтеров вы найдете на нашем сайте www.umprgroup.ru в разделе Принтеры этикеток и оборудование/Промышленные. Печать черным

Артикул	Наименование	Цвет маркера	Длина этикетки, мм	Высота этикетки, мм	Материал	Описание материала
brdY861818	ТНТ-36-423-10-YL	Желтый	12.70	5.08	B-423	Полиэстер, белый, глянцевый, t диапазон -40°C...+120°C



Самоклеющиеся этикетки LAT/ELAT для печати на офисном принтере

Этикетки LAT/ELAT имеют стандартный размер А4 и специально разработаны для печати на обычном офисном лазерном принтере. Этикетки представлены разнообразными типоразмерами и видами, в том числе:

- вырубные;
- самоламинирующиеся;
- этикетки для лицевых панелей;
- флажковая маркировка для оптоволокна: Т-образные, Р-образные;
- вставки в патч-панели.

Для создания шаблонов этикеток, удобно использовать бесплатное программное обеспечение Codesoft Basic. Запросите ссылку у вашего менеджера.



Артикул	Наименование	Кол-во листов в уп.	Шир/выс, мм	Цвет
brd29862	ELAT-28-747W	25	210/297	Белый
brd29863	ELAT-28-747YL	25	210/297	Желтый
brd29864	ELAT-28-773	25	210/297	Серебристый

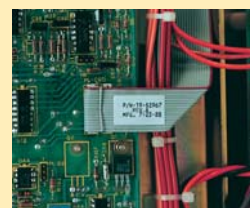


ПРИМЕЧАНИЕ

Значение ячейки «Наименование» содержит код материала – ELAT-28-747YL, описание свойств материалов представлено в таблице ниже.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ САМОКЛЕЮЩЕЙСЯ ЭТИКЕТКИ LAT/ELAT

Код	Мак. темп. прим. °C	Материал	Цвет	Свойства покрытия	Применение	Особые свойства
B-747	130	полиэстер	Белый/желтый		Маркировка электронных компонентов, общая идентификация	Высокой устойчивостью к смазыванию и растворителям.
B-773	120	полиэстер	Серебристый			Высокой устойчивостью к смазыванию и растворителям. Адгезия к различным поверхностям.



ЭТИКЕТКИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛАМИНАЦИЕЙ

Этикетка имеют дополнительный защитный слой ламината для большей надежности к истиранию.

Артикул	Наименование	Кол-во этикеток на листе, шт	Общее кол-во этикеток в уп., шт	Шир/выс листа, мм	Шир/выс этикетки, мм	Цвет
brd29758	LAT-24-773-1	21	1000	215.9/279.4	44.45/25.4	Серебристый
brd29757	LAT-24-747-1	21	1000	215.9/279.4	44.45/25.4	Белый

ПРИМЕЧАНИЕ

Конечное значение линейных размеров отдельной этикетки увеличивается на 2 мм по периметру за счет защитной ламинации.

Значение ячейки «Наименование» содержит код материала – ELAT-28-747YL, описание свойств материалов представлено в таблице выше.





Универсальные цветные этикетки для различного применения

Универсальные цветные этикетки прекрасно держатся на различных поверхностях, например: на бетоне, дереве, металле, пластике и других материалах с или без покрытия. Это универсальные этикетки с широким спектром применения.

Картриджи с цветными лентами для этикеток предназначены для печати на термотрансферных принтерах Brady.

Ленты изготавливаются из различных материалов. Полный ассортимент продукции представлен на нашем сайте www.umpgroup.ru в разделе Маркировка/Материалы, этикетки и риббон.

Материал В-595 – Винил:

- Глянцевая поверхность;
- Для ровных и шероховатых поверхностей;
- Используется внутри и снаружи помещения;
- Диапазон рабочих температур: -40°C – +82°C;
- Агрессивный адгезив.

Материал В-581 – перемещаемый винил:

- Позволяет легко переклеить этикетку с одного места на другое;
- Используется внутри помещения;
- Диапазон рабочих температур: -40°C – +82°C;
- Перемещаемый адгезив.

КАРТРИДЖИ С ЦВЕТНЫМИ ЛЕНТАМИ ИЗ ГЛЯНЦЕВОГО ВИНИЛА ДЛЯ ПРИНТЕРА VMP21-PLUS



Артикул	Наименование	Цвет	Ширина, м	Длина, м
brd139732	M21-375-595-PL	белый на фиолетовом	9.53	6.4
brd139733	M21-500-595-PL	белый на фиолетовом	12.7	6.4
brd139734	M21-750-595-PL	белый на фиолетовом	19.05	6.4
brd139735	M21-375-595-BR	белый на коричневом	9.53	6.4
brd139736	M21-500-595-BR	белый на коричневом	12.7	6.4
brd139737	M21-750-595-BR	белый на коричневом	19.05	6.4
brd139738	M21-375-595-GY	черный на сером	9.53	6.4
brd139739	M21-500-595-GY	черный на сером	12.7	6.4
brd139740	M21-750-595-GY	черный на сером	19.05	6.4
brd139741	M21-375-595-BK	белый на черном	9.53	6.4
brd139742	M21-500-595-BK	белый на черном	12.7	6.4
brd139743	M21-750-595-BK	белый на черном	19.05	6.4
brd139744	M21-250-595-WT	черный на белом	6.35	6.4
brd139745	M21-250-595-YL	черный на белом	6.35	6.4
brd142794	M21-750-595-BL	белый на синем	19.05	6.4
brd142795	M21-500-595-RD	белый на красном	12.7	6.4
brd142796	M21-500-595-OR	черный на оранжевом	12.7	6.4
brd142797	M21-750-595-WT	черный на белом	19.05	6.4
brd142798	M21-500-595-BL	белый на синем	12.7	6.4
brd142799	M21-500-595-YL	черный на белом	12.7	6.4
brd142800	M21-375-595-WT	черный на белом	9.53	6.4
brd142801	M21-750-595-RD	белый на красном	19.05	6.4
brd142802	M21-375-595-GN	белый на зеленом	9.53	6.4
brd142803	M21-375-595-YL	черный на белом	9.53	6.4
brd142804	M21-750-595-OR	черный на оранжевом	19.05	6.4
brd142805	M21-500-595-GN	белый на зеленом	12.7	6.4
brd142806	M21-375-595-BL	белый на синем	9.53	6.4
brd142807	M21-500-595-WT	черный на белом	12.7	6.4
brd142808	M21-750-595-GN	белый на зеленом	19.05	6.4
brd142809	M21-375-595-OR	черный на оранжевом	9.53	6.4
brd142810	M21-375-595-RD	белый на красном	9.53	6.4
brd142811	M21-750-595-YL	черный на белом	19.05	6.4

КАРТРИДЖИ С ЦВЕТНЫМИ ЛЕНТАМИ ИЗ ГЛЯНЦЕВОГО ВИНИЛА ДЛЯ ПРИНТЕРОВ VMP61 И VMP71



12.7	Ширина А. мм/Длина 15 м			Цвет
	25.40	50.8		
M71C-500-595-WT	M71C-1000-595-WT	M71C-2000-595-WT		
M71C-500-595-BK	M71C-1000-595-BK	M71C-2000-595-BK		
M71C-500-595-RD	M71C-1000-595-RD	M71C-2000-595-RD		
M71C-500-595-YL	M71C-1000-595-YL	M71C-2000-595-YL		
M71C-500-595-GN	M71C-1000-595-GN	M71C-2000-595-GN		
M71C-500-595-BL*	M71C-1000-595-BL	M71C-2000-595-BL		
M71C-500-581-WT	M71C-1000-581-WT	M71C-2000-581-WT		
M71C-500-581-YL	M71C-1000-581-YL	M71C-2000-581-YL		
PTL-8-439-GN	PTL-42-439-GN	PTL-43-439-GN		
PTL-8-439-BL	PTL-42-439-BL	PTL-43-439-BL		
PTL-8-439-BK	PTL-42-439-BK	PTL-43-439-BK		
PTL-8-439	PTL-42-439	PTL-43-439		
PTL-8-439-OR	PTL-42-439-OR	PTL-43-439-OR		
PTL-8-439-YL	PTL-42-439-YL	PTL-43-439-YL		
PTL-8-439-RD	PTL-42-439-RD	PTL-43-439-RD		

ПРИМЕЧАНИЕ

* доступны для заказа цвета: небесно-синий SB, охра OC, коричневый BR, прозрачный CL, золотистый GD, розовый PK, серый GY, светло-синий LB, оранжевый OR, фиолетовый PL, желто-коричневый TN.

Не забудьте заказать красящую ленту (риббон).



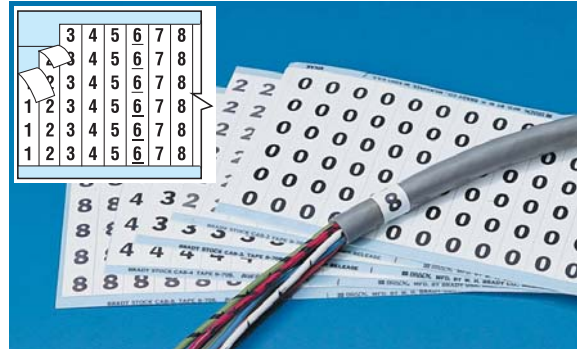
МАРКЕРЫ НА КАРТАХ

Самый простой и быстрый способ маркировки кабеля и провода: снял самоклеющуюся ленту с карты, обернул вокруг провода. Стандартный выбор цифровых символов.

- хорошая читаемость на любом сечении провода;
- высокая скорость при ручной маркировке.

Цвета маркеров на картах: белый, красный, желтый, оранжевый, синий, зеленый, коричневый, черный.

Артикул	Наименование	Описание	Мак Ø кабеля, мм	На карте, шт.
brd12206	WM-0-9	Самоклеющиеся маркеры 0...9	от 3 до 12	25
brd12001	WM-1-33	Самоклеющиеся маркеры 1...33	от 3 до 12	25

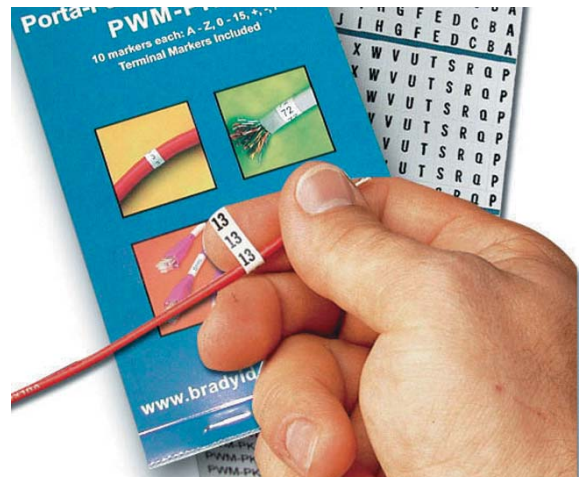


МАРКЕРЫ В БЛОКНОТАХ

Самый простой и быстрый способ маркировки кабеля и провода: снял самоклеющуюся ленту с карты, обернул вокруг провода. Маркеры собраны в 10-ти страничные блокноты карманного формата. Расширенный выбор легенд: цифры, буквы, спец.символы, цветные маркеры NEMA.

- хорошая читаемость на любом сечении провода;
- высокая скорость при ручной маркировке.

Артикул	Наименование	Описание	Кол-во каждого маркера, шт.
brd31203	PWM-PK-3	Цифры от 1 до 45	10
brd31208	PWM-PK-8	Символы: 1 – 5 16 – 90 A, Z, +, -, /, 0	по 6 по 4 по 2
brd31212	PWM-PK-12	Символы: A – Z Символы: + Символы: - этикетки для надписывания	по 15 8 7 18



САМОЛАМИНИРУЮЩИЕСЯ МАРКЕРЫ В БЛОКНОТАХ

Использование: на маркер ручкой BRADY наносится информация, маркер снимается с карты и оборачивается вокруг провода, прозрачная часть маркера перекрывает надписанную и надежно защищает надпись от внешнего воздействия. Используется для маркировки уже смонтированного кабель или провод.

Артикул	Наименование	Размер маркера, мм	Мак Ø кабеля, мм	Кол-во каждого маркера, шт.
brd35554	PWS-PK-14	12.7 x 19.0	5 – 6.5	180
brd35400	PWC-PK-1	19.05 x 44.45	4 – 10	120
brd35401	PWC-PK-3	25.4 x 76.2	10 – 18	30
brd35402	PWC-PK-6	25.4 x 152.4	30 – 40	30



ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАРКЕРЫ ДЛЯ НАДПИСЫВАНИЯ

Перманентный маркер для надписывания.

Артикул	Наименование	Описание	Цвет	В упаковке, шт.
brd335091	BFS-05	Ручка-маркер капиллярная	черный	1
brd335092	BFS-10	Ручка-маркер капиллярная, ультратонкая	черный	1



САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ В РУЛОНЕ

Применяются для маркировки электрических устройств. Материал В-7541 ламинированный полиэстер. Устойчив к истиранию, влажности, температурным и химическим воздействиям.

Артикул	Наименование	Длина стороны треугольника, мм	Цвет	Знаков в рулоне, шт.
gws828090	PIC307 – TRI 25 Roll	25	черный на желтом	250
gws828092	PIC307 – TRI 50 Roll	50	черный на желтом	250
gws828094	PIC307 – TRI 100 Roll	100	черный на желтом	250
gws826610	PIC308 – TRI 25 Roll	25	черный на желтом	250
gws826612	PIC308 – TRI 50 Roll	50	черный на желтом	250
gws251953	PIC329 – TRI 25 Roll	25	черный на желтом	250
gws223311	PIC329 – TRI 50 Roll	50	черный на желтом	250



PIC-307



PIC-329



PIC-308



РУСИФИЦИРОВАН



Портативный принтер BMP21-PLUS

BMP21-PLUS – универсальный портативный термотрансферный принтер этикеток, выполняющий широкий спектр задач по маркировке электрического и телекоммуникационного оборудования, систем обработки и передачи данных, на производстве, в лабораториях, а также в офисе и быту. Принтер имеет удобную эргономику и особо прочную конструкцию. Картриджи с системой «Вставь, зафиксируй, печатай», защитные резиновые амортизаторы на корпусе, ремень для крепления на руке, подсветка экрана, полная русификация, обеспечивают все условия для комфортной работы. В принтере BMP21-PLUS используются только высококачественные промышленные материалы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный: красящая лента и этикетка внутри картриджа с чипом для автоматической калибровки
- Простой: дисплей, ABC клавиатура, библиотека символов
- Качественная печать 203 dpi
- Универсальный: более 20 видов расходных материалов, цветов и типоразмеров лент шириной 6-19 мм
- Легкий: вес 750 гр
- Надежный: гарантия 2 года.

На портативном термотрансферном принтере этикеток BMP21-PLUS вы создадите надежную маркировку, которая будет служить долгие годы.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
brd139535	Принтер-блистер BMP21-PLUS с английской клавиатурой
brd139779	Принтер-блистер BMP21-PLUS с русской клавиатурой
brd134471	Портативный ленточный принтер-маркиратор. Комплект монтажника: Принтер BMP21-Plus (RUS), жесткий пластиковый кейс, адаптер AC, аккумуляторная батарея, картриджи M21-750-499, M21-500-595-WT, M21-1000-427

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробные технические характеристики и все расходные материалы вы найдете на нашем сайте www.umtgroup.ru в разделе *Принтеры этикеток и оборудование /Портативные/ Принтер этикеток BRADY BMP21-PLUS.*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРИНТЕРА BMP21-PLUS



Артикул	brd139542	brd139540	brd110891	brd110892	brd110416
Описание	Пластиковый кейс	Литий-ионный аккумулятор для принтера BMP21-Plus	Магнитная накладка	Мультиаксессуар в состав входят: Магнитная накладка, фонарик, подставка для настольного применения, ремни для крепления на запястье	Адаптер EUR

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Картридж с системой «Вставь, зафиксируй, печатай» позволяет быстро менять материал и печатать этикетки для различных задач. Это удобно, когда есть потребность в печати этикеток для кабеля, для электрокомпонентов, для общей маркировки и пр.

Универсальность и удобство в работе термотрансферного принтера BMP21-PLUS отмечена многими специалистами при решении задач по маркировке на производстве или объекте, в офисе и на складе.

ВНИМАНИЕ!

Как прочитать НАИМЕНОВАНИЕ?

Например: **M21-500-595-WT** – непрерывный промышленный винил **M21** – модель принтера. Подробнее о принтере BMP21 на стр.34

500 – типоразмер 12.7 мм x 6.4 мм

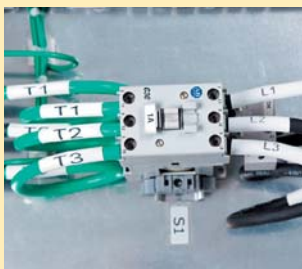
595 – материал В-595 (кодировка Brady), из которого сделана этикетка, вставка и др. Подробнее на стр. 32 или на сайте

<http://www.umtgroup.ru/products/markirovka/thermotransfer/materials>

WT – белый цвет ленты



Идентификация компонентов



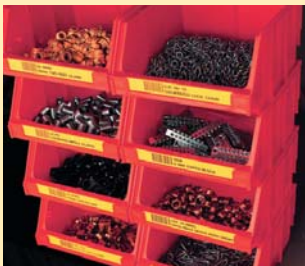
Маркировка провода



Общая маркировка



Маркировка кабеля



Маркировка на рабочем месте



Общая идентификация



Портативный принтер BMP61

НОВИНКА

Портативный русифицированный принтер BMP61 с WIFI предназначен для маркировки кабеля, провода, электротехнических шкафов и общей маркировки оборудования.

Широкий выбор материалов и возможности печати делают принтер BMP61 отличным решением для СКС и Телекома, а также универсальным принтером для офисных задач по маркировке. Новое поколение печатающей термоголовки с разрешением 300 dpi позволяет создавать четкие этикетки с мелким шрифтом, для маркировки даже самых тонких проводов и компактных устройств.

Принтер этикеток BMP61 обладает встроенной клавиатурой и резаком – все необходимое для мгновенной печати этикеток у вас уже с собой.

Для самых продвинутых пользователей доступна версия принтера с возможностью подключаться и работать по wi-fi со своего мобильного устройства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Размеры шрифта: Автоматический, 4 - 174 пт, полужирный, курсив
- Клавиатура: Русский основной, английский дополнительный
- Экран: Цветной LCD, сенсорный
- Скорость печати: 34 мм/сек
- Мах/мин ширина: 50,8 мм/6.4 мм
- Количество цветов: 10
- 600 материалов
- Сериализация: Да
- Печать нескольких копий: Да
- Встроенные символы: 450
- Размер: 328 x 107 x 106 мм
- Вес: 1,5 кг
- Гарантийный срок: 2 года
- Импорт графики через USB
- Этикетки на заказ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
brd196467	Принтер этикеток BMP61 + Wi-Fi, русско-англ. клавиатура, жесткий кейс, USB кабель, батарея, шнур питания, ремень, переходник для BMP71, PTL-19-423, M61-R6010, быстрый старт, CD с информацией о принтере и драйверами
brd196483	Принтер этикеток BMP61 + Wi-Fi + LabelMark (standard CD), русско-англ. клавиатура, жесткий кейс, USB кабель, батарея, шнур питания, ремень, переходник для BMP71, PTL-19-423, M61-R6010, быстрый старт, CD с информацией о принтере и драйверами

* ПРИМЕЧАНИЕ

Доступны для заказа принтеры без русского языка. Обратитесь к вашему менеджеру.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРИНТЕРА BMP61



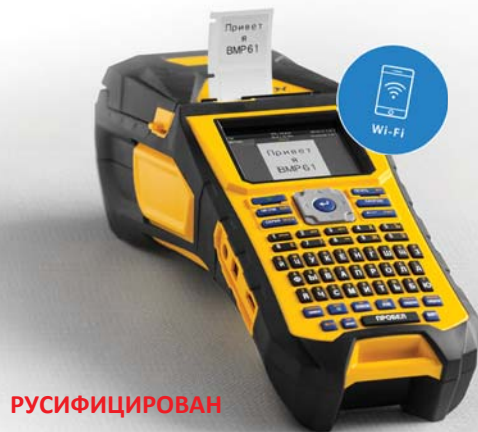
Артикул	brd146220	brd146221	brd146233	brd110417	brd133255	brd711222
Описание	BMP-НС-1 Жесткий кейс для переноски	BMP-MAGNET-1 Магнитная накладка	BMP-STRAP-1 Ремень для дополнительного крепления	BMP21-AC UK Зарядное устройство	BMP41-BATT Аккумуляторная батарея	BMP41-QC-EU Зарядное устройство для аккумулятора от принтера BMP61

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

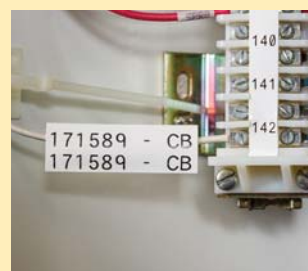
Принтер BMP61 может печатать на более, чем 600 материалах. Среди них винил, полиэстер, полиолефин, термоусадочные материалы, нейлон, матовый полипропилен, материалы контроля вскрытия и др. Картриджная система для материалов и риббонов (раздельно) позволяет легко менять элементы и избежать ошибки не совместимости.

На принтере BMP61 можно печатать на материалах BULK – больших упаковках рулонных материалов, предназначенные для серийного производства. Ширина материалов до 50 мм, что позволяет закрыть большинство потребностей производственных предприятий в маркировке.

С полным ассортиментом расходных материалов предоставляется по запросу



Идентификация компонентов



Маркировка провода



Общая маркировка



Маркировка кабеля

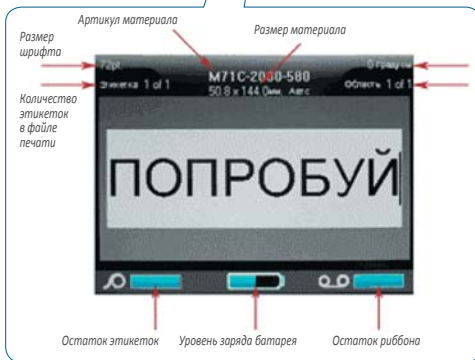


Маркировка на рабочем месте



Общая идентификация





Портативный принтер BMP71

Портативный принтер BMP71 с русской клавиатурой совмещает в себе высокое качество, скорость печати и многозадачность большого настольного принтера. При этом он компактнее, проще в работе и легче (2,5 кг). Может работать автономно или с подключением к ПК (программное обеспечение для создания этикеток Label-Mark включено в комплект). Большой цветной дисплей с различными индикаторами-подсказками.

Основная сфера применения данного принтера это работа на объекте: в электротехнике - маркировки жгутов проводов, силовых и подземных кабелей, патч-панелей и пр., в инженерных коммуникациях - маркировки трубопроводов, на складах – маркировка стеллажей, изготовление напольной разметки и другой маркировки общего назначения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Легкая загрузка материалов (Технология Smart Cell) позволяет автоматически определять формат этикетки и не требуют дополнительной калибровки. Данная функция существенно экономит время, т.к. при загрузке расходных материалов на экран автоматически выводится информация об этикетки или риббоне.

Заряжаемый аккумулятор позволяет работать и заряжать одновременно. На одной зарядке вы напечатаете до 4000 этикеток размером 25.4x50.8 мм.

Принтер обеспечивает высокоскоростную печать 38,1 мм в секунду при разрешении 300 dpi

Цифровая клавиатура и «горячие» клавиши для быстрой работы.

Раскладки:

- Русская (Cyrillic)
- Английская (QWERTY)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
brd710628*	Принтер BMP71, русско-англ. клавиатура. В компл.: LabelMark, жесткий кейс, батарея, адаптер, USB кабель, переходник для материалов TLS/HandiMark, риббон черн. M71-R6000, этикетки M71-31-423 (38.1 мм x 25.4 мм), M71C-2000-595-WT (50.8 мм x 15.24 мм)
brd710612	M71-AC-EU Адаптер
brd710614	M71-QC-EU Устройство для зарядки аккумуляторной батареи
brd114881	M71-HC Жесткий кейс
brd114882	M71-SC Сумка для транспортировки (мягкая)
brd114885	M71-BATT Аккумуляторная батарея
brd114886	M71-CLEAN Очищающий набор
brd114887	M71-ADAPT Переходник для TLS/HandiMark расходных материалов

ПРИМЕЧАНИЕ

* Информацию о принтере в комплектации с другим ПО или клавиатурой уточняйте у вашего менеджера

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 400 стандартных типоразмеров этикеток
- виниловые долговечные маркеры шириной до 5 см
- термоусадочные маркеры кабеля Permasleeve
- термоусадочные кембрики
- самоламинирующиеся этикетки
- этикетки в виде флажка для оптоволоконного провода
- вырубные этикетки из полиэстера
- таблички-шильдiki на вспененной основе (EPREP),
- современная замена гравированным
- металлическим табличкам
- высокотемпературные этикетки
- фосфоресцирующие этикетки

ПРИМЕЧАНИЕ

Расходные материалы для принтеров TLS и HandiMark (предыдущая версия аналогичных принтеров снятая с производства) совместимы с принтером BMP71. Для печати на этикетках в большом объеме (в рулоне, подаются из бокса) как на принтере BMP71, так и на принтерах TLS и HandiMark, необходимо заказывать материалы с индексом BM71 в Наименовании (см. стр. 23)

Программное обеспечение LABELMARK

LabelMark – программное обеспечение для создания этикеток и печати маркировки с использованием компьютера.

Подсказывает верные символы, применяемые в телекоммуникациях.

Поддерживает основные графические форматы:

.bmp, .psx, .jpg, .wmf, .tif, .gif.

Поддержка 2D-кода и штрих-кодов.

Печать многозонных этикеток (до 4-х уникальных зон).

Сокращение операций для выполнения импорта данных.

Автоматическое форматирование текста.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИНТЕРА ВМР71

- Принтер ВМР71 с русско-английской клавиатурой
- Программное обеспечение LabelMark (или Label Mark и MarkWare)
- Кейс для переноски жесткий
- Аккумулятор в упаковке
- Адаптер переменного тока/Зарядное устройство
- Кабель USB
- Переходник для рулонов этикеток TLS2200/НМ
- Комплект для чистки
- CD с документацией
- Руководство по быстрому старту
- Риббон черного цвета M71-R6000
- Вырубные этикетки из белого полиэстера M71-31-423 (38.1 мм x 25.4 мм)
- Универсальная лента белого цвета M71C-2000-595-WT (50.8 мм x 15.24 м)



Маркировка провода и кабеля



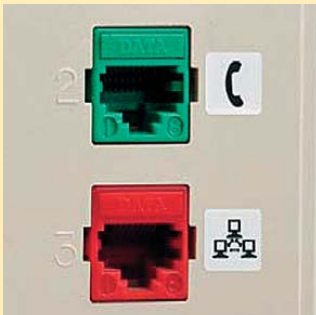
Терминальные блоки



Полки



Идентификация патч-панелей



Лицевые панели



Бирки



Вставки



Знаки безопасности



Штрих-код



Основные средства



Информационные таблички



Электрощафы

Лучший портативный принтер для выполнения большинства задач в промышленных условиях!

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА

Система LOCKOUT TAGOUT является самой эффективной системой безопасности для ремонтных и сервисных работ, разработанной OSHA. Система обязательна для применения в странах Европы и Америки, основана на требованиях стандартов OSHA 29 CFR 1910.147 и ГОСТ Р 54934-2012.OHSAS 18001:2007. Требования о необходимости предотвращения случайного пуска оборудования и его блокировки содержатся в ряде правил и стандартов России, а также ведомственных стандартов: Федеральном законе «О техническом регулировании», Правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок, ГОСТ Р 12.1.019-2009, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.058-82 и других.



НАБОР ДЛЯ БЛОКИРОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РИСКОВ

В наборе представлены основные блокираторы, замки и замковые множители для блокировки электрических автоматов. Артикул gws805909

БЛОКИРАТОР ФЛАЖКОВОГО АВТОМАТА

Используйте зажим для фиксации флажка автомата, блокировка осуществляется за счет установки упора накладки в паз автомата. Изготовлен из стеклонаполненного нейлона. Накладка входит в комплект блокиратора. Может блокировать кнопочные автоматы АП50, АП80

Артикул	Описание	Мак Ø дужки, мм	Мак шир. флажка, мм	Уп, шт
gws65396	Малый блокиратор флажкового автомата	7,00	16,00	1
gws65965	Малый блокиратор флажкового автомата	7,00	16,00	6
gws65397	Средний блокиратор флажкового автомата	7,00	38,00	1
gws65966	Средний блокиратор флажкового автомата	7,00	38,00	6
gws65404	Дополнительные накладки для малого блокиратора флажкового автомата	-	-	6
gws65406	Дополнительные накладки для среднего блокиратора флажкового автомата	-	-	6
gws65321	Большой блокиратор флажкового автомата	7,00	57,15	6
gws65329	Большой блокиратор флажкового автомата	7,00	57,15	1

БЛОКИРАТОРЫ МИНИАВТОМАТОВ

Для установки не требуются инструменты. Подходит для однополюсных и многополюсных автоматов. Изготовлен из стеклонаполненного нейлона

Артикул	Описание	Мак Ø дужки, мм	Уп, шт
gws805853	Набор блокировки миниавтоматов*	7,00	1
gws90848	Блокираторы миниавтоматов – зажим внутрь	7,00	6
gws90845	Блокираторы миниавтоматов – зажим наружу	7,00	6
gws90851	Блокираторы миниавтоматов – широкий зажим	7,00	6
gws90854	Блокираторы миниавтоматов – соединительная планка	7,00	6

ПРИМЕЧАНИЕ

*В набор входят: по 1 изделию каждого артикула: 090847, 090844, 090850, 090853

ЭКОНОМИЧНЫЙ БЛОКИРАТОР ОДНОПОЛЮСНЫХ АВТОМАТОВ

НОВИНКА

Предназначен для флажковых электроавтоматов номиналом свыше 400 А с флажками шириной до 63,50 мм и толщиной до 22,20 мм

Артикул	Описание	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Уп, шт
gws873367	Экономичный блокиратор однополюсных автоматов	35,00	15,00	60,00	1

Подходит к большинству электроавтоматов номиналом от 20 до 400 А

ТРОСОВЫЙ МИНИБЛОКИРАТОР

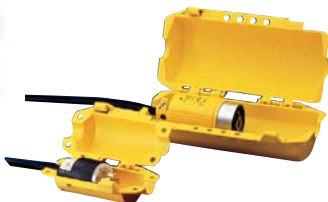
Блокирует задвижки и прерыватели. Представляет с металлическим тросом в виниловой оболочке или с нейлоновым тросом для блокировки оборудования свыше 1000 В. Компактное хранение троса в виде рулетки и кнопка для сворачивания. Высокие характеристики сопротивления температуре, химии и коррозии.

Артикул	Описание	Длина троса, м	Ø отверстий под замок, мм	Ø троса, мм	Уп, шт
gws50940	Миниблокиратор со стальным тросом	2,44	7,00	1,60	1
gws51442	Миниблокиратор с нейлоновым тросом	2,44	7,00	1,60	1

БЛОКИРАТОР ШТЕПСЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМОВ

Позволяет блокировать штепсель-вилки, переносные пульты, нестандартные краны на трубопроводах ДУ10-30. Модификация Hubbell снабжена дополнительными фиксаторами, предотвращающими несанкционированный взлом. Отверстие под замок 7 мм.

Артикул	Описание	Длина штепселя	Ø кабеля	Уп, шт
gws65674	Блокиратор для штепсельных разъемов - малый	80 мм	10 мм	1
gws65675	Блокиратор для штепсельных разъемов - большой	169 мм	22 мм	1
gws65695	Блокиратор штепсельных разъемов Hubbell Plugout	120 мм	25 мм	1
gws65968	Блокиратор штепсельных разъемов Hubbell Plugout	250 мм	35 мм	1



БЛОКИРАТОРЫ КНОПОК И АВАРИЙНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Устанавливаются на постоянной основе и прижимаются шайбой кнопки/аварийного выключателя. Альтернативно могут приклеиваться к панели (клей поставляется отдельно). Используются для ремонта и сервисного обслуживания оборудования без отключения основного питания. Блокираторы аварийных кнопок фиксируют ее в нажатом положении. Блокираторы кнопок полностью ее закрывают и предотвращают доступ.

Артикул	Описание	Ø отв. в основании	Высота блокиратора	Размер основания	Уп, шт
gws104600	Блокиратор аварийного выключателя NEMA	30 мм	30 мм	36x50 мм	1 шт
gws104601	Блокиратор аварийного выключателя IES	22 мм	34 мм	37x58 мм	1 шт
gws104602	Блокиратор кнопки NEMA	30 мм	49 мм	50x50 мм	1 шт
gws104603	Блокиратор кнопки IES	22 мм	58 мм	39x58 мм	1 шт
gws139793	Блокиратор кнопки малый	16 мм	50 мм	Ø 79 мм	1 шт
gws139794	Блокиратор кнопки малый, высокий колпачок	16 мм	80 мм	Ø 79 мм	1 шт
gws139795	Блокиратор кнопки средний	22 мм	50 мм	Ø 79 мм	1 шт
gws139796	Блокиратор кнопки большой	30 мм	55 мм	Ø 79 мм	1 шт
gws130822	Основание блокиратора кнопки малое	16 мм	-	Ø 79 мм	5 шт
gws130823	Основание блокиратора кнопки среднее	22 мм	-	Ø 79 мм	5 шт
gws130824	Основание блокиратора кнопки большое	30 мм	-	Ø 79 мм	5 шт

ПРИМЕЧАНИЕ

По запросу доступен блокиратор с красным колпачком.



для аварийного выключателя IES для аварийного выключателя NEMA для кнопки IES для кнопки NEMA

БЛОКИРУЮЩИЕ ЗАМКИ

Замки, специально разработанные для осуществления блокировок и соответствующие стандартам OSHA на данные изделия. Замки с пластиковой дужкой для блокировки электрики на химических и пожароопасных объектах. Сверхлегкие компактные замки оптимальны для постоянного ношения, весят от 40 гр., и электрозащищенная личина замка. Цвет корпуса красный, также в продаже имеются замки цветов: синий, черный, желтый, зеленый, оранжевый, коричневый, фиолетовый, белый, серый. Высокая сложность ключа: 6-ти пиновый механизм, 8 продольных прорезей на ключе, V-образные пины. В комплекте 2 лицевых и 2 обратных бирки (на английском и испанском языках) для надписей ручкой или маркером. Поставляются с одним ключом.

Артикул	Описание	Ø дужки	Высота дужки	Ширина дужки	Уп, шт
gws814116	Компактные блокирующие замки	4.7 мм	25 мм	17.0 мм	6 шт
gws814126	Компактные блокирующие замки	4.7 мм	38 мм	17.0 мм	6 шт
gws814136	Компактные блокирующие замки	4.7 мм	50 мм	17.0 мм	6 шт
gws814146	Компактные блокирующие замки	4.7 мм	75 мм	17.0 мм	6 шт
gws813594	Блокирующие замки с пластиковыми дужками	6.5 мм	38 мм	18.5 мм	6 шт
gws834470	Прочные блокирующие замки, алюминиевый корпус и стальная дужка полностью покрыты нейлоном	6.5 мм	38 мм	20.0 мм	6 шт
gws834476	Прочные блокирующие замки, алюминиевый корпус и стальная дужка полностью покрыты нейлоном	6.5 мм	75 мм	20.0 мм	6 шт
gws146128	Компактные блокирующие замки с гибкой дужкой	4.7 мм	200 мм	26 мм	6 шт
gws146132	Компактные блокирующие замки с гибкой дужкой	4.7 мм	400 мм	26 мм	6 шт

Компания Brady – лидер по поставке решений в области промышленной безопасности.

ЮМП как официальный дистрибьютор может предложить максимально широкий ассортимент блокираторов на Российском рынке, включая:

- Бирки для надписывания ручкой, не боящиеся масла и воды, с рабочей температурой до 80 °С
- Бирки для замков, не боящиеся масла и воды, с рабочей температурой до 120 °С;
- Замки с самой высокой сложностью ключа для таких изделий;
- Только мы поставляем диэлектрические блокираторы для применения внутри электроустановок;
- Блокираторы, с повышенной устойчивостью к температурному и химическому воздействию;
- Нейлоновые аналоги стальных блокираторов для применения в химической, пищевой промышленности и на ОПО.

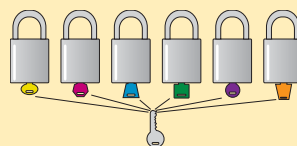


СИСТЕМЫ ЗАМКОВ

Большинство замков могут быть адаптированы под специфику Вашего предприятия.



Одинаковый ключ – все замки комплекта можно открыть одним ключом. Это полезно когда за сотрудником закреплены несколько замков или для дежурных, когда они не осуществляют ремонты



Мастер ключи – такие ключи можно использовать для открытия группы замков с разными ключами. Используются для оперативного запуска оборудования



Очиститель Контакт-спрей

Эффективно и мягко снимает слои окислов железа, а также загрязнений любого рода. При этом вытесняет влагу. Средство не проводит электрический ток и совершенно не оставляет следов, что делает его удобным для применения на любых поверхностях. Область применения в электрике: переключатели, реле приборов, головки накопителей, чувствительные контакты в видео- и магнитных головках.

Артикул	Цвет/запах	Вес/упаковка
wcn11152400	Бесцветный/Без запаха	0,4 л (спрей)



Очиститель электро-контактов

Средство предназначено для быстрой и эффективной чистки грязных и окисленных контактов всех типов. Специальная формула с мощным растворителем удаляет слои оксидов, сульфидов, продуктов горения, а так же смолу и копоть с электротехнических и механических частей приборов, переключателей, датчиков и пр., тем самым снижая потери напряжения и увеличивая проводимость.

Артикул	Цвет/запах	Вес/упаковка
wcn11210400	Бесцветный/Без запаха	0,4 л (спрей)
wcn15212005	Бесцветный/Без запаха	5 л
wcn15212010	Бесцветный/Без запаха	10 л
wcn15212030	Бесцветный/Без запаха	30 л



Очиститель Cleaner S

Универсальный очиститель различных поверхностей. Обезжиривает и очищает материалы: металл, стекло, керамику, пластмассу. Удаляет даже сильные масляные загрязнения и густые смазки. Быстро выветривается и испаряется без осадка, имеет приятный запах апельсина. Экономичен и удобен в применении. Рекомендуется для подготовки поверхности перед склеиванием или последующей обработкой другими продуктами Weicon.

Артикул	Цвет/запах	Вес
wcn11202500-34	Бесцветный/Цитрусовый	0,5 л (спрей)
wcn15200005	Бесцветный/Цитрусовый	5 л
wcn15200010	Бесцветный/Цитрусовый	10 л
wcn15200030	Бесцветный/Цитрусовый	30 л



Очиститель сухой Compressed air

Спрей-баллон со сжатым воздухом и удобной насадкой для сухой чистки. Используется там, где невозможно применить традиционные способы очистки от пыли. Позволяет осуществлять бесконтактную очистку в труднодоступных местах и на чувствительных поверхностях.

Артикул	Цвет/запах	Вес/упаковка
wcn11620400-34	Без запаха	0,4 л (спрей)



Цинк спрей

Средство содержит микроскопические частицы цинка. Предназначено для достижения прочного антикоррозионного покрытия на металлические поверхности, для антикоррозионной защиты сварных швов, для ремонта поврежденных оцинкованных покрытий. Применяется на поверхностях, находящихся как внутри, так и снаружи помещений.

Артикул	Термостойкость	Стойкость к соляному туману	Вес/упаковка
wcn11000400-34	-50 – +300	более 550 часов	0,4 л (спрей)

Цинк спрей «Яркий цвет»

Средство содержит микроскопические частицы цинка, но обладает более светлым оттенком. Предназначено для ремонта, защиты и восстановления поверхности на оцинкованных изделиях, для обработки (подкрашивания) сварных швов, а также для придания эстетического вида. Применяется на поверхностях, находящихся как внутри, так и снаружи помещений.

Артикул	Термостойкость	Стойкость к соляному туману	Вес/упак
wcn11001400	-50 – +300 °С	более 240 часов	0,4 л (спрей)



Нержавеющая сталь спрей

Средство содержит микроскопические частицы нержавеющей стали. Предназначено для защиты и восстановления поверхности на изделиях из нержавеющей стали. Применяется на поверхностях, находящихся как внутри, так и снаружи помещений. Устойчиво к агрессивным средам!

Артикул	Термостойкость	Стойкость к соляному туману	Вес/упак
wcn11100400-34	-50 – +300 °С	более 200 часов	0,4 л (спрей)



Конструкционно-монтажный клей Фаст-бонд

Предназначен для ремонта, склеивания и герметизации швов и стыков. Склеивает разные материалы: металлы, дерево, пластик, стекло, керамика и т. д. Быстро схватывается, не содержит силикон и растворители, без усадки. Применяется на поверхностях, находящихся как внутри, так и снаружи помещений. Устойчив к погодным условиям, не подвержен старению.

Артикул	Термостойкость	Скорость полимеризации	Толщина зазора, мм	Вес/упак
wcn13309310	-30 – +100 °С	2-3 мм/24 часа	10 мм	310 мл (картридж)



Клей-герметик Weicon Flex Нержавеющая сталь

Отлично работает как клей или герметик на поверхности из нержавеющей стали, алюминия и цветных металлов. Предназначен для склеивания и герметизации элементов шкафов электротехнического назначения. Применяется на поверхностях, находящихся как внутри, так и снаружи помещений. Устойчив к погодным условиям, не подвержен старению.

Артикул	Термостойкость	Скорость полимеризации	Толщина зазора, мм	Вес/упак
wcn13656290-34	-40 – +90 °С	2-3 мм/24 часа	5 мм	290 мл (картридж)



Клей эпоксидный

Двухкомпонентный клеящий состав в удобном пистолете-дозаторе. Средство на основе эпоксидной смолы и отвердителя, не содержит растворителей, устойчиво к механическим нагрузкам (сжатию, скручиванию, сдвигу), воздействию влаги, растворителей, масел и агрессивных химических сред, не изменяется в объеме при отверждении. Предназначено для изоляции плат, заполнение пустот и трещин, восстановление формы и объема во время проведения электротехнических или ремонтных работ.

Артикул	Термостойкость	Скорость полимеризации	Толщина зазора, мм	Вес/упак
wcn10550024	-50 – +145 °С	30-120 мин	4 мм	24 мл (дв.картр.)
wcn10551024				24 мл (дв.картр.)
wcn10650050				50 мл (дв.картр.)
wcn10650150				50 мл (дв.картр.)
wcn10650250				50 мл (дв.картр.)
wcn10652050				50 мл (дв.картр.)





Клей конструкционный

Конструкционные клеи предназначены для склеивания поверхностей различных материалов: металлов (в том числе с покрытием), стекла, различных типов пластика, композитных материалов. Применяется для фиксации и позиционирования деталей в электротехнических шкафах на горизонтальных и вертикальных поверхностях. Без сверления, без использования динреек.

Артикул	Термостойкость	Скорость полимеризации	Толщина зазора, мм	Вес/упак
Уточните*	-50 – +180 °С	5-40 мин	0,1 - 5 мм	24 г 60 г 1 кг

*Линейка обладает широким набором свойств: вязкость, форма упаковки, вес. Уточните артикул подходящего клея исходя из конкретных требований у менеджера направления или на сайте www.umpgroup.ru/products/promyshlennaya-khimiya/



Клей цианоакрилатный

Клей Contact быстро полимеризуется благодаря естественной влажности воздуха и воздействию давления (прижатия). Этот секундный клей склеивает различные материалы как друг с другом, так и в комбинации: металл, пластмасса, стекло, керамика, дерево, кожа, природный и синтетический каучук (резина). Быстро и надежно!

Артикул	Термостойкость	Скорость полимеризации	Толщина зазора, мм	Вес/упак
Уточните*	-50 – +140 °С	2-120 секунд	0,2 мм	12 г 30 г 60 г 500 г

*Линейка обладает широким набором свойств: вязкость, форма упаковки, вес. Уточните артикул подходящего клея исходя из конкретных требований у менеджера направления или на сайте www.umpgroup.ru/products/promyshlennaya-khimiya/



Клей анаэробный

WEICONLOCK - это составы для фиксации, закрепления и герметизации резьбовых, трубных и вал-втулочных соединений, отличающиеся:

- по вязкости для герметизации резьбы как с мелким, так и с крупным шагом;
- по прочности для разборных и неразборных соединений.

Артикул	Термостойкость	Скорость полимеризации	Толщина зазора, мм	Вес/упак
Уточните*	-60 – +230 °С	1-12 часов	0,07 - 0,6 мм	20 мл 50 мл 200 мл

*Линейка обладает широким набором свойств: вязкость, прочность, вес. Уточните артикул подходящего клея исходя из конкретных требований у менеджера направления или на сайте www.umpgroup.ru/products/promyshlennaya-khimiya/

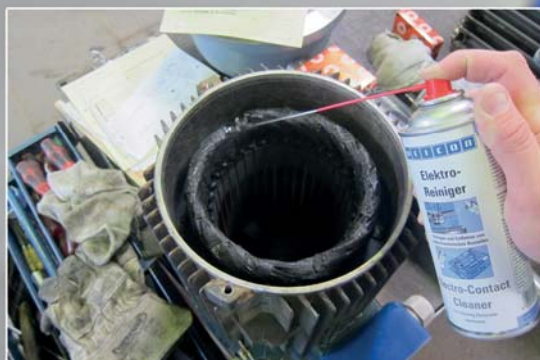


Клей Жидкий силикон

Предназначен для эластичного склеивания, изоляции. Благодаря коэффициенту растяжения до 600% и хорошей устойчивости к УФ-лучам может работать на улице и в помещении. Подходит для герметизации, уплотнения металлических соединений и изоляции электронных компонентов, для заливки распределительных коробок, а так же для соединения алюминия, анодированной стали, стекла, керамики, дерева. Не подлежит окрашиванию!

Артикул	Термостойкость	Скорость полимеризации	Толщина зазора, мм	Вес/упак
Уточните*	-60 – +280 °С	3 мм/24 часа	10 мм	85 мл 310 мл

*Линейка обладает широким набором свойств: вязкость, прочность, особые свойства. Уточните артикул подходящего средства исходя из конкретных требований у менеджера направления или на сайте.



ОЧИСТИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОКОНТАКТОВ

Средство для очистки и обезжиривания поверхностей электротехнических и механических деталей, электрического оборудования, электро контактов, измерительных приборов, выключателей, датчиков

- *Снижает потери напряжения*
- *Увеличивает электрическую проводимость*
- *Не оставляет следов*

Форма средства – спрей
Бесцветный, без запаха
Объем 400 мл

арт. wcn11210400



В течение 60 лет во всем мире имя WEICON является синонимом высокого качества. Продуктам WEICON доверяют потребители в более чем 75 странах. WEICON разрабатывает, производит и реализует специальные клеи и герметики, технические аэрозоли и жидкости, а также высокопроизводительные монтажные пасты и смазки для всех отраслей промышленности, начиная от производства, ремонта, обслуживания и заканчивая техническим сервисом и уходом.



Честное сечение!



Не поддерживает горения (одиночный кабель)



Гибкие проводники



Сечение соответствует стандартам DIN

ГИБКИЙ МОНТАЖНЫЙ ПРОВОД UNIFLEX H05V-K/H07V-K

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проводник:	медный многопроволочный (DIN VDE 0281)
Класс гибкости проводников:	5-й (МЭК 60228); ~4-й (ГОСТ 22483-77)
Оболочка проводника:	поливинилхлорид
Рабочее напряжение:	UNIFLEX H05V-K=300/500 UNIFLEX H07V-K=450/750
Температура эксплуатации:	-30°C – +70°C
Температура инсталляции:	-15°C – +70°C

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Медь, используемая для производства провода, имеет специальные антиоксидантные добавки, препятствующие образованию оксида меди;
- Стабильное сечение проводника, точно соответствующее заявленному и превышающее требования немецкого стандарта DIN VDE 0281;
- Провод H05V-K/H05V-K имеет меньший радиус изгиба и удобнее в инсталляции, чем ПВ-3, ПуГВ;
- Провод сечением 0,5-16мм² упакован в прочные и удобные коробки, увеличивающие производительность труда монтажников;
- Не поддерживают горения при одиночной прокладке согласно МЭК 60332-1.

ПРИМЕНЕНИЕ

Монтажные провода UNIFLEX H05V-K/H07V-K используются в силовых шкафах и шкафах автоматики.

Провода UNIFLEX оптимальны для внутренней разводки приборов, соединения клемм и автоматических выключателей в распределительных силовых шкафах автоматики, диспетчерских пультов, а также для подключения осветительных приборов.

НОМЕНКЛАТУРА ПРОВОДА UNIFLEX H05V-K/H07V-K, ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ НА СКЛАДЕ ЮМП В РОССИИ

Сечение, мм ²	Цветовая гамма проводов								Упаковка
	ж/зел.	голубой	синий	белый	серый	коричневый	черный	красный	
1x0,5	●	●	●	○	●	●	●	●	коробка 200 м
1x0,75	●	●	●	○	●	●	●	●	коробка 200 м
1x1,0	●	●	●	○	●	●	●	●	коробка 200 м
1x1,5	●	●	●	○	●	●	●	●	коробка 100 м
1x2,5	●	●	●	○	●	●	●	●	коробка 100 м
1x4,0	●	●	●	○	□	●	●	●	коробка 100 м
1x6,0	●	●	●	○	□	●	●	●	коробка 100 м
1x10	●	●	□	□	□	□	●	●	коробка 100 м
1x16	●	●	□	□	□	□	●	□	коробка 100 м
1x25	●	●	□	□	□	□	●	□	метраж 100 м
1x35	●	●	□	□	□	□	●	□	метраж 100 м
1x50	□	□	□	□	□	□	●	□	метраж 100 м
1x70	□	□	□	□	□	□	●	□	метраж 100 м
1x95	□	□	□	□	□	□	●	□	метраж 100 м
1x120	□	□	□	□	□	□	□	□	метраж 100 м
	g/y	blue	dbl	white	gray	brown	black	red	

ПРИМЕЧАНИЕ

○ позиции поддерживаются на складе ЮМП в России

□ данные позиции не поддерживаются на складе ЮМП в России и поставляются только под заказ. Уточняйте минимально возможную партию, стоимость и сроки поставки.

ГИБКИЙ МОНТАЖНЫЙ ПРОВОД НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ EXZHELLENT XXI ES 05Z1-K HF-LS-HF И H07Z1-K HF-LS-HF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проводник:	медный многопроволочный
Класс гибкости проводника:	5-й (МЭК 60228); ~ 4-й (ГОСТ 22483-77)
Изоляция проводника:	полиолефин LSZH
Рабочее напряжение:	300/500В (ES05Z1-K) 450/750В (H07Z1-K)
Температура эксплуатации:	-55°C – +70°C (фиксированное состояние) -48°C – +70°C (подвижное состояние)
Температура инсталляции:	-15°C – +70°C

ПРЕИМУЩЕСТВА

Монтажные провода EXZhellent XXI ES 05Z1-K и H07Z1-K благодаря сочетанию новейших технологий и изоляции из полиолефина, обладают следующими уникальными свойствами:

- отвечают требованиям Федерального закона РФ № 123-ФЗ технического регламента РФ по пожарной безопасности, Европейским и международным стандартам
- не поддерживают горения для одиночной (МЭК 60332-1) и групповой прокладки (МЭК 60332-3), не выделяют токсичных газов при горении (МЭК 60754), имеют низкую оптическую плотность дыма при пожаре (МЭК 61034)
- срок эксплуатации данного типа провода превышает 40 лет
- превосходная морозоустойчивость, провод можно эксплуатировать до -48°C в подвижном состоянии и до -55°C при стационарной прокладке
- медь используемая для производства провода, имеет специальные антиоксидантные добавки, препятствующие образованию оксида меди, что снижает риск ухудшения эксплуатационных характеристик и увеличения контактного сопротивления
- плотная изоляция из полиолефина лучше переносит повышенную влажность, чем пористый ПВХ, что позволяет рекомендовать данный провод для использования при повышенной влажности, например на морском побережье
- идеально гладкая поверхность изоляции позволяет без усилий и дополнительной смазки протягивать провод в кабельных каналах и гофрированных шлангах
- прочная коробка с надёжной и удобной системой извлечения провода в сочетании с удобной тележкой, позволяют в 2 раза снизить трудозатраты при монтаже и значительно облегчают перевозку, размотку и хранение провода
- стабильность сечения проводника, толщины и наружного диаметра изоляции, в сочетании с лёгкостью и точностью зачистки на необходимую длину
- полностью соответствуют требованиям для установок по автоматизированной нарезке и снятию изоляции монтажного провода
- стабильный во времени, яркий и насыщенный цвет, устойчивый к УФ свету и воздействиям внешней среды
- легко отличить от провода с ПВХ изоляцией по ярким светящимся полоскам, проявляющимся в свете УФ фонарика
- оболочка из полиолефина не интересна грызунам, как резина или ПВХ

Монтажные провода EXZhellent XXI ES 05Z1-K и H07Z1-K рекомендованы для систем передачи электроэнергии внутри помещений, в жилом секторе, на промышленных, общественных предприятиях (офисы, торговые и развлекательные центры, медицинские учреждения и т.д.) и транспорте. Особенно эффективно использование данного типа провода в условиях крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока, а так же в нефтегазовой промышленности.



exZhellent XXI



Без галогенов



Гибкие проводники



Морозостойкий
-48/-55°C



Не поддерживает горения (одиночный кабель)



Не поддерживает горение (пучок кабелей)



Минимальное выделение дыма



Не выделяет кислотных газов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОВОДА ES05/07Z1-K (ТАБ. 1)

Артикул	Тип провода	Рабочее напряжение U/Уо, В	Сечение, мм ²	Внешн. диаметр, мм	Вес, кг/км	Радиус изгиба, мм	Макс. рабочий ток, А			
							(1)	(2)	(3)	(4)
gce1660103...-b200	ES 05Z1-K	300/500В	1x0,5	2,1	9	15	9	6	8	8
gce1660104...-b200	ES 05Z1-K	300/500В	1x0,75	2,3	11	15	12	8	10	10
gce1660105...-b200	ES 05Z1-K	300/500В	1x1	2,5	14	15	16	11	15	15
gce1656106...-b200	ES 07Z1-K	450/750D	1x1,5	2,9	20	20	24	16	20	20
gce1656107...-b200	ES 07Z1-K	450/750D	1x2,5	3,5	35	25	33	22	28	27
gce1656108...-b100	ES 07Z1-K	450/750D	1x4	4,1	45	25	44	29	38	36
gce1656109...-b100	ES 07Z1-K	450/750D	1x6	4,6	65	30	56	38	48	47
gce1656110...-c100	ES 07Z1-K	450/750D	1x10	6	110	40	80	56	69	68
gce1656111...-c100	ES 07Z1-K	450/750D	1x16	7	165	45	106	75	91	91
gce1656112...-c100	ES 07Z1-K	450/750D	1x25	8,6	250	55	142	102	122	123
gce1656113...-c100	ES 07Z1-K	450/750D	1x35	9,7	340	60	176	128	152	153
gce1656114...-c100	ES 07Z1-K	450/750D	1x50	11,5	480	70	223	164	193	195
gce1657115...-Т	ES 07Z1-K	450/750D	1x70	13,4	670	80	282	209	243	247
gce1657116...-Т	ES 07Z1-K	450/750D	1x95	15,4	885	95	339	254	292	298
gce1657117...-Т	ES 07Z1-K	450/750D	1x120	17,2	1120	105	401	302	345	353
gce1657118...-Т	ES 07Z1-K	450/750D	1x150	19	1390	115	462	350	398	407
gce1657119...-Т	ES 07Z1-K	450/750D	1x185	20,9	1680	125	524	400	452	463
gce1657120...-Т	ES 07Z1-K	450/750D	1x240	24,2	2245	145	632	485	545	559

Вместо точек в артикуле подставляется код цвета оболочки (расшифровку кодов см. таблицу №3)

Максимальный рабочий ток указан для одиночного провода при температуре окружающего воздуха 25°C

(1) Горизонтально уложенные провода, расположенные друг от друга на расстоянии $\geq 0,75$ диаметра провода

(2) Три соприкасающихся провода

(3) Два провода, расположены горизонтально и касаются друг друга

(4) Два провода, расположены вертикально и касаются друг друга

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА, ОТЛИЧНЫХ ОТ 25°C (ТАБ. 2)

Температура	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
Провод с ПВХ оболочкой	1,11	1,06	1	0,94	0,89	0,82	0,75	0,66	0,58	0,48
Провод с LSZH оболочкой	1,07	1,04	1	0,96	0,92	0,88	0,83	0,79	0,74	0,68

НОМЕНКЛАТУРА ПРОВОДА ES 05/07Z1-K LSZH, ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ (ТАБ. 3)

Артикул	Сечение мм ²	Цветовая гамма, поддерживаемая на складе											Упаковка
		желт.	ж/зел.	голубой	синий	белый	серый	корич.	чёрн.	оранж.	красн.	зелен.	
gce1660103...-b2	1 x 0,5	●	□	●	●	○	●	●	●	□	●	●	коробка 200 м
gce1660104...-b200	1 x 0,75	●	●	●	□	○	●	●	●	□	●	□	коробка 200 м
gce1660105...-b200	1 x 1	●	□	●	●	○	●	●	●	●	●	●	коробка 200 м
gce1656106...-b200	1 x 1,5	□	●	●	●	○	●	●	●	□	●	□	коробка 200 м
gce1656107...-b200	1 x 2,5	□	●	●	□	○	□	●	●	□	□	□	коробка 200 м
gce1656108...-b100	1 x 4	□	●	●	□	○	□	●	●	□	□	□	коробка 100 м
gce1656109...-b100	1 x 6	□	●	●	□	○	□	●	●	□	□	□	коробка 100 м
gce1656110...-c100	1 x 10	□	●	●	□	□	□	□	●	□	□	□	букта 100 м
gce1656111...-c100	1 x 16	□	□	□	□	□	□	□	●	□	□	□	букта 100 м
gce1656112...-c100	1 x 25	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	букта 100 м
gce1656113...-c100	1 x 35	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	букта 100 м
gce1656114...-c100	1 x 50	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	букта 100 м
gce1657115...-Т	1 x 70	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	метраж
gce1657116...-Т	1 x 95	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	метраж
Вместо точек ... подставляется		y/w	y/g	blu	dbl	whi	gry	brn	blc	org	red	grn	

ПРИМЕЧАНИЕ

○ позиции поддерживаются на складе ЮМП в России

□ – данные позиции на складе не поддерживаются и поставляются только под заказ. Уточняйте минимально возможную партию поставки.

ГИБКИЙ МОНТАЖНЫЙ ПРОВОД GENLIS-F H05V-K и GENLIS-F H07V-K

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проводник:	медный многопроволочный
Класс гибкости проводника:	5-й (МЭК 60228); ~4-й (ГОСТ 22483-77)
Изоляция проводника:	ПВХ (PVC/D МЭК 60227-1)
Рабочее напряжение:	300/500В (GENLIS-F H05V-K), 450/750В (GENLIS-F H07V-K)
Температура эксплуатации:	-30°C – +70°C
Температура инсталляции:	-15°C – +70°C

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Провода GENLIS-F имеют изоляцию, состоящую из двух концентрических слоев, выполненных с использованием технологии экструзии SPEEDY-SKIN. Это обеспечивает минимальное трение при протягивании провода в кабельных каналах и гофрированных шлангах, что позволяет значительно сократить время монтажа на сложных кабельных трассах и использовать кабельные каналы меньшего размера.
- Провод сечением 1-6мм² упакован в прочные и удобные коробки с системой EASY-SLIDE, которая препятствует запутыванию при размотке. Вместе со специальной тележкой на 5 коробок провода один монтажник может выполнять работу, на которую обычно требуются двое.
- Медь, используемая для производства провода, имеет специальные антиоксидантные добавки, препятствующие образованию оксида меди, что снижает риск ухудшения эксплуатационных характеристик и увеличения сопротивления в местах контакта.
- Стабильность сечения проводника, независимо от партии, позволяет применять расчётные значения, а не брать с запасом на одно сечение больше.
- Провод H05/H07V-K по классу гибкости ближе к 4-му (ГОСТ 22483-77), т.е. он имеет меньший радиус изгиба и удобнее в инсталляции чем ПВ-3 и ПуГВ.
- Стабильный во времени, яркий и насыщенный цвет, устойчивый к УФ свету и воздействиям внешней среды.

СТАНДАРТЫ

- МЭК 60332-1 – не поддерживает горения для одиночной прокладки
- МЭК 60332-3 – не поддерживает горения для групповой прокладки (только сечения 1,5-6 мм²)

Монтажные провода GENLIS-F H05V-K и H07V-K преимущественно применяются в силовых и шкафах автоматики. В помещениях можно применять только в закрытых каналах электропроводки (гофрошланг, металлорукав, штукатурка, трубы). Провода GENLIS-F оптимальны для внутренней разводки приборов, соединения клемм и автоматических выключателей в распределительных силовых шкафах автоматики, диспетчерских пультов, а также для подключения осветительных приборов с номинальным постоянным напряжением до 450/750В (300/500В для H05V-K) или переменным до 1000В (750В для H05V-K).



Гибкие проводники







Не поддерживает горения (одиночный кабель)



Не поддерживает горение (пучок кабелей)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНТАЖНОГО ПРОВОДА Н05V-K И Н07V-K (ТАБ. 1)

Артикул	Тип провода	Рабочее напряжение U/Uo, В	Сечение, мм ²	Внешний диаметр, мм	Вес, кг/км	Радиус изгиба, мм	Индуктивность, мГн/км	Макс. рабочий ток, А			
								(1)	(2)	(3)	(4)
											
gce1171103...-b200	Н 05V-K	300/500В	1x0.5	2,1	9	15	0,366	9	6	8	8
gce1171104...-b200	Н 05V-K	300/500В	1x0.75	2,3	11	15	0,341	12	8	10	10
gce1171105...-b200	Н 05V-K	300/500В	1x1	2,5	14	15	0,327	16	11	15	15
gce1174106...-b200	Н 07V-K	450/750В	1x1.5	2,9	20	20	0,325	24	16	20	20
gce1174107...-b200	Н 07V-K	450/750В	1x2.5	3,5	35	25	0,312	33	22	28	27
gce1174108...-b100	Н 07V-K	450/750В	1x4	4,1	45	25	0,291	44	29	38	36
gce1174109...-b100	Н 07V-K	450/750В	1x6	4,6	65	30	0,276	56	38	48	47
gce1174110...-c100	Н 07V-K	450/750В	1x10	6	110	40	0,272	80	56	69	68
gce1174111...-c100	Н 07V-K	450/750В	1x16	7	165	45	0,258	106	75	91	91
gce1174112...-c100	Н 07V-K	450/750В	1x25	8,6	250	55	0,255	142	102	122	123
gce1174113...-c100	Н 07V-K	450/750В	1x35	9,7	340	60	0,247	176	128	152	153
gce1174114...-c100	Н 07V-K	450/750В	1x50	11,5	480	70	0,246	223	164	193	195
gce1169115...-Т	Н 07V-K	450/750В	1x70	13,4	670	80	0,237	282	209	243	247
gce1169116...-Т	Н 07V-K	450/750В	1x95	15,4	885	95	0,237	339	254	292	298
gce1169117...-Т	Н 07V-K	450/750В	1x120	17,2	1120	105	0,231	401	302	345	353
gce1169118...-Т	Н 07V-K	450/750В	1x150	19	1390	115	0,232	462	350	398	407
gce1169119...-Т	Н 07V-K	450/750В	1x185	20,9	1680	125	0,233	524	400	452	463
gce1169120...-Т	Н 07V-K	450/750В	1x240	24,2	2245	145	0,230	632	485	545	559

Вместо точек в артикуле подставляется код цвета оболочки (расшифровку кодов см. таблицу №3)

Максимальный рабочий ток указан для одиночного провода при температуре окружающего воздуха 25°C

(1) Горизонтально уложенные кабели, расположенные друг от друга на расстоянии $\geq 0,75$ диаметра провода

(2) Три соприкасающихся кабеля

(3) Два кабеля, расположены горизонтально и касаются друг друга

(4) Два кабеля, расположены вертикально и касаются друг друга

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА, ОТЛИЧНЫХ ОТ 25°C (ТАБ. 2)

Температура	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
Н05/07V-K	1,11	1,06	1	0,94	0,89	0,82	0,75	0,66	0,58	0,48

НОМЕНКЛАТУРА ПРОВОДА Н05V-K И Н07V-K, ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ (ТАБ. 3)

Артикул	Тип	Сечение, мм ²	Цвет							Упаковка
			чёрн.	гол.	корич.	серый	ж/зел.	красн.		
gce1171103...-b200	Н05V-K	1 x 0,5	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	коробка 200 м
gce1171104...-b200	Н05V-K	1 x 0,75	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	коробка 200 м
gce1171105...-b200	Н05V-K	1 x 1,0	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	коробка 200 м
gce1174106...-b200	Н07V-K	1 x 1,5	●	●	●	Δ	●	●	●	коробка 200 м
gce1174107...-b200	Н07V-K	1 x 2,5	●	●	●	Δ	●	●	●	коробка 200 м
gce1174108...-b100	Н07V-K	1 x 4,0	●	●	Δ	Δ	●	Δ	Δ	коробка 100 м
gce1174109...-b100	Н07V-K	1 x 6,0	●	●	Δ	Δ	●	Δ	Δ	коробка 100 м
gce1174110...-c100	Н07V-K	1 x 10	●	●	Δ	Δ	●	Δ	Δ	букта 100 м
gce1174111...-c100	Н07V-K	1 x 16	●	●	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	букта 100 м
gce1174112...-c100	Н07V-K	1 x 25	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	букта 100 м
gce1174113...-c100	Н07V-K	1 x 35	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	букта 100 м
gce1174114...-c100	Н07V-K	1 x 50	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	букта 100 м
gce1169115...-Т	Н07V-K	1 x 70	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	метраж
gce1169116...-Т	Н07V-K	1 x 95	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	метраж
Вместо ... вставляем цвет:			blc	blu	brn	gry	g/y	Red		

ПРИМЕЧАНИЕ

Заказ провода другого цвета и сечения возможен в количестве, превышающем минимальный возможный объем заказа.

При наличии постоянной потребности возможно поддержание на нашем складе провода другого цвета и сечения.

Δ – данные позиции на складе не поддерживаются и поставляются только под заказ.

ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ EXZHELLENT XXI RZ1-K 0,6/1 кВ нГ-LS-NF повышенной пожарной безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проводник:	медный многопроволочный
Класс гибкости проводников:	5-й (МЭК 60228); ~4-й (ГОСТ 22483-77)
Изоляция проводников:	сшитый полиэтилен (XLPE)
Внешняя оболочка:	зеленый полиолефин
Рабочее напряжение:	600/1000 В
Температура эксплуатации:	-48°C – +90°C (подвижное состояние) -55°C – +90°C
Температура инсталляции:	-40°C – +70°C

ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА

2x	● ●	коричневый / синий
3x	● ● ●	черный / коричневый / серый
3G	● ● ●	черный / коричневый / синий / желто-зеленый
4x	● ● ● ●	черный / коричневый / серый / синий
4G	● ● ● ●	черный / коричневый / серый / желто-зеленый
5G	● ● ● ● ●	черный / коричневый / серый / синий / желто-зеленый

ПРЕИМУЩЕСТВА

Кабели EXZHELLENT XXI RZ1-K обладают рядом уникальных свойств, таких как гибкость, пожарная безопасность, универсальность и высокая перегрузочная способность, что позволяет рекомендовать их как качественную замену кабелям ВВГ, КГ, NYM, NYU

- Полностью отвечают требованиям технического регламента РФ №123-ФЗ по пожарной безопасности электропроводок в общественных зданиях. Не поддерживают горение для одиночной (стандарт МЭК 60332-1) и групповой прокладки (стандарт МЭК 60332-1), не выделяют токсичных газов при горении (МЭК 60754), имеют низкую оптическую плотность дыма при пожаре (МЭК 61034)
- Гибкие силовые кабели EXZHELLENT XXI RZ1-K являются универсальными. Они применяются как внутри помещения, тик и на открытом воздухе и земле.
- Изоляция проводников из сшитого полиэтилена (XLPE) позволяет кабелю переносить без разрушения кратковременный нагрев проводников до 250°C и постоянно работать при температуре до 90°C. Если при коротких замыканиях на линии автоматика сработает в течение 3-5 секунд, то кабель полностью сохраняет свою работоспособность. Кабели с ПВХ изоляцией в такой ситуации необратимо разрушаются, а владелец несет дополнительные расходы по его замене.
- Кабели EXZHELLENT XXI RZ1-K соответствуют требованию технического регламента РФ № 123-ФЗ по пожарной безопасности с возможностью работы кабельной продукции в аварийных режимах, т.е. коротких замыканий и перегрузок, которые являются основной причиной возникновения пожаров по вине электротехнических изделий.
- 5-й класс гибкости, компактная конструкция и оптимизированный вес дают большие преимущества данному типу кабеля при монтаже в условиях ограниченного пространства, особенно при использовании кабеля с секторными проводниками (2 и более проводников сечением от 50 мм²), позволяющими дополнительно уменьшить внешний диаметр и вес кабеля.
- Срок эксплуатации кабеля EXZHELLENT XXI RZ1-K превышает 40 лет, что позволяет значительно снизить стоимость владения кабельной инфраструктурой.
- Устойчивость к низким температурам, воде и механическому воздействию. Кабели EXZHELLENT XXI RZ1-K оптимальны для применения в условиях крайнего Севера, дальнего Востока, Сибири и регионах с влажным климатом.
- Низкие транспортные и складские расходы за счет оптимального внешнего диаметра и веса кабеля и катушки.

Силовой кабель EXZHELLENT XXI RZ1-K используется для подачи электроэнергии от трансформаторной подстанции до предприятия и разводки по офисам и цехам. Кабель так же рекомендован для использования в жилищном строительстве, многофункциональных комплексах, больницах, торговых центрах и инфраструктуре транспортных предприятий, где имеются требования повышенной пожарной безопасности персонала. В линейке EXZHELLENT XXI RZ1-K есть бронированная и экранированные версии, в также специализированные кабели для использования в нефтегазовой промышленности с повышенной устойчивостью к продуктам нефтепереработки. Информация предоставляется по запросу.



Секторные проводники



Не поддерживает горение (пучок кабелей)



Не поддерживает горения (одиночный кабель)



Минимальное выделение дыма



Минимальный радиус изгиба



Не выделяет кислотных газов



Гибкие проводники



Без галогенов



Максимальная рабочая температура +90°C



Морозостойчивый -48/-55°C



Артикулы для заказа кабеля RZ1-K 06/1 кВ в рулонах по 100 м

Артикул	Сечение, мм ²	Внешн. диаметр, мм	Макс. ток при +25°C, А	Макс. ток при +40°C, А	Вес, кг/км	Радиус изгиба, мм
gce1997206grn-c100	2 x 1,5	8,6	27	24	100	35
gce1997207grn-c100	2 x 2,5	9,4	36	33	130	40
gce1997208grn-c100	2 x 4	10,5	46	45	170	45
gce1997209grn-c100	2 x 6	11,6	58	57	220	50
gce1997306grn-c100	3 G 1,5	9,0	23	20	115	40
gce1997307grn-c100	3 G 2,5	9,9	30	26	155	40
gce1997308grn-c100	3 G 4	11,1	38	36	205	45
gce1997309grn-c100	3 G 6	12,3	48	46	275	50
gce1997406grn-c100	4 G 1,5	9,9	23	20	140	40
gce1997407grn-c100	4 G 2,5	10,9	30	26	185	45
gce1997408grn-c100	4 G 4	12,2	38	36	255	50
gce1997409grn-c100	4 G 6	13,5	48	46	340	55
gce1997506grn-c100	5 G 1,5	10,8	23	20	170	45
gce1997507grn-c100	5 G 2,5	11,9	30	26	225	50
gce1997508grn-c100	5 G 4	13,4	38	36	310	55
gce1997509grn-c100	5 G 6	14,9	48	46	420	60

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ RZ1-K 0,6/1 кВ НА БАРАБАНАХ

Артикул	Сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг/км	Радиус изгиба, мм	Макс. ток при 25°C (А)	Артикул	Сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг/км	Радиус изгиба, мм	Макс. ток при 25°C (А)
gce1992106grn-T	1x1.5	5.7	45	25	27	gce1992311grn-T	3G16	16.5	600	70	82
gce1992107grn-T	1x2.5	6.1	60	25	36	gce1992311grn-T	3x16	16.5	600	70	82
gce1992108grn-T	1x4	6.7	75	30	46	gce1992312grn-T	3x25	20.0	900	80	106
gce1992109grn-T	1x6	7.2	95	30	58	gce1992313grn-T	3x35	23.3	1270	95	129
gce1992110grn-T	1x10	8.2	140	35	77	gce1998314grn-T	3x50	24.9	1550	100	152
gce1992111grn-T	1x16	9.2	195	40	100	gce1998315grn-T	3x70	29.2	2160	150	187
gce1992112grn-T	1x25	10.8	285	45	128	gce1998316grn-T	3x95	32.5	2790	165	222
gce1992113grn-T	1x35	11.9	380	50	154	gce1998317grn-T	3x120	36.7	3555	185	253
gce1992114grn-T	1x50	13.5	520	55	183	gce1998318grn-T	3x150	40.6	4405	205	286
gce1992115grn-T	1x70	15.6	715	65	224	gce1992410grn-T	4G10	15.8	525	65	64
gce1992116grn-T	1x95	17.4	925	70	265	gce1992411grn-T	4G16	18.3	760	75	82
gce1992117grn-T	1x120	19.4	1165	80	302	gce1992411grn-T	4x16	18.3	760	75	82
gce1992118grn-T	1x150	21.4	1445	90	342	gce1992412grn-T	4x25	22.4	1150	90	106
gce1992119grn-T	1x185	23.3	1745	95	383	gce1992413grn-T	4x35	25.6	1600	130	129
gce1992120grn-T	1x240	26.6	2295	135	442	gce1998414grn-T	4x50	27.5	2065	140	152
gce1992121grn-T	1x300	30.2	2895	155	500	gce1998415grn-T	4x70	32.3	2885	165	187
gce1992122grn-T	1x400	34.8	3930	175	570	gce1998416grn-T	4x95	35.9	3735	180	222
gce1992123grn-T	1x500	39.5	5055	200	660	gce1998417grn-T	4x120	40.7	4780	205	253
gce1992210grn-T	2x10	13.5	330	55	77	gce1998418grn-T	4x150	44.9	5900	225	286
gce1992211grn-T	2x16	15.5	465	65	100	gce1998419grn-T	4x185	49.4	7195	250	320
gce1992212grn-T	2x25	18.8	700	75	128	gce1998420grn-T	4x240	56.6	9500	340	370
gce1992213grn-T	2x35	21.8	985	90	154	gce1992510grn-T	5G10	17.5	645	70	64
gce1998214grn-T	2x50	21.3	1150	85	183	gce1992511grn-T	5G16	20.2	925	85	82
gce1998215grn-T	2x70	24.7	1590	100	224	gce1992512grn-T	5G25	24.8	1410	100	110
gce1998216grn-T	2x95	27.7	2060	140	265	gce1992513grn-T	5G35	28.4	1955	145	129
gce1998217grn-T	2x120	31.3	2630	160	302	gce1992514grn-T	5G50	33.1	2730	170	152
gce1998218grn-T	2x150	34.5	3245	175	342	gce1992515grn-T	5G70	39.0	3870	195	187
gce1998219grn-T	2x185	37.8	3935	190	383	gce1992516grn-T	5G95	43.4	4985	220	222
gce1998220grn-T	2x240	43.3	5200	220	442	gce1992517grn-T	5G120	49.4	6375	250	253
gce1992310grn-T	3G10	14.3	415	60	64	gce1992518grn-T	5G150	54.7	8000	330	286

ПРИМЕЧАНИЕ

* Стандартный цвет внешней оболочки зеленый

** Есть версия RZ1-K Control cable, с количеством проводников 7-50, сечением 1,5 и 2,5мм² и цифровой маркировкой жил.

Дополнительная информация на сайте компании в кабельном разделе.

ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ENERGY RV-K FOC с изоляцией проводников из сшитого полиэтилена

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проводник:	медный многопроволочный
Класс гибкости проводников:	5-й (МЭК 60228); ~4-й (ГОСТ 22483-77)
Изоляция проводников:	сшитый полиэтилен (XLPE)
Внешняя оболочка:	чёрный ПВХ с добавкой акрила
Рабочее напряжение:	600/1000В
Температура эксплуатации:	-40°C – +90°C
Температура инсталляции:	-30°C – +70°C

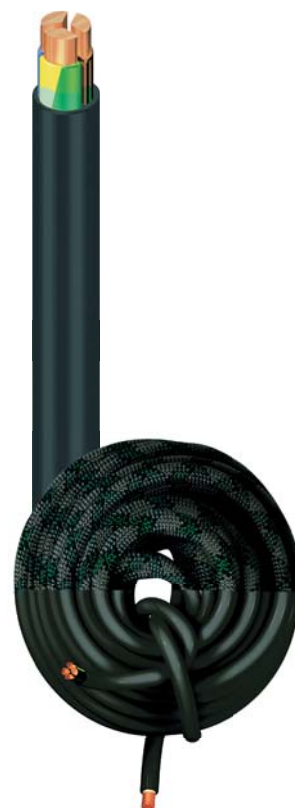
ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА

2х	● ●	коричневый / синий
3х	● ● ●	чёрный / коричневый / серый
3G	● ● ●	чёрный / синий / желто-зеленый
4х	● ● ● ●	чёрный / коричневый / серый / синий
4G	● ● ● ●	чёрный / коричневый / синий / желто-зеленый
5G	● ● ● ● ●	чёрный / коричневый / серый / синий / желто-зеленый

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкие силовые кабели Energy RV-K (FOC) являются универсальными, т.к. их можно применять как внутри помещения (одиночная прокладка), так снаружи и даже закапывать в землю.
- Изоляция проводников из сшитого полиэтилена (XLPE) позволяет кабелю переносить без разрушения кратковременный нагрев проводников до 250°C и постоянно работать при температуре до 90°C. Если при коротком замыкании автоматика сработает в течение 3-5 секунд, то кабель полностью сохраняет свою работоспособность. Кабели с ПВХ изоляцией в такой ситуации необратимо разрушаются, а владелец несёт дополнительные расходы по его замене.
- Кабели ENERGY RV-K FOC соответствуют требованию технического регламента РФ № 123-ФЗ по пожарной безопасности о возможности работы кабельной продукции в аварийных режимах, т.е. коротких замыканий и перегрузок, которые являются основной причиной возникновения пожаров по вине электротехнических изделий.
- Не поддерживает горение для одиночной прокладки (стандарт МЭК 60332-1).
- Есть версия кабеля с повышенной устойчивостью к маслам и другим нефтепродуктам, не поддерживающая горение при групповой прокладке (стандарт МЭК 60332-3).
- Внешняя изоляция из ПВХ композиции с добавкой акрила, устойчива к широкому спектру промышленных масел и истиранию.
- Медь, используемая для производства провода, имеет специальные антиоксидантные добавки, препятствующие образованию оксида меди, что снижает риск ухудшения эксплуатационных характеристик и увеличения сопротивления в местах контакта.
- Стабильность сечения проводника, независимо от партии, и хорошая перегрузочная способность позволяют применять расчётные значения, а не брать с запасом на одно сечение больше.
- 5-й класс гибкости, компактная конструкция и оптимизированный вес дают большие преимущества данному типу кабеля при монтаже в условиях ограниченного пространства, особенно при использовании кабеля с секторными проводниками (2 и более проводников сечением от 50 мм²), позволяющими дополнительно уменьшить внешний диаметр и вес кабеля.
- Увеличенный срок эксплуатации кабеля (30 лет и более).
- Низкие транспортные и складские расходы за счет оптимального внешнего диаметра и веса кабеля и катушки.
- Увеличенная непрерывная длина кабеля позволяет сократить расходы за счёт меньшего количества соединительных муфт.

Силовой кабель ENERGY RV-K FOC используется для подачи электроэнергии от трансформаторной подстанции до предприятия и разводки по цехам. Также кабель может использоваться в закрытых каналах и под штукатуркой в жилищном строительстве, в том числе низко-квалифицированным персоналом. В линейке этого силового кабеля есть бронированная и экранированные версии, в также специализированные кабели для использования в нефтегазовой промышленности с повышенной устойчивостью к продуктам нефтепереработки. Информация предоставляется по запросу.



Секторные проводники



Не поддерживает горения (одиночный кабель)



Минимальный радиус изгиба



Гибкие проводники



Максимальная рабочая температура +90°C



Артикулы для заказа кабеля RV-K FOC с круглыми проводниками

Артикул	Сечение, мм ²	Внешн. диаметр, мм	Макс. ток при +20°С, А	Вес кг/км	Радиус изгиба, мм
gce1994107blk-T	1x2,5	6,1	36	60	25
gce1994108blk-T	1x4	6,7	46	75	30
gce1994109blk-T	1x6	7,2	58	95	30
gce1994110blk-T	1x10	8,2	78	140	35
gce1994111blk-T	1x16	9,2	100	195	40
gce1994112blk-T	1x25	10,8	125	290	46
gce1994113blk-T	1x35	11,9	150	380	50
gce1994114blk-T	1x50	13,5	185	520	55
gce1994115blk-T	1x70	15,6	225	720	65
gce1994116blk-T	1x95	17,4	260	930	70
gce1994117blk-T	1x120	19,4	300	1175	80
gce1994118blk-T	1x150	21,4	340	1155	90
gce1994119blk-T	1x185	23,3	380	1745	95
gce1994120blk-T	1x240	26,6	445	2315	135
gce1994121blk-T	1x300	30,2	500	2895	155
gce1994122blk-T	1x400	34,8	590	3920	175
gce1994123blk-T	1x500	39,1	670	5015	200
gce1994124blk-T	1x630	43,7	790	6585	220
gce1994206blk-T	2x1,5	8,6	27	100	35
gce1994207blk-T	2x2,5	9,4	36	130	40
gce1994208blk-T	2x4	10,5	46	175	45
gce1994209blk-T	2x6	11,6	58	225	50
gce1994210blk-T	2x10	13,5	77	335	55
gce1994211blk-T	2x16	15,5	100	475	65
gce1994306blk-T	3G1,5	9,0	23	115	40
gce1994307blk-T	3G2,5	9,9	30	155	40
gce1994308blk-T	3G4	11,1	38	210	45
gce1994309blk-T	3G6	12,3	48	275	50
gce1994310blk-T	3G10	14,3	64	420	60
gce1994311Xblk-T	3x16	16,5	82	610	70
gce1994311blk-T	3G16	16,5	82	610	70
gce1994312blk-T	3x25	20,0	106	915	80
gce1994406blk-T	4G1,5	9,9	23	140	40
gce1994407blk-T	4G2,5	10,9	30	190	45
gce1994408blk-T	4G4	12,2	38	255	50
gce1994409blk-T	4G6	13,6	48	345	45
gce1994409Xblk-T	4x6	13,6	48	345	45
gce1994410blk-T	4G10	15,9	64	535	65
gce1994410Xblk-T	4x10	15,9	64	535	65
gce1994411blk-T	4G16	18,3	82	775	85
gce1994411Xblk-T	4x16	18,3	82	775	85
gce1994412blk-T	4x25	22,4	106	1175	90
gce1994413blk-T	4x35	25,1	129	1580	25
gce1994506blk-T	5G1,5	10,8	23	170	45
gce1994507blk-T	5G2,5	11,9	30	230	50
gce1994508blk-T	5G4	13,4	38	315	55
gce1994509blk-T	5G6	14,9	48	425	60
gce1994510blk-T	5G10	17,5	64	655	70
gce1994511blk-T	5G16	20,2	82	945	85
gce1994512blk-T	5G25	24,8	106	1450	100
gce1994513blk-T	5G35	27,8	129	1960	140

ПРИМЕЧАНИЕ

Ассортимент сечений и сечений проводников значительно шире, чем приведён в данной таблице.

Имеются бронированная и экранированные версии, в также специализированные кабели для использования в нефтегазовой промышленности с повышенной устойчивостью к продуктам нефтепереработки.

Артикулы для заказа кабеля RV-K FOC SECTORFLEX

Артикул	Сечение, мм ²	Внешн. диаметр, мм	Макс. ток при +20°С (А)	Вес кг/км	Радиус изгиба, мм
gce1999214blk-T	2x50	21,6	183	1185	90
gce1999215blk-T	2x70	25,1	224	1635	125
gce1999216blk-T	2x95	28	265	2110	140
gce1999217blk-T	2x120	31,3	302	2675	160
gce1999218blk-T	2x150	34,5	342	3310	175
gce1999219blk-T	2x185	37,8	383	3985	190
gce1999220blk-T	2x240	44,2	552	5290	220
gce1999221blk-T	2x300	49,3	500	6635	250
gce1999314blk-T	3x50	25,3	152	1590	130
gce1999315blk-T	3x70	29	187	2210	150
gce1999316blk-T	3x95	32,2	222	2830	165
gce1999317blk-T	3x120	36,4	253	3595	185
gce1999318blk-T	3x150	40,4	286	4470	205
gce1999319blk-T	3x185	44,3	320	5385	225
gce1999320blk-T	3x240	50,8	370	7150	310
gce1999321blk-T	3x300	64,1	418	8945	350
gce1999414blk-T	4x50	27,9	152	2120	140
gce1999415blk-T	4x70	32,7	187	2955	165
gce1999416blk-T	4x95	35,9	222	3790	180
gce1999417blk-T	4x120	40,7	253	4840	205
gce1999418blk-T	4x150	45,1	286	5995	225
gce1999419blk-T	4x185	49,4	320	7250	250
gce1999420blk-T	4x240	56,6	370	9625	340
gce1999421blk-T	4x300	64,4	390	12090	418
gce1999514blk-T	5G50	33,5	152	2885	170
gce1999515blk-T	5G70	39,6	187	4140	200
gce1999516blk-T	5G95	44,6	222	5390	225
gce1999517blk-T	5G120	50,4	253	6855	305
gce1999518blk-T	5G150	55,7	286	8490	335

Артикулы для заказа кабеля RV-K FOC 0,6/1кВ в рулонах по 100м

Артикул	Сечение, мм ²	Внешн. диаметр, мм	Макс. ток при +20°С (А)	Вес кг/км	Радиус изгиба, мм
gce1996206blc-c100	2x1,5	8,6	27	100	35
gce1996206whi-c100	2x1,5	8,6	27	100	35
gce1996207blc-c100	2x2,5	9,4	36	130	40
gce1996208blc-c100	2x4	10,5	46	175	45
gce1996209blc-c100	2x6	11,6	58	225	50
gce1996306blc-c100	3G1,5	9	23	115	40
gce1996306whi-c100	3G1,6	9	23	115	40
gce1996307blc-c100	3G2,5	9,9	30	155	40
gce1996307whi-c100	3G2,6	9,9	30	155	40
gce1996308blc-c100	3G4	11,1	38	210	45
gce1996309blc-c100	3G6	12,3	48	275	50
gce1996406blc-c100	4G1,5	9,9	23	140	40
gce1996407blc-c100	4G2,5	10,9	30	190	45
gce1996408blc-c100	4G4	12,2	38	255	50
gce1996409blc-c100	4G6	13,6	48	345	50
gce1996506blc-c100	5G1,5	10,8	23	170	45
gce1996507blc-c100	5G2,5	11,9	30	230	50
gce1996508blc-c100	5G4	13,4	38	315	55
gce1996509blc-c100	5G6	14,9	48	425	60

ОГНЕУПОРНЫЙ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ SEGURFOC-331 SZ1-K 0,6/1кВ PH120-лс-нф

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проводник:	медный многопроволочный
Класс гибкости проводников:	5-й (МЭК 60228); ~4-й (ГОСТ 22483-77)
Оболочка проводника:	вулканизированный эластомер
Внешняя оболочка:	термопластичный полиолефин
Рабочее напряжение:	0,6/1 кВ
Температура эксплуатации:	-40°C – +90°C
Температура инсталляции:	-15°C – +70°C

ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА ПРОВОДНИКОВ

2x	● ●	коричневый / синий
3x	● ● ●	черный / коричневый / серый
3G	● ● ●	черный / синий / желто-зеленый
4x	● ● ●	черный / серый / синий
4G	● ● ● ●	черный / коричневый / синий / желто-зеленый
5G	● ● ● ● ●	черный / коричневый / серый / синий / желто-зеленый

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Огнеупорные кабели SEGURFOC-331 SZ1-K полностью отвечают требованиям технического регламента РФ №123-ФЗ по пожарной безопасности электропроводок для систем жизнеобеспечения, аварийной сигнализации и освещения в общественных зданиях, многофункциональных центрах, госпиталях и вокзалах
- Данный тип кабеля сохраняет работоспособность в открытом пламени и периодическом ударном механическом воздействии более 120 минут (стандарт EN 50200 PH-120)
- Не поддерживает горение для одиночной (стандарт МЭК 60332-1) и групповой прокладки (стандарт МЭК 60332-1), не выделяет токсичных газов при горении (МЭК 60754), имеют низкую оптическую плотность дыма при пожаре (МЭК 61034)
- 5-й класс гибкости, компактная конструкция и оптимизированный вес дают большие преимущества данному типу кабеля при монтаже в условиях ограниченного пространства, особенно при использовании кабеля с секторными проводниками (2 и более проводников сечением от 50 мм²), позволяющими дополнительно уменьшить внешний диаметр и вес кабеля
- Срок эксплуатации кабеля SEGURFOC-331 SZ1-K превышает 40 лет, что позволяет значительно снизить стоимость владения кабельной инфраструктурой
- Внешняя изоляция из полиолефина устойчива к низким температурам (до -40°C), воде и механическому воздействию

Данный тип кабеля рекомендован для применения как внутри, так и снаружи помещений, для предупреждения или сокращения в случае возникновения пожара человеческих и материальных потерь. Это могут быть промышленные установки, коммунальное оборудование, общественных зданиях и сооружениях, центры передачи данных, в местах массового скопления людей, школах, медицинских учреждениях и т.д. Кабели успешно используются в горнодобывающей промышленности, на морских буровых установках, в установках аварийного электроснабжения, в аварийных системах оповещения, аварийного освещения и прочих системы безопасности.

СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ:

МЭК 60502-1 – конструкция кабеля, EN 50200 - огнеупорный, кат. PH 120, МЭК 60331-21 - огнеупорный, МЭК 60332-1 – не распространяет горение (одиночный кабель), МЭК 60332-3 - не распространяет горение (пучок кабелей), МЭК 60754 – не содержит галогенов, МЭК 61034 – низкая оптическая плотность и количество выделяемого при горении газа.



Секторные проводники



Не поддерживает горение (пучок кабелей)



Не поддерживает горения (одиночный кабель)



Минимальное выделение дыма



Минимальный радиус изгиба



Не выделяет кислотных газов



Гибкие проводники



Без галогенов



Максимальная рабочая температура +90°C



Морозостойчивый -48/-55°C



АРТИКУЛЫ ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ SZ1-K 0,6/1 КВ В РУЛОНАХ ПО 100 М

Артикул	Сечение, мм ²	Внешн. диаметр, мм	Макс. ток при +25°C, А	Макс. ток при +40°C, А	Вес, кг/км	Радиус изгиба, мм
gce1622206org-c100	2 x 1,5	9,8	27	24	115	40
gce1622207org-c100	2 x 2,5	11,0	36	33	150	45
gce1622306org-c100	3 G 1,5	10,3	23	20	145	45
gce1622307org-c100	3 G 2,5	11,6	30	26	190	50
gce1622406org-c100	4 G 1,5	11,1	23	20	175	45
gce1622407org-c100	4 G 2,5	12,6	30	26	235	50
gce1622506org-c100	5 G 1,5	12,0	23	20	210	50
gce1622507org-c100	5 G 2,5	13,7	30	26	285	55

АРТИКУЛЫ ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ SZ1-K 0,6/1КВ НА БАРАБАНАХ

Артикул	Сечение, мм ²	Внешн. диаметр, мм	Вес, кг/км	Радиус изгиба, мм	Макс. ток, А +25°C
gce1621106org-T	1x1.5	5,9	55	25	21
gce1621107org-T	1x2.5	6,5	70	30	29
gce1621108org-T	1x4	7,3	90	30	38
gce1621109org-T	1x6	7,8	115	35	49
gce1621110org-T	1x10	8,8	160	35	68
gce1621111org-T	1x16	9,8	220	40	91
gce1621112org-T	1x25	11,0	305	45	116
gce1621113org-T	1x35	12,2	405	50	144
gce1621114org-T	1x50	13,6	545	55	175
gce1621115org-T	1x70	15,6	765	65	224
gce1621116org-T	1x95	17,3	970	70	271
gce1621117org-T	1x120	19,5	1 230	80	314
gce1621118org-T	1x150	21,6	1 545	90	363
gce1621119org-T	1x185	23,5	1 855	95	415
gce1621120org-T	1x240	27,1	2 440	140	490
gce1621121org-T	1x300	29,8	3 040	150	562
gce1621206org-T	2x1.5	9,8	115	40	24
gce1621207org-T	2x2.5	11,0	150	45	33
gce1621208org-T	2x4	12,5	200	50	45
gce1621209org-T	2x6	13,6	300	55	57
gce1621210org-T	2x10	15,5	420	65	79
gce1621211org-T	2x16	17,5	460	70	105
gce1621212org-T	2x25	20,0	800	80	123
gce1621306org-T	3G1.5	10,3	145	45	20
gce1621307org-T	3G2.5	11,6	190	50	26
gce1621308org-T	3G4	13,2	255	55	36
gce1621309org-T	3G6	14,4	365	60	46
gce1621310org-T	3G10	16,5	525	70	65
gce1621311org-T	3x16	18,6	725	75	87
gce1621311org-T	3G16	18,6	725	75	87
gce1621312org-T	3x25	21,3	1 020	85	110
gce1621406org-T	4G1.5	11,1	175	45	20
gce1621407org-T	4G2.5	12,6	235	50	26
gce1621408org-T	4G4	14,4	320	60	36
gce1621409org-T	4G6	15,7	445	65	46
gce1621410org-T	4G10	18,0	645	75	65
gce1621411org-T	4x16	20,4	910	85	87
gce1621412org-T	4G16	20,4	910	85	87
gce1621413org-T	4X25	23,4	1 290	95	110
gce1621506org-T	5G1.5	12,0	210	50	20
gce1621507org-T	5G2.5	13,7	285	55	26
gce1621508org-T	5G4	15,7	385	65	36
gce1621509org-T	5G6	17,2	545	70	46
gce1621510org-T	5G10	19,8	780	80	65
gce1621511org-T	5G16	22,5	1 120	90	87
gce1621512org-T	5G25	25,9	1 595	130	110

ПРИМЕЧАНИЕ

* Имеются экранированные и бронированные версии данного типа кабелей, уточняйте артикулы и минимальное кол-во для заказа

ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ FLEXIGRON 750 H07RN-F в резиновой изоляции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проводник:	медный многопроволочный
Класс гибкости проводников:	5-й (МЭК 60228); ~4-й (ГОСТ 22483-77)
Оболочка проводника:	этиленпропилен (тип IE4 МЭК 60227-1)
Внешняя оболочка:	неопрен (тип МЭК 60227-1)
Рабочее напряжение:	450/750 В
Температура эксплуатации:	-40°C – +90°C
Температура инсталляции:	-15°C – +70°C

ПРЕИМУЩЕСТВА

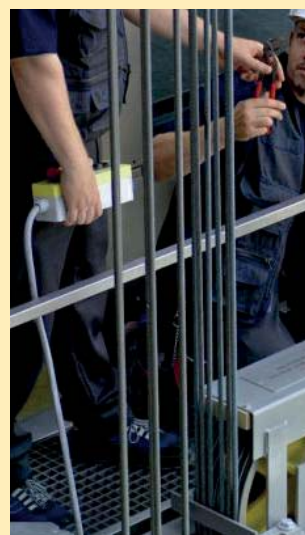
FLEXIGRON 750 H07RN-F силовой кабель в резиновой изоляции отличается:

- Эластичностью и повышенной износостойкостью,
- Хорошей устойчивостью к маслам и растворителям,
- Устойчивостью к перепадам температур и воздействию влаги,
- Устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.

Кабель рассчитан на линии различной мощности и разные условия эксплуатации в промышленном и бытовом секторе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели с резиновой изоляции могут работать в сложных условиях и предназначены для использования в условиях воздействия механической нагрузки в земле, воде, на открытом воздухе, в бетоне и внутренних помещениях, в кабельных каналах. Эти кабели применяются для подключения, используемого в производстве оборудования, промышленного и бытового электроинструмента, для подключения передвижных электростанций и других производственных установок и в распределительных устройствах. Кабели могут использоваться для прокладки в помещениях или непосредственно по частям машин и механизмов, например, в лифтах и подъемных кранах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Кол-во жил/сечение, мм ²	Внеш.диаметр, мм	Макс.ток при +30°C, А	Вес, кг/км	Радиус изгиба
gce1805106blk-T	1G1,5	5,9	16	50	35
gce1805107blk-T	1G2,5	6,5	25	70	40
gce1805108blk-T	1G4	7,5	34	90	45
gce1805109blk-T	1G6	8,4	43	120	55
gce1805110blk-T	1G10	10,2	60	190	65
gce1805111blk-T	1G16	11,4	79	255	70
gce1805112blk-T	1G25	13,2	104	365	80
gce1805113blk-T	1G35	14,7	129	480	90
gce1805114blk-T	1G50	16,9	162	660	105
gce1805115blk-T	1G70	19,2	202	890	115
gce1805116blk-T	1G95	21,6	240	1.150	130
gce1805117blk-T	1G120	23,8	280	1.435	145
gce1805118blk-T	1G150	26	321	1.755	160
gce1805119blk-T	1G185	28,3	363	2.105	170
gce1805120blk-T	1G240	31,8	433	2.745	195
gce1805121blk-T	1G300	35,6	497	3.410	215
gce1805206blk-T	2G1,5	9,2	16	120	55
gce1805207blk-T	2G2,5	10,8	25	170	65
gce1805208blk-T	2G4	12,5	34	235	75
gce1805209blk-T	2G6	14,5	43	320	90
gce1805210blk-T	2G10	19,4	60	565	120
gce1805211blk-T	2G16	21,8	79	755	135
gce1805212blk-T	2G25	25,7	105	1.020	155
gce1805215blk-T	2G35	37,7	129	2.425	230
gce1805306blk-T	3G1,5	9,9	16	145	60
gce1805307blk-T	3G2,5	11,6	25	205	70
gce1805308blk-T	3G4	13,4	35	285	80
gce1805309blk-T	3G6	15,5	44	390	95
gce1805310blk-T	3G10	20,8	53	700	125
gce1805311blk-T	3G16	23,4	82	900	140
gce1805312blk-T	3G25	27,6	89	1.300	165
gce1805313blk-T	3G35	30,5	110	1.690	185
gce1805314blk-T	3G50	35,2	138	2.310	215
gce1805315blk-T	3G70	39,9	172	3.105	240
gce1805316blk-T	3G95	45,1	204	4.030	275
gce1805317blk-T	3G120	49,7	238	4.995	300
gce1805318blk-T	3G150	54,9	273	6.160	330
gce1805319blk-T	3G185	59,5	309	7.365	360
gce1805320blk-T	3G240	68,1	365	9.730	410
gce1805406blk-T	4G1,5	10,9	16	175	65
gce1805407blk-T	4G2,5	12,8	20	250	80
gce1805408blk-T	4G4	14,8	30	350	90
gce1805409blk-T	4G6	17,3	37	495	105
gce1805410blk-T	4G10	22,7	52	855	140
gce1805411blk-T	4G16	25,6	69	1.120	155
gce1805412blk-T	4G25	30,6	92	1.650	185
gce1805413blk-T	4G35	33,8	114	2.145	205
gce1805414blk-T	4G50	39	143	2.935	235
gce1805415blk-T	4G70	44,4	178	3.985	270
gce1805416blk-T	4G95	50,5	210	5.195	305
gce1805417blk-T	4G120	55,2	246	6.380	335
gce1805418blk-T	4G150	61	282	7.900	370
gce1805419blk-T	4G185	65,8	319	9.380	395
gce1805420blk-T	4G240	75,8	377	12.490	455
gce1805506blk-T	5G1,5	12	16	215	75
gce1805507blk-T	5G2,5	14,1	20	310	85
gce1805508blk-T	5G4	16,5	30	445	100
gce1805509blk-T	5G6	19,3	38	615	120
gce1805510blk-T	5G10	25,1	54	1.055	155
gce1805511blk-T	5G16	28,4	71	1.400	175
gce1805512blk-T	5G25	33,9	94	2.055	205
gce1805513blk-T	5G35	37,9	114	2.695	230
gce1805514blk-T	5G50	43,8	143	3.705	265
gce1805515blk-T	5G70	49,2	178	4.935	295
gce1805516blk-T	5G95	55,7	210	6.420	335

ПРИМЕЧАНИЕ

* Есть версия H07RN-F Control cable, с количеством проводников 7-50, сечением 1,5 и 2,5 мм² и цифровой маркировкой жил.
Дополнительная информация на сайте компании в кабельном разделе.

Компания ООО «ИНТЕРТЕХ» основана специализируется на промышленных расходных материалах и производственном оборудовании.

ООО «ИНТЕРТЕХ» является официальным дилером ведущих предприятий Европы и США. В Россию мы поставляем оборудование и расходные материалы компании BRADY для маркировки и идентификации; оборудование SIC Marking для ударно-точечной маркировки по металлу; кабельные наконечники и инструмент под марками KLAUKE и GREENLEE; промышленные клеи, металлополимеры и технические спреи WEICON; кабельную продукцию компании General Cable. Предлагаемая нами продукция закупается напрямую у производителя и проходит полную таможенную очистку по контрактной цене с оплатой пошлин и сборов.

ООО «ИНТЕРТЕХ» предлагает сотрудничество, основанное на принципах долгосрочной совместной работы.

Мы открыты к построению взаимовыгодных отношений, как с конечными клиентами, так и с партнерами, которые занимают лидирующую позицию в своей отрасли или регионе.

Для Вас мы готовы:

поддержать индивидуальный склад,
обеспечить доставку непосредственно на производство,
оказывать профессиональную консультационную помощь,
обеспечить послепродажный сервис и гарантийный ремонт.

Будем рады сотрудничеству!

Москва

ООО "ИНТЕРТЕХ"

Тел.: (499) 130-40-15

E-mail: info@interteh.biz

www.interteh.biz

