

# UMP® 20 лет ЭЛЕКТРО

Продукция электротехнического назначения



# 2019

ПРОВОД  
УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАЗМОТКИ  
ИНСТРУМЕНТЫ  
МАРКИРОВКА  
БЛОКИРАТОРЫ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ



**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.



**NOVKABEL**

Сербия

Компания NOVKABEL была основана в 1921 году как филиал кабельного завода Будапешта. Из обычной мануфактуры она стала первым производителем кабельно-проводниковой продукции на Балканах. Сегодня NOVKABEL выпускает широчайший спектр высококачественной кабельной продукции, рассчитанной на среднее и низкое напряжение. Кабельные изделия NOVKABEL находят применение в строительной, нефтеперерабатывающей, автомобильной, горнорудной, судостроительной и многих других отраслях промышленности.



**WEICON TOOLS®**  
**WEICON®**

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 A4 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

### ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

#### NOVKABEL

ГИБКИЕ МОНТАЖНЫЕ ПРОВОДА UNIFLEX H05V-K-VDE И H07V-K-VDE	2
БЕЗОПАСНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРОВОДА UNIFLEX H05Z1-K-VDE И H07Z1-K-VDE HG(C)-LS-HF-TX	2
НОМЕНКЛАТУРА ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ НА СКЛАДЕ	3

#### UNIROLLER

УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАЗМОТКИ ПРОВОДА/КАБЕЛЯ (МАЛЫЕ)	4
--	---

#### KLAUKE

РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КАБЕЛЕРЕЗ HSG45	6
РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КАБЕЛЕРЕЗ HSG852	6
МЕХАНИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ	7
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	8
ВТУЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ	10
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВТУЛОЧНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ	11
ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И ВИЛОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ	12
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ	13
ТРУБЧАТЫЕ МЕДНЫЕ ЛУЖЁНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ (ТМЛ)	14
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБЧАТЫХ НАКОНЕЧНИКОВ (ТМЛ)	15
РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС НК6022	16
РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС НК12042	16
СМЕННЫЕ МАТРИЦЫ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РУЧНЫХ ПРЕССОВ НК6022 И НК12042	17
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ПРЕСС KLAUKE-MICRO EK50ML / EK50MLL	18
СМЕННЫЕ МАТРИЦЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРЕССОМ EK50ML	18
ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ПРЕСС KLAUKE-MINI EK354ML	19
СМЕННЫЕ ПРЕСС-МАТРИЦЫ СЕРИИ KLAUKE «4» ДЛЯ ПРЕССА KLAUKE-MINI EK354ML	19
ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ПРЕСС KLAUKE EK50SCL	20
СМЕННЫЕ МАТРИЦЫ СЕРИИ KLAUKE «5» ДЛЯ РАБОТЫ С ПРЕССОМ KLAUKE EK50SCL	20
ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ПРЕСС KLAUKE EKM601DCL	21

#### WEICON-TOOLS

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ	9
---------------------------------	---

#### BRADY

САМОЛАМИНИРУЮЩИЕСЯ МАРКЕРЫ	22
МАРКЕРЫ ПРОВОДА/КАБЕЛЯ RAPIDO™	23
СМЕННЫЕ МАРКЕРЫ ADEMARK™ И DURASLEEVE™	23
ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ МАРКЕРЫ PERMASLEEVE™	24
НЕПРЕРЫВНАЯ ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТРУБКА	24
ВЫРУБНЫЕ ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ МАРКЕРЫ	25
ЭТИКЕТКИ EPREP	26
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭТИКЕТКИ СЕРИИ TNT ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЭЛЕКТРОЩИТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	27
САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ЭТИКЕТКИ LAT/ELAT ДЛЯ ПЕЧАТИ НА ОФИСНОМ ПРИНТЕРЕ	27
ЭТИКЕТКИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛАМИНАЦИЕЙ	27
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ РАЗЛИЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ	28
МАРКЕРЫ НА КАРТАХ	29
МАРКЕРЫ В БЛОКНОТАХ	29
САМОЛАМИНИРУЮЩИЕСЯ МАРКЕРЫ В БЛОКНОТАХ	29
ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАРКЕРЫ ДЛЯ НАДПИСЫВАНИЯ	29
САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ В РУЛОНЕ	29
ПОРТАТИВНЫЙ ПРИНТЕР BMR21-PLUS	30
ПОРТАТИВНЫЙ ПРИНТЕР BMR61	31
ПОРТАТИВНЫЙ ПРИНТЕР BMR71	32

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

#### BRADY (БЛОКИРАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКИ)

НАБОР ДЛЯ БЛОКИРОВКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	34
БЛОКИРАТОР ФЛАЖКОВЫХ АВТОМАТОВ	34
БЛОКИРАТОР ПОЛЮСНЫХ АВТОМАТОВ	34
ЭКОНОМИЧНЫЙ БЛОКИРАТОР ОДНОПОЛЮСНЫХ АВТОМАТОВ	34
КОМПАКТНЫЙ ТРОСОВЫЙ БЛОКИРАТОР	34
БЛОКИРАТОР ШТЕПСЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМОВ	34
БЛОКИРУЮЩИЕ ЗАМКИ	35
БЛОКИРАТОРЫ КНОПОК	35

#### GREENLEE

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОРПУСАХ	36
НАБОРЫ КРУГЛЫХ ПЕРФОФОРМ С ГАЕЧНЫМ КЛЮЧОМ-ТРЕЩОТКОЙ (ДЛЯ РАБОТЫ ВРУЧНУЮ)	37
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ПЕРФОФОРМАМИ	37
НАБОРЫ КРУГЛЫХ ПЕРФОФОРМ ДЛЯ РАБОТЫ СОВМЕСТНО С ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ	37
LS50LFLEX – ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПРИВОД С ПОВОРОТНОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ГОЛОВОЙ	38

#### KLAUKE (СЛЕСАРНО-МОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ)

НАБОР E-SMART BOX ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ	39
РУЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ С ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫМИ РУКОЯТКАМИ (VDE ДО 1000 В)	40
НАБОРЫ РУЧНЫХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ	41

#### UNIROLLER

УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАЗМОТКИ КАБЕЛЯ (БОЛЬШИЕ)	42
--	----

#### WEICON

ЦИНКОВЫЕ СПРЕИ	44
КЛЕЙ АНАЭРОБНЫЙ	44
FLEX 310 М ЖИДКИЙ	44
СПРЕЙ ДЛЯ КОНТАКТОВ	45
ОЧИСТИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОКОНТАКТОВ	45
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ CLEANER S	45
СПРЕЙ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ	45

О КОМПАНИИ ЮМП	48
----------------	----



## ГИБКИЕ МОНТАЖНЫЕ ПРОВОДА UNIFLEX H05V-K-VDE и H07V-K-VDE



### Честное сечение!



Сечение соответствует стандарту DIN  
 Морозостойчивый -30°C  
 Гибкие проводники  
 Не поддерживает горения (одиночный кабель)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	H05V-K-VDE	H07V-K-VDE
Проводник	медный многопроволочный	
Класс гибкости проводника	5-й (DIN-VDE)	
Изоляция проводника	ПВХ	
Рабочее напряжение Uo/U	300/450 В	450/750 В
Испытательное напряжение	2000 В	
Минимальный радиус изгиба	4-8 внешних диаметров	
Рабочий диапазон температур	-30°C – +70°C - стационарная прокладка	
	-10°C – +70°C - в состоянии ограниченной подвижности	
	-5°C – +70°C - допустимая температура монтажа	
	-30°C – +140°C - допустимая температура проводника при коротком замыкании <=3-5сек.	
Срок службы	До 15 лет в зависимости от условий эксплуатации	

### СООТВЕТСТВИЕ ПОЖАРНЫМ СТАНДАРТАМ:

- не поддерживают горения для одиночной прокладки (МЭК 60332-1)

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сечение проводника на 100% соответствует заявленному DIN-VDE.
- Стабильность сечения проводника, независимо от партии, позволяет применять расчётные значения по расходу.
- Медь в проводнике имеет антиоксидантные добавки, препятствующие ее окислению при повышенной влажности.
- Провода UNIFLEX имеют изоляцию ПВХ, состоящую из двух слоев с разными свойствами, мягкую внутри и прочную снаружи.
- Провод сечением 0,5-16 мм<sup>2</sup> упакован в прочные и удобные коробки с системой вывода провода без запутывания.

### ПРИМЕНЕНИЕ

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

## БЕЗОПАСНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПРОВОДА UNIFLEX H05Z1-K-VDE и H07Z1-K-VDE Hг(С)-LS-HF-Tx



Сечение соответствует стандарту DIN  
 Морозостойчивый -30°C  
 Гибкие проводники  
 Не поддерживает горения (одиночный кабель)  
 Не поддерживает горение (лучок кабелей)  
 Без галогенов  
 Минимальное выделение дыма  
 Не выделяет кислотных газов

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	H05Z1-K-VDE	H07Z1-K-VDE
Проводник	медный многопроволочный	
Класс гибкости проводника	5-й (МЭК 60228)	
Изоляция проводника	полиолефин LSZH	
Рабочее напряжение Uo/U	300/500 В	450/750 В
Испытательное напряжение	2000 В	
Минимальный радиус изгиба	4-8 внешних диаметров	
Рабочий диапазон температур	-50°C – +70°C - стационарная прокладка	
	-40°C – +70°C - в состоянии ограниченной подвижности	
	-35°C – +70°C - допустимая температура монтажа	
	-50°C – +200°C - допустимая температура проводника при коротком замыкании <=3-5сек.	
Срок службы	не менее 40 лет при наружной и уличной прокладке и соблюдении правил монтажа	

### СООТВЕТСТВИЕ ПОЖАРНЫМ СТАНДАРТАМ:

- отвечает требованиям Федерального Закона РФ № 123;
- 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).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отвечает требованиям пожарной безопасности для жилых домов, общественных зданий и ТРК.
- Сечение проводника на 100% соответствует заявленному DIN-VDE.
- Полностью соответствуют требованиям для автоматизированных систем по нарезке и снятию изоляции.
- Медь за счет антиоксидантных добавок имеет увеличенный срок службы и пониженный риск ухудшения характеристик.
- Изоляция из полиолефина хорошо переносит повышенную влажность.
- Идеально гладкая поверхность изоляции позволяет без усилий и дополнительной смазки протягивать провод в кабельных каналах, лотках и гофрированных шлангах.
- Прочная коробка с надёжной и удобной системой извлечения провода позволяют снизить трудозатраты при монтаже, облегчают перевозку, размотку и хранение провода.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря DIN VDE, широкому диапазону рабочих температур, высокой влагостойкости и противопожарным свойствам, монтажные провода UNIFLEX H05Z1-K-VDE и H07Z1-K-VDE рекомендованы для систем передачи электроэнергии внутри помещений, в жилом секторе, офисах, общественных зданиях, торговых и развлекательных центрах, медицинские учреждения, общественном и жд транспорте, судостроении. Особенно эффективно использование данного типа провода в условиях крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока, а также для нефтегазовой промышленности, морского побережья, тропической и субтропической зон.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОВОДА H05V-K-VDE И H07V-K-VDE**

Артикул	Рабочее напряжение Uo/U (В)	Сечение (мм²)	Внешн. диаметр (мм)	Содержание меди (кг/км)	Вес (кг/км)	Радиус изгиба* (см)	Сопротивление постоянному току** (Ом/км)	Максимальный рабочий ток (А)	
								(1)	(2)
cabH05V-K-1x0.5-b200-...	300/450	0,5	2,2	4,9	9	1,3	39	12	10
cabH05V-K-1x0.75-b200-...	300/450	0,75	2,3	7,4	12	1,4	26	15	12
cabH05V-K-1x1-b200-...	300/450	1	2,5	9,8	14	1,5	19,5	19	15
cabH07V-K-1x1.5-b100-...	450/750	1,5	3,1	15	20	1,9	13,3	24	18
cabH07V-K-1x2.5-b100-...	450/750	2,5	3,8	24	33	2,3	7,98	32	26
cabH07V-K-1x4-b100-...	450/750	4	4,3	39	48	2,6	4,95	42	34
cabH07V-K-1x6-b100-...	450/750	6	4,8	58	70	2,9	3,3	54	44
cabH07V-K-1x10-b100-...	450/750	10	6,5	96	117	3,9	1,91	73	61
cabH07V-K-1x16-b100-...	450/750	16	7,9	154	184	4,7	1,21	98	82
cabH07V-K-1x25-b100-...	450/750	25	9,3	240	272	5,6	0,78	129	128
cabH07V-K-1x35-b100-...	450/750	35	11,1	336	372	6,7	0,554	158	135
cabH07V-K-1x50-b100-...	450/750	50	13,4	480	532	8	0,386	198	168
cabH07V-K-1x70-b100-...	450/750	70	15,3	672	759	9,2	0,272	245	207
cabH07V-K-1x95-b100-...	450/750	95	18,3	912	1003	11	0,206	292	250
cabH07V-K-1x120-b100-...	450/750	120	20	1152	1256	12	0,161	344	292

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОВОДА H05Z1-K И H07Z1-K**

Артикул	Рабочее напряжение Uo/U (В)	Сечение (мм²)	Внешний диаметр (мм)	Содержание меди (кг/км)	Вес (кг/км)	Радиус изгиба* (см)	Сопротивление постоянному току** (Ом/км)	Максимальный рабочий ток (А)	
								(1)	(2)
cabH05V-K-1x0.5-b200-...	300/500	0,5	2,1	4,9	8,7	1,7	39	12	10
cabH05V-K-1x0.75-b200-...	300/500	0,75	2,3	7,4	11,3	1,8	26	15	12
cabH05V-K-1x1-b200-...	300/500	1	2,5	9,8	13,8	2	19,5	19	15
cabH07V-K-1x1.5-b100-...	450/750	1,5	2,9	15	19,9	2,3	13,3	24	18
cabH07V-K-1x2.5-b100-...	450/750	2,5	3,5	24	31,1	2,8	7,98	32	26
cabH07V-K-1x4-b100-...	450/750	4	4	39	45,3	3,2	4,95	42	34
cabH07V-K-1x6-b100-...	450/750	6	4,5	58	63,4	3,6	3,3	54	44
cabH07V-K-1x10-b100-...	450/750	10	6,3	96	116,2	5	1,91	73	61
cabH07V-K-1x16-b100-...	450/750	16	7,7	154	181,4	6,2	1,21	98	82
cabH07V-K-1x25-b100-...	450/750	25	9,1	240	266,9	7,3	0,78	129	128
cabH07V-K-1x35-b100-...	450/750	35	10,8	336	372,1	8,6	0,554	158	135
cabH07V-K-1x50-b100-...	450/750	50	12,9	480	523,1	10,3	0,386	198	168
cabH07V-K-1x70-b100-...	450/750	70	14,3	672	717,1	11,4	0,272	245	207

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* – минимальный радиус изгиба при фиксированном способе прокладки монтажного провода

(1) – максимальный ток для одиночного провода в воздухе при температуре +30С

\*\* – сопротивление проводника постоянному току при температуре окружающего воздуха +20С

(2) – максимальный ток проводника при прокладке 3-х проводов на поверхности при температуре +30С

**НОМЕНКЛАТУРА ПРОВОДА H05V-K-VDE И H07V-K-VDE, ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ**

Артикул	Сечение (мм²)	Цветовая гамма UNIFLEX H05/07V-K-VDE								Упаковка
		Черный	Голубой	Коричневый	Серый	Желто-зеленый	Белый	Синий	Красный	
cabH05V-K-1x0.5-b200-...	0,5	v	v	v	v	v	v	v	v	коробка 200м
cabH05V-K-1x0.75-b200-...	0,75	v	v	v	v	o	v	o	v	коробка 200м
cabH05V-K-1x1-b200-...	1	v	v	v	o	v	v	v	v	коробка 200м
cabH07V-K-1x1.5-b100-...	1,5	v	v	o	o	v	v	v	v	коробка 100м
cabH07V-K-1x2.5-b100-...	2,5	v	v	o	o	v	v	v	v	коробка 100м
cabH07V-K-1x4-b100-...	4	v	v	o	o	v	o	o	o	коробка 100м
cabH07V-K-1x6-b100-...	6	v	v	o	o	v	v	o	o	коробка 100м
cabH07V-K-1x10-b100-...	10	v	o	o	o	o	o	o	o	коробка 100м
cabH07V-K-1x16-b100-...	16	v	o	o	o	o	o	o	o	коробка 100м
cabH07V-K-1x25-b100-...	25	v	o	o	o	o	o	o	o	метраж
cabH07V-K-1x35-b100-...	35	v	o	o	o	o	o	o	o	метраж
cabH07V-K-1x50-b100-...	50	v	o	o	o	o	o	o	o	метраж
cabH07V-K-1x70-b100-...	70	v	o	o	o	o	o	o	o	метраж
cabH07V-K-1x95-b100-...	95	v	o	o	o	o	o	o	o	метраж
cabH07V-K-1x120-b100-...	120	v	o	o	o	o	o	o	o	метраж
Вместо точек ... подставляем		blk	blu	brn	gry	y/g	whi	blu	red	

**НОМЕНКЛАТУРА ПРОВОДА H05Z1-K И H07Z1-K, ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ**

Артикул	Сечение (мм²)	Цветовая гамма провода UNIFLEX H05/07Z1-K поддерживаемая на складе в Москве											Упаковка	
		Черный	Голубой	Коричневый	Серый	Желто-зеленый	Белый	Синий	Красный	Желтый	Зеленый	Оранжевый		Фиолетовый
cabH05Z1-K-1x0.5-b200-...	0,5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	коробка 200м
cabH05Z1-K-1x0.75-b200-...	0,75	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	коробка 200м
cabH05Z1-K-1x1-b200-...	1	v	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	коробка 200м
cabH07Z1-K-1x1.5-b100-...	1,5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	коробка 100м
cabH07Z1-K-1x2.5-b100-...	2,5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	коробка 100м
cabH07Z1-K-1x4-b100-...	4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	коробка 100м
cabH07Z1-K-1x6-b100-...	6	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	коробка 100м
cabH07Z1-K-1x10-b100-...	10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	коробка 100м
cabH07Z1-K-1x16-b100-...	16	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	коробка 100м
cabH07Z1-K-1x25-b100-...	25	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	метраж
cabH07Z1-K-1x35-b100-...	35	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	метраж
cabH07Z1-K-1x50-b100-...	50	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	метраж
cabH07Z1-K-1x70-b100-...	70	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	метраж
Вместо точек ... подставляем		blk	blu	brn	gry	y/g	whi	blu	red	yel	grn	org	vio	

**ПРИМЕЧАНИЕ**

v – позиции поддерживаются на складе в Москве. Список позиций может меняться в зависимости от статистики продаж.

o – позиции на складе не поддерживаются и поставляются только под заказ. Сроки поставки оговариваются дополнительно.

Заказ провода другого цвета и сечения возможен в количестве, превышающем минимальный объем для производства. За подробностями обращайтесь к менеджеру ЮМП.



КАТУШКА  
Ø ОТ 90 ДО 1200 ММ



## UNIROLLER 100

арт. rol90220

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 200-PLUS

арт. rol90207

Устройство предназначено для размотки кабеля и провода из плотно смотанных бухт. Компактная конструкция устройства умещается 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. rol90205, 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. rol9010107)

## UNIROLLER 300-PLUS

арт. rol90206

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 устройство 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. rol9010107).

## UNIROLLER 500 / UNIROLLER 510

арт. rol90101 / арт. rol90103

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

Параметры разматываемых катушек:

- на UNIROLLER-500 - вес до 140 кг/ ширина до 520 мм
- на UNIROLLER-510 - вес до 200 кг/ ширина до 670 мм

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 колёсики-опоры UNIROLLER 301 (арт. rol90301 комплект 4 шт., со стопором);
- для размотки катушек с поврежденными боковинами используйте боковые накладки UNIROLLER 600.

## UNIROLLER 600

арт. rol90501 (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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	UNIROLLER 100	UNIROLLER 200-PLUS	UNIROLLER 300-PLUS	UNIROLLER 500	UNIROLLER 510	UNIROLLER 600
Макс нагрузка, кг	80	50	50	140	200	140
Вес, кг	12	11,5	15,5	8,3*	10*	-
Размер (ш/д/в), мм	510/460/435	510/460/530	10/460/530	550/530/100	710/530/100	диаметр 54
Диаметр бухты/катушки, мм	max 750	-	-	-	-	max 510
Диаметр подставки, мм	-	450	450	-	-	-
Ширина роликов, мм	-	-	-	520	670	-
Высота сердечника, мм	350	300	300	-	-	-
Регулируемый диаметр сердечника, мм	150-260	95**	150-260	-	-	-

\* без опор-колесиков

\*\* не регулируемый

## Ручные гидравлические кабелерезы



kIkHSG45



kIkESG45EF



kIkESG45ES1

Ручные гидравлические кабелерезы Клауке позволяют удобно и безопасно выполнять операции резки кабеля с высоким рабочим усилием. Инструменты имеют эргономичный дизайн и снабжены прочными и легкими алюминиевыми рукоятками, что позволяет специалисту без утомления резать долго и быстро.

### Ручной гидравлический кабелерез HSG45

Ручной гидравлический кабелерез для жил с максимальным диаметром 45 мм

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Режет медные и алюминиевые кабели, в том числе бронированные тонкой стальной лентой и алюмостальные кабели (ACSR).
- Подходит для медных, алюминиевых и стальных сплошных изделий круглой формы.
- Очень прочная конструкция

Вращающаяся режущая голова закрытого типа с болтовым фиксатором, компактной конструкции. Малый вес благодаря корпусу из высококачественного алюминия.

Двухскоростная гидравлическая система с высокой скоростью движения поршня к проводу/кабелю и с медленным его движением при выполнении операции.

Автоматический возврат в исходное положение после выполнения резки.

Ручной возврат в исходное положение, при необходимости.

Применяемое быстро- и биоразлагающееся гидравлическое масло безвредно для окружающей среды.

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
kIkHSG45	Инструмент в металлическом кейсе
kIkESG45EF	Внешнее неподвижное лезвие
kIkESG45ES1	Внутреннее подвижное лезвие



kIkHSG852



kIkESG85EF1



kIkESG85ES1

### Ручной гидравлический кабелерез HSG852

Ручной гидравлический кабелерез для жил с максимальным диаметром 85 мм

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень большой диапазон сечений – от 16 до 400 мм<sup>2</sup>
- Благодаря широкой опрессовке до 60% меньше операций опрессовки по сравнению с 6-тонными инструментами
- С-образная пресс-голова, развод матриц на 42 мм

Вращающаяся режущая голова закрытого типа с болтовым фиксатором, компактной конструкции. Удобство в эксплуатации благодаря рукоятке.

Малый вес благодаря корпусу из высококачественного алюминия.

Двухскоростная гидравлическая система с высокой скоростью движения поршня к проводу/кабелю и с медленным его движением при выполнении операции.

Автоматический возврат в исходное положение после выполнения резки.

Ручной возврат в исходное положение, при необходимости.

Применяемое быстро- и биоразлагающееся гидравлическое масло безвредно для окружающей среды.

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
kIkHSG852	Инструмент в металлическом кейсе
kIkESG85EF1	Внешнее неподвижное лезвие
kIkESG85ES1	Внутреннее подвижное лезвие

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	kIkHSG45	kIkHSG852
Диапазон резки	Max 45 мм (например, алюмостальной кабель 570/40)	Max 85 мм
Усилие резки	60 кН	60 кН
Длина	560 мм	677 мм
Масса	4,9 кг	4,9 кг
Рабочая температура окружающей среды	от -20 до +40 °C	

**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
БЛАГОДАРЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ  
РЕЖУЩИХ КРОМОК**

## 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	klkK118	klkK102*	klkK1061	klkK1062
Тип кабелереза	Механический	Механический	Секторный	Секторный
Длина, мм	165	225	250	280
Вес, кг	0,170	0,350	0,550	0,740
Мах Ø разрезаемых материалов, мм	до 12	до 20	до 34	до 62
Параметры резки для кабеля с жилами:		для жил 5-6 кл.		
- сплошными (1 кл.)	до Ø 4 мм / 10 мм <sup>2</sup>			
- многопроволочными (2-4 кл.)	до Ø 5 мм / 16 мм <sup>2</sup>		до Ø 32 мм / 4x35 мм <sup>2</sup>	до Ø 62 мм / 4x120 мм <sup>2</sup>
- тонкопроволочными (5-6 кл.)	до Ø 12 мм / 35 мм <sup>2</sup>	до Ø 20 мм / 95 мм <sup>2</sup>		

### ПРИМЕЧАНИЕ

\*Только для тонкопроволочных особогибких кабелей

Артикул	klkK1062	klkK1012**	klkK1031	klkK1041
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
Мах 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 <sup>2</sup>	до Ø 38 мм	до Ø 60 мм / 4x120 мм <sup>2</sup>	до Ø 100 мм / 4x400 мм <sup>2</sup>
- тонкопроволочными (5-6 кл.)	до Ø 30мм / 4x35 мм <sup>2</sup>			

### ПРИМЕЧАНИЕ

\*\*Заменяемые ножи

Полный ассортимент механических ручных кабелерезов KLAUKE представлен на сайте <https://www.umpgroup.ru>



klkK118



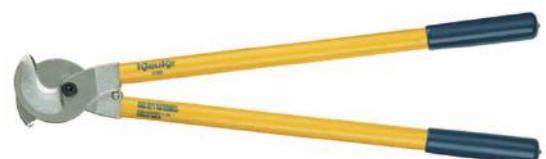
klkK102



klkK1061



klkK1062



klkK130



klkK1012



klkK1031



klkK1041



Стрипперы - инструменты для снятия изоляции



klkK432

klkK432E

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТРИППЕР KLAUKE K432

арт. klkK432

Инструмент клещевого типа для снятия ПВХ-изоляции круглых гибких и жестких проводов общего назначения с жилами сечением 0,08-10 мм<sup>2</sup>.

- 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

KLAUKE K432E – СМЕННЫЙ КАРТРИДЖ ДЛЯ СТРИППЕРА KLAUKE K432

арт. klkK432E

- Предназначен для использования в инструменте K432 – для снятия ПВХ-изоляции круглых гибких и жестких проводов общего назначения с жилами сечением 0,08–10 мм<sup>2</sup>.
- Может использоваться в качестве запасного при больших объемах работ по зачистки проводов.
- Замена картриджа производится в течение одной минуты.



klkK432V

klkK432E2

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТРИППЕР KLAUKE K432V

арт. klkK432V

Инструмент для снятия изоляции из твердых пластиков типа PTFE / Teflon / Фторопласт-4 на монтажных проводах с автоматической настройкой под размер сечения жилы.

- Эргономичное исполнение.
- Прочный корпус из поликарбоната.
- Встроенный в корпус резак для проводов.

KLAUKE K432E2 – СМЕННЫЙ КАРТРИДЖ ДЛЯ СТРИППЕРА KLAUKE K432V

арт. klkK432E2

- Предназначен для использования в инструменте K432V – для снятия твердой изоляции (PTFE, фторопласт, тефлон) круглых гибких и жестких проводов с жилами сечением 0,1–4 мм<sup>2</sup>.
- Может использоваться в качестве запасного при больших объемах работ по зачистки проводов.
- Замена картриджа производится в течение одной минуты.



klkK432U

klkK432E3

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТРИППЕР KLAUKE K432U

арт. klkK432U

Инструмент для снятия изоляции из твердых пластиков типа PTFE / Teflon / Фторопласт-4 на монтажных проводах с автоматической настройкой под размер сечения жилы.

- Эргономичное исполнение.
- Прочный корпус из поликарбоната.
- Встроенный в корпус резак для проводов.

KLAUKE K432E3 - СМЕННЫЙ КАРТРИДЖ ДЛЯ СТРИППЕРА KLAUKE K432U

арт. klkK432E3

- Предназначен для использования в инструменте K432U – для снятия ПВХ-изоляции круглых гибких и жестких проводов общего назначения с жилами сечением 4–16 мм<sup>2</sup>.
- Может использоваться в качестве запасного при больших объемах работ по зачистки проводов.
- Замена картриджа производится в течение одной минуты.



klkK400E

klkK400

КАБЕЛЬНЫЙ НОЖ KLAUKE K400

арт. klkK400

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 klkK400E
- Поперечное, продольное и спиральное надрезание оболочки. Максимальная толщина снимаемой оболочки – 4,5 мм.
- Усиленная конструкция. Высокопрочный пластик, армированный стекловолокном.
- Длина – 200 мм
- Вес – 0,120 кг



## Стрипперы - инструменты для снятия изоляции

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТРИППЕР WEICON SUPER № 5

арт. wcn51000005

Удобный инструмент клещевого типа для снятия ПВХ-изоляции круглых гибких и жестких проводов общего назначения с жилами сечением 0,2 – 6 мм<sup>2</sup>. 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. wcn51001007

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 мм<sup>2</sup>. 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 мм<sup>2</sup>. Встроенный резак для провода диам. до 3 мм.



### СТРИППЕР WEICON № 150

арт. wcn51000150

Предназначен для снятия ПВХ-изоляции круглых проводов. Стриппер автоматически адаптируется для снятия ПВХ-изоляции любых проводов с сечением жилы в диапазоне 0,5 – 6 мм<sup>2</sup>. Встроенная шкала для измерения длины снимаемой изоляции – от 8 до 20 мм. Встроенный резак для гибких проводов с сечением жилы до 6 мм<sup>2</sup> (для сплошных – до 4 мм<sup>2</sup>).



### СТРИППЕР WEICON № 300

арт. wcn51000300

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 мм<sup>2</sup>. Опрессовка втулочных наконечников на жилах сечением 0,5–6,0 мм<sup>2</sup>. Форма опрессовки – трапеция. Встроенный резак, поперечная и продольная резка ПВХ-оболочки кабеля, снятие ПВХ-изоляции проводов. Снятие оболочек – на кабелях диаметром от 8 до 13 мм (например, NYM от 3x1,5 мм<sup>2</sup> до 5x2,5 мм<sup>2</sup>). Снятие изоляции для всех видов гибких и жестких проводов с сечениями жил 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 мм<sup>2</sup>. Встроенный резак для проводов с гибкими жилами до 6 мм<sup>2</sup> (для жестких жил – до 4 мм<sup>2</sup>).



### КАБЕЛЬНЫЙ НОЖ С ВНЕШНИМ ЛЕЗВИЕМ-КРЮКОМ WEICON № 4-28 Н

арт. wcn50054328

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 крюком закрывается колпачком для безопасности хранения и работы.



### КАБЕЛЬНЫЙ НОЖ WEICON № S4-28

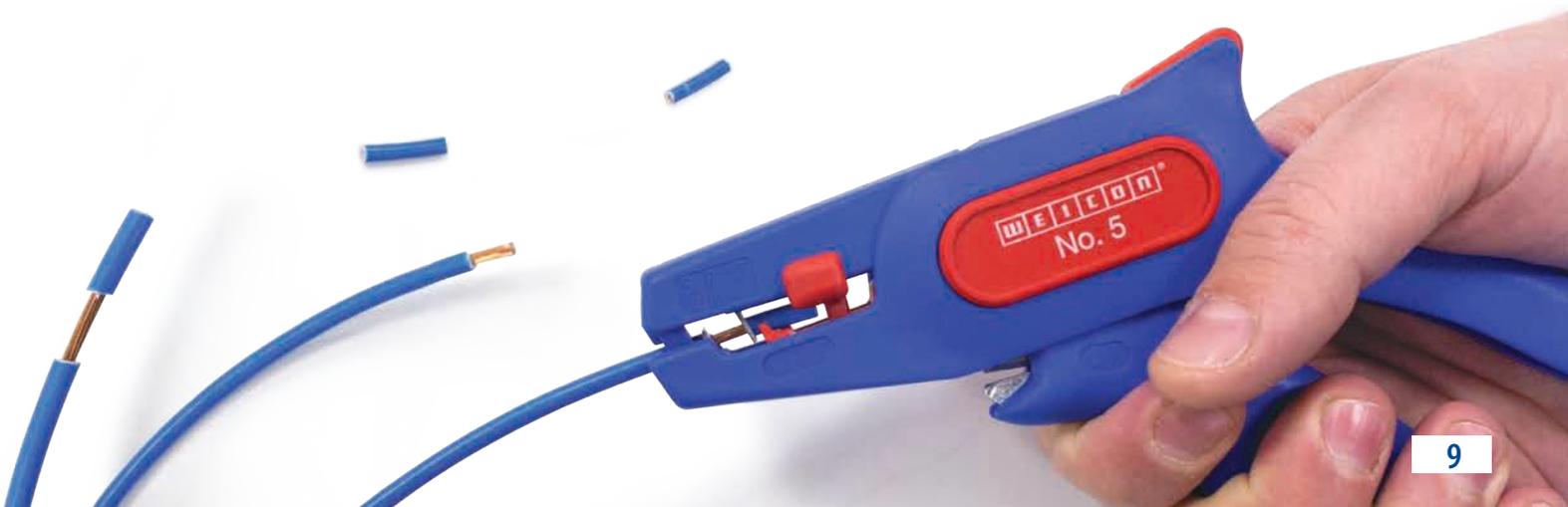
арт. wcn50055328

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 крюком.

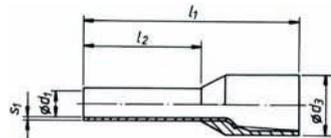


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Название	Длина, мм	Вес, кг	Сечение, мм <sup>2</sup>	Диаметр, мм
wcn51000005	Универсальный автоматический стриппер WEICON Super №5	170	0,107	0,2 - 6	-
wcn51001007	Автоматический стриппер для плоских и круглых кабелей WEICON №7-F	170	0,220	0,75-4	Плоский кабель
wcn51000150	Стриппер WEICON №150	160	0,112	0,5-6	-
wcn51000300	Стриппер WEICON №300	160	0,116	0,5-6	-
wcn50054328	Кабельный нож с внешним лезвием-крюком WEICON №4-28H	185	0,98	-	4-28
wcn50055328	Кабельный нож WEICON №S4-28	145	0,72	-	4-28



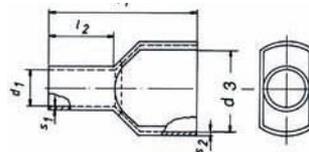
## Втулочные наконечники



### ВТУЛОЧНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

- Материал – электротехническая медь
- Поверхность – луженая
- Изоляция: полипропилен, без галогенов
- Сечения 0,5–50 мм<sup>2</sup> – стандарт DIN 46228, часть 4
- Сечения 0,14–0,34 мм<sup>2</sup> – размеры соответствуют стандарту DIN 46228, часть 4

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, ромб, квадрат, шестигранник. 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.



### ДВОЙНЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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

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

Внешний вид	Цвет	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	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
	красный	2 x 1	870 10		10	17		
	красный	2 x 1	871 8	100	8	15	2,05	3,4
	красный	2 x 1	871 10		10	17		
	черный	2 x 1,5	872 8	100	8	16	2,3	3,6
	черный	2 x 1,5	872 12		12	20		
	синий	2 x 2,5	873 10	100	10	18,5	2,9	4,2
	синий	2 x 2,5	873 13		13	21,5		
	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 представлен на сайте <https://umpgroup.ru/products/kabelnye-nakonechniki-i-instrumenty>



## Механические пресс-инструменты для втулочных наконечников

Предназначены для опрессовки изолированных и неизолированных медных втулочных наконечников. Форма опрессовки – вдавливание, трапеция, ромб, квадрат, шестигранник. В промышленном монтаже форма опрессовки «вдавливание» обычно не применяется.

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. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Тип пресс-инструментов	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	Храповый механизм	Форма опрессовки	Расположение наконечника относительно инструмента	Вес, кг	Длина, мм
klkK3	Механические ручные пресс-клещи	0,5 – 16	Нет		Боковое	0,240	230
klkK4	Механические ручные пресс-клещи	0,5 – 2,5	Нет		Боковое	0,160	150
klkK36	Механические ручные пресс-клещи	0,5 – 6	Нет		Фронтальное	0,220	200
klkK37	Механические ручные пресс-клещи	0,14 – 6	Есть		Боковое	0,360	200
klkK303	Механические ручные пресс-клещи	0,14 – 10	Есть		Боковое	0,300	190
klkKP1 + klkKP312 (вместе)	Серия KLAUKE-Pro Рукоятки + сменная голова для опрессовки втулочных наконечников	0,14 – 6	Есть		Боковое	0,210 + 0,150	195

Артикул	Тип пресс-инструментов	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	Храповый механизм	Форма опрессовки	Расположение наконечника относительно инструмента	Вес, кг	Длина, мм
klkK304K	Механические ручные пресс-клещи	0,08-16	Есть		Боковое	0,500	215
klkK306K	Механические ручные пресс-клещи	0,08 - 16	Есть		Боковое	0,500	215
klkK3014K	Механические ручные пресс-клещи	0,14 – 10	Есть		Боковое	0,350	175
klkK28	Механические ручные пресс-клещи	10 – 50	Есть		Боковое	0,800	335

Полный ассортимент инструментов KLAUKE для втулочных наконечников представлен на сайте <https://umpgroup.ru/>



klkK3



klkK4



klkK36



klkK37



klkK303



klkKP1



klkKP312



klkK304K



klkK306K



klkK3014K



klkK28

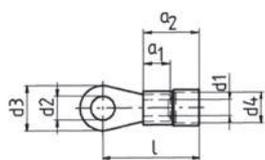


**ЛЕГКИЙ ИНСТРУМЕНТ  
УДОБНО ЛЕЖИТ В РУКЕ.  
ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ  
ПЛАСТИКОВЫЕ РУКОЯТКИ  
С МЯГКИМИ ВСТАВКАМИ**

## Изолированные кольцевые и вилочные наконечники

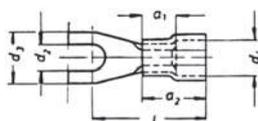


Изолированные наконечники применяются для оконцевания гибких (многожильных) медных проводников в тех случаях, когда контактное соединение выполняется методом фиксации наконечника на токоведущей шине или на выводах электрических устройств с помощью винта (или гайки на закрепленной шпильке). Опрессовка 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 винта (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



### 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 <sup>2</sup>	Отв. под винт, мм	Артикул	Размеры, мм					
					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	1,6	3,2	2,8	6	16,5	
			2,5	620 25			3,2	6	16,5	
			3	620 3			3,7	6	16,5	
			3,5	620 35			4,3	8	17,5	
			4	620 4			4,3	8	17,5	
			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	
				синий			1,5 – 2,5	3	630 3	2,3
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				
10	630 10	10,5			18	25,5				
	желтый	4 – 6			4	650 4		3,6	4,3	
			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			

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

**ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ИЗОЛИРОВАННЫХ КОЛЬЦЕВЫХ И ВИЛОЧНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ. 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.



k1kKP80



k1kK82



k1kKP82



k1kKP1



k1kK507

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Тип пресс-инструментов	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	Форма опрессовки	Храповый механизм	Вес, кг	Длина, мм
k1kK80	Механические ручные пресс-клещи	0,1 – 1		Есть	0,380	195
k1kK82	Механические ручные пресс-клещи	0,5 – 6		Есть	0,530	225
k1kKP1 + k1kKP82 (вместе)	Серия KLAUKE-Pro Рукоятки + сменная голова для опрессовки изолированных наконечников	0,5 – 6		Есть	0,210 + 0,150	190
k1kK507	Универсальные мех. ручные пресс-клещи с тремя парами сменных матриц	0,5 – 6		Есть	0,635	220

### ОПРЕССОВКА ПО ЖИЛЕ И ПО ИЗОЛЯЦИИ В ОДИН ШАГ



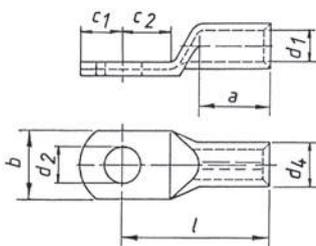
ТОЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УСИЛИЯ ОПРЕССОВКИ НАСТРАИВАЕТСЯ НА ЗАВОДЕ

## Трубчатые медные лужёные наконечники (ТМЛ)



Наконечник стандарта KLAUKE

Наконечник стандарта DIN 46235



Трубчатые медные наконечники (тип ТМЛ) 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 защищенная от изоляции жила.

Применяются две формы опрессовки – шестигранник и вдавливание.

Ниже представлены трубчатые медные наконечники двух серий:

- Трубчатые наконечники стандарта KLAUKE – для опрессовки на жилах сечением от 0,75 до 400 мм<sup>2</sup>.
- Трубчатые наконечники стандарта DIN 46235 – для опрессовки на жилах сечением от 6 до 1000 мм<sup>2</sup>.

Контактные соединения, получаемые в результате применения наконечников обеих серий соответствуют требованиям стандарта МЭК (IEC) 61238. Отличие облегченных наконечников – длина хвостовика, внутренний (от 120 мм<sup>2</sup>) и наружный (от 35 мм<sup>2</sup>) 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 (тип ТМЛ) стандарта KLAUKE

- Материал – электротехническая медь.
- Поверхность луженая.
- Материал – электротехническая медь соотв. EN13600.

### Наконечник (тип ТМЛ) стандарта DIN 46235

- Материал – электротехническая медь.
- Поверхность луженая.
- Материал – электротехническая медь соотв. EN13600.

Сечение, мм <sup>2</sup>	Под болт, мм	Стандарт KLAUKE				Стандарт DIN 46235					
		Артикул	Кол-во в упак.	Размеры		Артикул	Кол-во в упак.	Размеры			
				d1	d4	l		d1	d4	l	
0,75	3	91R3	100			12					
	4	91R4	100	1,3	2,8	13					
	5	91R5	100			14					
1,5	3	92R3	100			12					
	4	92R4	100	1,8	3,3	13					
	5	92R5	100			14					
2,5	6	92R6	100			16					
	3	93R3	100			12					
	4	93R4	100			13					
4	5	93R5	100	2,3	4,2	14					
	6	93R6	100			16					
	8	93R8	100			20					
6	4	94R4	100			17					
	5	94R5	100	3	5	17					
	6	94R6	100			19					
10	8	94R8	100			22					
	5	1R5	100			21	101R5	100			
	6	1R6	100			21	101R6	100	3,8	5,5	24
16	8	1R8	100	3,5	6,5	23	101R8	100			
	10	1R10	100			25					
	12	1R12	100			28					
25	5	2R5	100			22	102R	100			
	6	2R6	100			22	102R	100	4,5	6	27
	8	2R8	100	4,5	7	25	102R	100			
35	10	2R10	100			27					
	12	2R12	100			29					
	5	3R5	100			26					
50	6	3R6	100			27	103R	100			
	8	3R8	100	5,5	8,5	29	103R	100	5,5	8,5	36
	10	3R10	100			31	103R	100			
62,5	12	3R12	100			33	103R	100			
	5	4R5	25			30					
	6	4R6	100			30	104R	50			
75	8	4R8	100			32	104R	50	7	10	38
	10	4R10	100	7	10	34	104R	50			
	12	4R12	25			35	104R	25			
100	14	4R14	25			38					
	6	5R6	100			32					
	8	5R8	100			34	105R	50			
125	10	5R10	100			37	105R	50	8,2	12,5	42
	12	5R12	100	8,5	12	38	105R	50			
	14	5R14	25			40	105R	25			
150	16	5R16	25			42					
	6	6R6	25			37					
	8	6R8	50			37	106R	50			
175	10	6R10	50			39	106R	50			
	12	6R12	50	10	14	43	106R	50	10	14,5	52
	14	6R14	25			45	106R	25			
200	16	6R16	25			46	106R	25			
	20	6R20	25			48					

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

Полный ассортимент наконечников представлен на сайте <https://umpgroup.ru/products/kabelnye-nakonechniki-i-instrumenty>

## Механические пресс-инструменты для медных трубчатых наконечников (ТМЛ)

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 формы 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 наконечников стандарта KLAUKE 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 – стандарт KLAUKE / стандартов DIN или ГОСТ
- форма опрессовки – вдавливание / шестигранник
- диапазон сечений опрессуемых наконечников.

### Механические прессы со встроенными матрицами

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Наименование	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	Вид наконечника	Форма опрессовки	Вес, кг	Длина, мм
k1kK04	Мех. ручные пресс-клещи	10 – 25	стандарт KLAUKE	Шестигранник	0,56	260
k1kK05D	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	6 – 50	DIN 46235 (46237), ГОСТ		1,100	390
k1kK05	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	6 – 50	стандарт KLAUKE		1,100	390
k1kK08D	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	16 – 95	DIN 46235 (46237), ГОСТ		1,800	530
k1kK08	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	16 – 95	стандарт KLAUKE		1,800	530
k1kK06D	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	10 – 120	DIN 46235 (46237), ГОСТ		2,900	650
k1kK06	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	10 – 120	стандарт KLAUKE		2,900	650
k1kK09D	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	25 – 150	DIN 46235 (46237), ГОСТ		2,900	650
k1kK09	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	25 – 150	стандарт KLAUKE	2,900	650	
k1kK2	Мех. ручной пресс	0,75 – 16	DIN, ГОСТ, стандарт KLAUKE	Вдавливание	0,600	325
k1kK5	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	6 – 50	DIN, ГОСТ, стандарт KLAUKE	Вдавливание	2,400	600
k1kK6	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	50 – 120	DIN, ГОСТ, стандарт KLAUKE		4,400	970
k1kK7	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	120 – 240	DIN, ГОСТ, стандарт KLAUKE		4,600	975
k1kK8	Мех. ручной пресс с вращающимися матрицами	35 – 95	DIN, ГОСТ, стандарт KLAUKE		4,400	970



k1kK04



k1kK05D / k1kK05



k1kK08D / k1kK08



k1kK06D / k1kK06



k1kK09D / k1kK09



k1kK2



k1kK5



k1kK6 / k1kK7 / k1kK8



ОПРЕССОВКА ВЫПОЛНЕНА,  
ЕСЛИ РУКОЯТКИ СЖАТЫ ДО УПОРА

## Гидравлические ручные прессы НК6022 и НК12042



klkNK6022



Предназначены для удобной и безопасной оконцовки жил медного и алюминиевого кабеля. Ручные гидравлические инструменты Klauke позволяют удобно и безопасно выполнять операции опрессовки кабеля с высоким рабочим усилием. Инструменты имеют эргономичный дизайн и снабжены прочными и легкими алюминиевыми рукоятками, что позволяет специалисту опрессовывать долго, быстро и без физического утомления.

### Ручной гидравлический пресс НК6022

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой рабочий диапазон - от 6 до 300 мм<sup>2</sup>
- Автоматический возврат матриц в исходное положение
- Надёжная гидравлическая система
- Поворачивающаяся голова

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
klkNK6022	Инструмент в металлическом кейсе*

#### ПРИМЕЧАНИЕ

\*пресс-матрицы в комплект не входят



klkNK12042



### Ручной гидравлический пресс НК12042

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень большой диапазон сечений – от 16 до 400 мм<sup>2</sup>
- Благодаря широкой опрессовке до 60% меньше операций опрессовки по сравнению с 6-тонными инструментами
- С-образная пресс-голова, развод матриц на 42 мм
- Автоматический возврат матриц в исходное положение
- Надёжная гидравлическая система
- Поворачивающаяся голова

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
klkNK12042	Инструмент в металлическом кейсе*

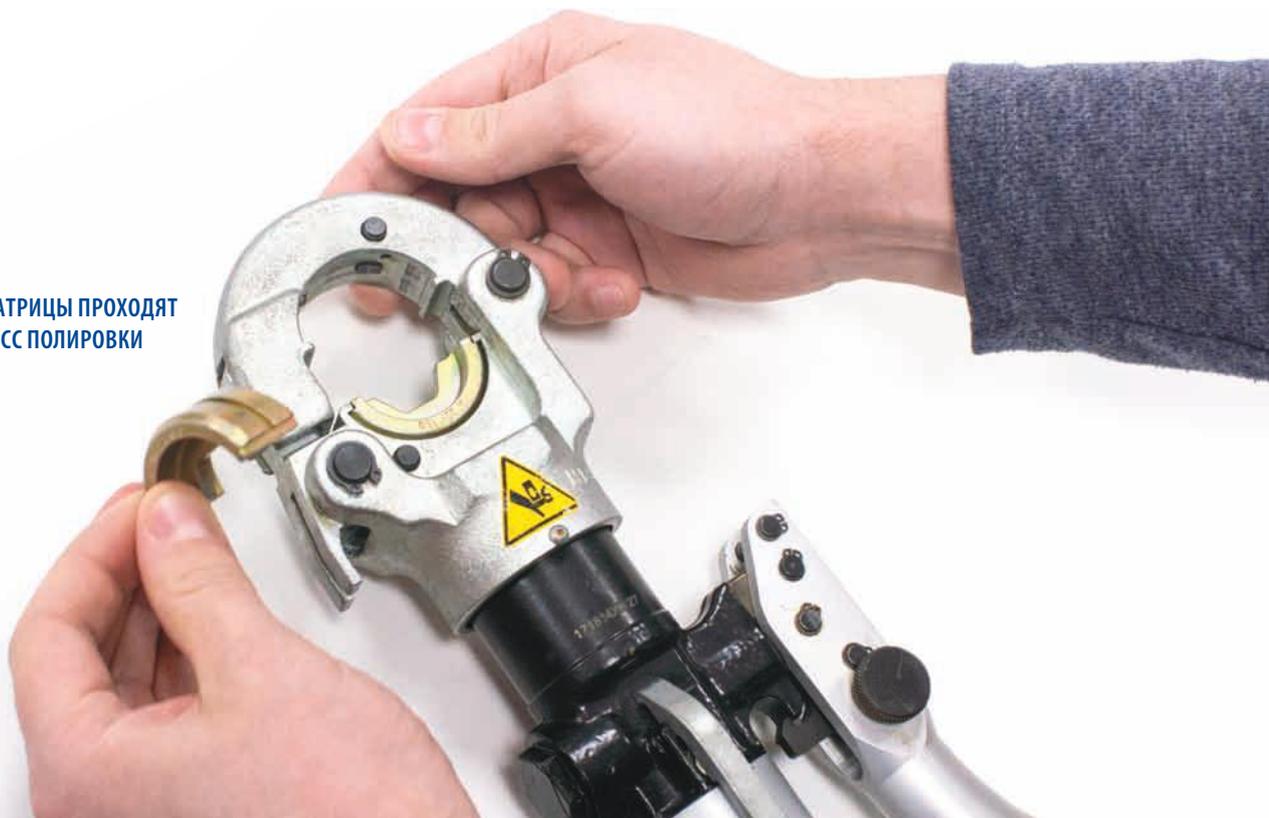
#### ПРИМЕЧАНИЕ

\*пресс-матрицы в комплект не входят

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	klkNK6022	klkNK12042
Усилие опрессовки	60 кН	120 кН
Диапазон сечений	6-300 мм <sup>2</sup>	16-400 мм <sup>2</sup>
Развод матриц	17 мм	42 мм
Сменные пресс-матрицы	серия "22" KLAUKE	серия "13" KLAUKE
Длина	460 мм	560 мм
Масса	3,3 кг	5,9 кг
Рабочая температура окружающей среды	от -20 до +40 °C	

ВСЕ МАТРИЦЫ ПРОХОДЯТ  
ПРОЦЕСС ПОЛИРОВКИ



## Сменные матрицы для гидравлических ручных прессов НК6022 и НК12042

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 <sup>2</sup>		6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
	Для трубчатых медных наконечников облеченного 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»

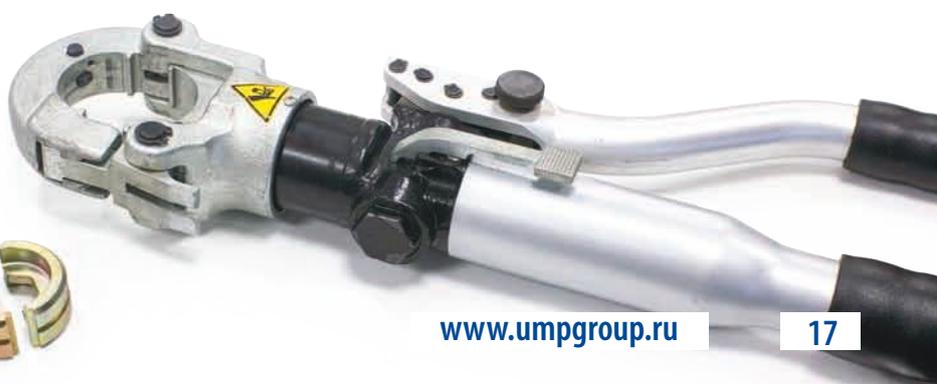
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Комплектация
R22SET 	пластиковый бокс 13 матриц серии «22» – от 6 до 300 мм <sup>2</sup> – для опрессовки медных трубчатых наконечников и соединителей облеченного типа
D22SET 	пластиковый бокс 13 матриц серии «22» – от 6 до 300 мм <sup>2</sup> – 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 <sup>2</sup> – для опрессовки алюминиевых наконечников и соединителей (для ненатяжных соединений)

### СЕРИЯ KLAUKE «13» (широкий обжим)

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Сечение жилы, мм <sup>2</sup>		16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
	Для трубчатых медных наконечников облеченного 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	–	–



## Электромеханический ручной пресс KLAUKE-Micro EK50ML / EK50MLL



kIkEK50ML/kIkEK50MLL

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 поджать 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 ёмкостью. Есть индикатор уровня заряда. Инструмент разработан для замены ручных механических пресс-клещей на участках серийной сборки.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактный;
- Легкий, вес 0.960 кг;
- Универсальная работа с различными видами наконечников;
- Высокая ёмкость аккумулятора, 300 циклов опрессовки трубчат. Си-наконечники 10 мм<sup>2</sup>;
- Обеспечивает стабильно качественную оконцовку при серийной сборке.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
kIkEK50ML	Инструмент с аккумулятором, пресс-матрица для изолированных кольцевых наконечников, ЗУ, пластиковый бокс
kIkEK50MLL	Инструмент с аккумулятором (упаковка - картонная коробка), без ЗУ, без матриц

### 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 мм<sup>2</sup>

## Сменные матрицы для работы с прессом EK50ML



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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Тип наконечника	Сечение, мм	Профиль опрессовки	Подробнее
kIkIS503	Изолированные кольцевые, штыревые и др.	0.1-1	Овал	См.стр.4
kIkIS501		0.5-6		
kIkR501	Трубчатые медные кольцевого типа	0.75-2.5	Вдавливание	См.стр.6
kIkR502		4-10		
kIkR505		16-25		
kIkQ501	Кольцевые и штыревые из листовой меди	0.5-10	Вдавливание, шестигранник	См. на сайте <a href="http://www.umpgroup.ru">www.umpgroup.ru</a>
kIkAE501	Втулочные изолированные и неизолированные	0.14-10	Трапеция	См. стр.2 и на сайте <a href="http://www.umpgroup.ru">www.umpgroup.ru</a>
kIkAE502		10-25		
kIkAE503		35-50		



**ИНСТРУМЕНТ РАЗРАБОТАН  
ДЛЯ ЗАМЕНЫ РУЧНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕСС-КЛЕЩЕЙ  
НА УЧАСТКАХ СЕРИЙНОЙ СБОРКИ**

## Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE-Mini EK354ML

Предназначен для опрессовки медных трубчатых кабельных наконечников средних сечений – от 6 до 150 мм<sup>2</sup>. Удобен для сборки электрошкафов 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 обеспечивает 145 циклов опрессовки трубчатых наконечники 120 мм<sup>2</sup>;
- Длительный срок службы.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
kikEK354ML	Инструмент с аккумулятором RAML1, зарядное устройство для аккумулятора, пластиковый бокс, без матриц
kikEK354MLSETHR	пресс EK354ML и комплект из 10 пресс-матриц для ТМЛ наконечников стандарта KLAUKE (HR46 – HR4150)
kikEK354MLSETHD	пресс EK354ML и комплект из 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 мм<sup>2</sup>



kikEK354ML

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

Сменные матрицы для опрессовки трубчатых наконечников, профиль шестигранник. Матрицы предназначенные 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
Для медных стандарт KLAUKE	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			



**ТОНКАЯ ПРЕСС-ГОЛОВА ПОДХОДИТ  
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА**



## Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE EK505CL



kikEK505CL



Пресс предназначен для опрессовки различных видов кабельных наконечников и соединительных гильз. Используется прежде всего для опрессовки трубчатых медных (до 240 мм<sup>2</sup>) и алюминиевых (до 150 мм<sup>2</sup>) кабельных наконечников на гибких многопроволочных жилах. Возможности инструмента EK505CL во многих случаях делают его использование более предпочтительным по сравнению с более тяжелыми 6-тонными инструментами с корпусами «пистолетного» типа.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
kikEK505CL	Аккумуляторный электрогидравлический пресс серии KLAUKE Classic Line, усилие 50кН, под матрицы серии "5", опрессовка наконечников 6 - 240 мм <sup>2</sup>

### ДИАПАЗОН ОПРЕССОВКИ:

Опрессовка шестигранником (ширина – 5 мм) трубчатых медных облегченных наконечников сечением 6 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 / 70 / 95 / 120 / 150 / 185 / 240 мм<sup>2</sup>

Опрессовка 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 мм<sup>2</sup>

Опрессовка шестигранником (ширина – 7 мм) трубчатых алюминиевых наконечников сечением 10 / 16 / 25 / 35 / 50 / 70 / 95 / 120 / 150 мм<sup>2</sup>

### 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 перезарядки аккумулятора	ок.300 опрессовок медных наконечников 150 кв.мм
Емкость аккумулятора RALK2	3,0 Ач
Напряжение	18 В
Время зарядки Li-Ion аккумулятора, мин	35
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. Профиль опрессовки - шестигранник.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Сечение жилы (кв.мм)	Артикулы матриц серии KLAUKE «5»											
	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Для трубчатых медных наконечников стандарта KLAUKE	HR5635	HR51050	HR51670	HR52595	HR5635	HR51050	HR51670	HR52595	HR5120	HR5150	HR5185	HR5240
Для трубчатых медных наконечников DIN 46235 и близких 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		



**ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ОПРЕССОВКОЙ**

## Электрогидравлический ручной пресс KLAUKE EKM60IDCL

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.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

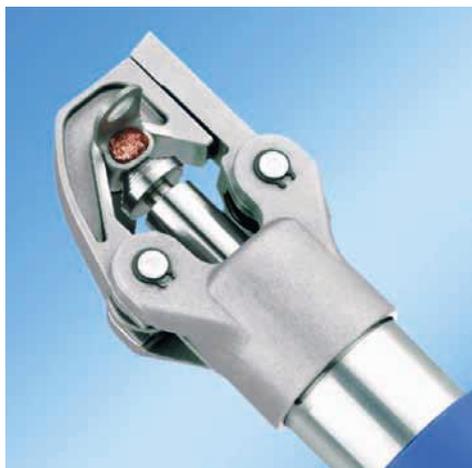
Артикул	Описание
klkEKM60IDCL	Инструмент с аккумулятором RALK2, зарядное устройство для аккумулятора,пластиковый бокс

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

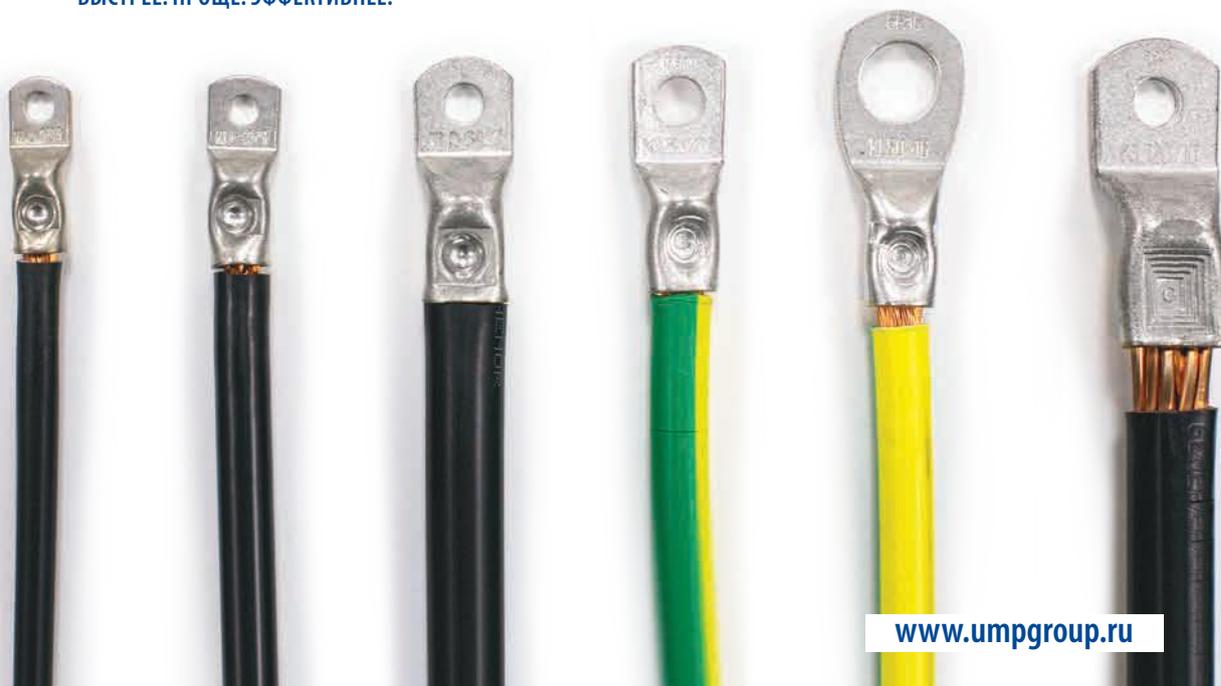
Характеристика	Значение
Усилие опрессовки, кН	30-60
Диапазон опрессовки, мм²	16-240
Гидравлическая система	двухскоростная
Скорость опрессовки, с	4-7
Подсветка рабочей зоны	встроенный белый светодиод
Аккумулятор	18 В / 3,0 Ач / Li-Ion
Время зарядки, мин	ок. 35
Кол-во циклов на одном заряде*	100-300
Вес с аккумулятором, кг	2.50
Длина, мм	410
Размер пластикового бокса, мм	500 x 395 x 120



klkEKS05CL



**БЫСТРЕЕ. ПРОЩЕ. ЭФФЕКТИВНЕЕ.**



Самоламинирующиеся маркеры



Самый эффективный и удобный способ маркировки провода от 2 мм до 56 мм. Самоламинирующийся 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 написанное 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: -70°C ... +70°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	BMP61	BMP71	BVP12	Лазерный принтер	
	ширина	высота	Арт. / кол-во, шт.	Арт. / кол-во в упак., шт.	Арт. / кол-во в упак., шт.	Арт. / кол-во в упак., шт.	Арт. / кол-во в упак., шт.	
3 мм Провод ПВ, 05V, H05Z сечением 0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	12,7	9,53	M21-750-427 (19.05ммx4.26мм)	PTL-11-427*(500)	M71-11-427(500)	THT-80-427-5 (5000)	LAT-15-361-1 (1000) ELAT-15-361-5 (5000)	
5 мм Провод ПВ, H07V, H07Z, NYU, NYM, RV, RZ1 сечением 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>	12,7	9,53 (8.64 для LAT-17)	M21-1000-427 (25.40ммx4.26мм)	PTL-17-427*(500)	M71-17-427(500)	-	-	
	19,05		-	-	THT-56-427-10-10000	-		
	25,40 (20.32 для THT-63)		-	PTL-19-427**(250)	-	-	LAT-17-361 (1000)	
7 мм Провод ПВ, H07, NYU, NYM, RV, RZ1 сечением 6 - 10 мм <sup>2</sup>	25,40 (20.32 для THT-63)	12,70	M21-1250-427 (30.48ммx4.26мм)	PTL-103-427(250)	M71-103-427(250)	THT-63-427-3.5 (3500) THT-9-427-10 (10000)*	LAT-18-361-1 (1000) ELAT-18-361-2.5 (2500)	
8 мм Провод ПВ, H07, NYU, NYM, RV, RZ1 сечением 6 - 16 мм <sup>2</sup>	12,7	12,70	M21-1500-427 (38.10ммx4.26мм)	PTL-29-427**(500)	450 M71-29-427(500)	-	LAT-22-361-5 (5000)	
	19,05	-	-	PTL-30-427**(250)	M71-30-427(250)**	THT-62-427-3.5 (3500) THT-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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	25,40	19,05 (24.64 для ELAT-19, 47.63 для ELAT-27)	-	PTL-21-427**(100)	M71-21-427(100)*	THT-75-427-3 (3000)*	ELAT-19-361-1 (1000)	
	38,10		-	PTL-66-427(100)	-	-	-	
	48,00		-	-	-	-	-	ELAT-27-361-1 (1000)
	50,80		-	-	-	-	THT-67-427-1.5 (1500)	-
22 мм Провод ПВ, H07, NYU, NYM, RV, RZ1 сечением 50 - 150 мм <sup>2</sup> Кабель ВВГ, NYM, NYU, RV, RZ1, N2XH сечением 3x25 3x6 3x10 3x16, 4x4 4x6 4x10 4x16 5x2,5 5x4 5x6 5x10 мм <sup>2</sup>	25,40	25,40	-	PTL-23-427**(100)	M71-23-427(100)*	THT-65-427-3 (3000)*	-	
	38,10		-	PTL-33-427**(100)	M71-33-427(100)*	-	-	
	50,80		-	-	-	-	THT-27-427-1 (1000)	-
33 мм Провод ПВ, H07, NYU, NYM, RV, RZ1 сечением 150 - 300 мм <sup>2</sup> Кабель ВВГ, NYM, NYU, RV, RZ1, N2XH сечением 3x25 3x35 3x50 3x70 3x95 4x25 4x35 4x50 4x70 5x16 5x25 5x35 мм <sup>2</sup>	25,40	38,10	-	-	-	THT-81-427-1 (1000)	-	
	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	-	-	-	THT-82-427-0.5 (500)	-	
44 мм Кабель ВВГ, NYM, NYU, RV, RZ1, N2XH сечением 3x150, 4x120, 4x150, 5x70, 5x95	50,80	38,10	-	-	-	THT-83-427-0.5 (500)	-	

ПРИМЕЧАНИЕ

- \* доступны в желтом цвете
- \*\* доступны в синем, фиолетовом, красном цвете
- \*\*\* доступны в зеленом, красном, желтом цвете



ОБЕРНИТЕ ПРОЗРАЧНЫЙ ХВОСТИК ВОКРУГ ПРОВОДА

КОНТЕЙНЕР

## 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°С – +50°С

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



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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 BMP61, BMP71, BBP12, i7100.

Описание промышленных термотрансферных принтеров вы найдете на нашем сайте [www.itmgroup.ru](http://www.itmgroup.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.



### КОНТЕЙНЕРЫ ADEMARK™

Артикул	Наименование	Конт. в уп., шт	Длина, мм	Ø провода, мм
brdSA0418	AC-0-L16	2000	16.00	1.30 – 2.00
brdSA0518	AC-1-L16	2000	16.00	1.80 – 2.50
brdSA0330	AC-2-L16	2000	16.00	2.50 – 4.00
brdSA0430	AC-3-L16	1000	16.00	4.00 – 6.50
brdSA0530	AC-4-L16	1000	16.00	6.00 – 10.00
brdSA0630	AC-5-L16	750	16.00	9.00 – 15.00
brdSA0112	AC-6-L16	500	16.00	5.00 – 24.00
brdSA0323	AC-0-L30	1000	30.00	1.30 – 2.00
brdSA0423	AC-1-L30	1000	30.00	1.80 – 2.50
brdSA0523	AC-2-L30	1000	30.00	2.50 – 4.00
brdSA0623	AC-3-L30	1000	30.00	4.00 – 6.50
brdSA0030	AC-4-L30	500	30.00	6.00 – 10.00
brdSA0130	AC-5-L30	500	30.00	9.00 – 15.00
brdSA0230	AC-6-L30	200	30.00	5.00 – 24.00

### 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	i7100
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	BBP12	i7100
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 ВМР21-PLUS, ВМР61 и ВМР71

Подробнее о принтерах смотрите на стр. 34, 36-37.

Печать черным



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Наименование	Материал	Цвет трубки	Длина рулона, м	Высота трубки, мм	Мах 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

## Непрерывная термоусадочная трубка

Описание свойств материала термоусадочной трубки смотрите на стр. 28.

Подходит для печати на термотрансферных портативных принтерах ВМР61 и ВМР71

Подробнее о принтере смотрите на стр. 36-37.

Печать черным



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Наименование	Материал	Цвет трубки	Длина рулона, м	Высота трубки, мм	Мах 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

КОЭФФИЦИЕНТ УСАДКИ 3:1  
С СОХРАНЕНИЕМ ЧЕТКОСТИ МАРКИРОВКИ



## 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



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

BMP61*		BMP71*		Кол-во маркеров в упаковке**	Диапазон диаметра кабеля мин./ макс. (мм)
Ширина маркера 25.87 мм	Ширина маркера 44.83 мм	Ширина маркера 25.87 мм	Ширина маркера 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.

## 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 BVP12 и i7100

Описание принтеров вы найдете на нашем сайте [www.shprgroup.ru](http://www.shprgroup.ru) в разделе Принтеры этикеток и оборудование/Промышленные

Печать черным



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Материал	Цвет маркера	Высота маркера, мм	Мах Ø провода, мм	Мин 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 i7100

Описание принтеров вы найдете на нашем сайте [www.shprgroup.ru](http://www.shprgroup.ru) в разделе

Принтеры этикеток и оборудование/Промышленные

Печать черным



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Наименование	Материал	Цвет трубки	Длина рулона, м	Высота трубки, мм	Мах Ø провода, мм	Мин Ø провода, мм	i7100
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	*

## Упаковка Bulk

Упаковка Bulk - специальная большая упаковка этикеток для внешней подачи к портативному термотрансферному принтеру BMP71.

Подробнее о принтере BMP71 смотрите на стр.32-33.

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

Пример: BM71C-187-342



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°С до +100°С. 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 VMP71 риббонном 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 VMP71

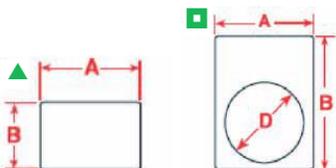
Подробнее о принтере VMP71 смотрите на стр. 36.

Печать черным, белым.

Описание принтеров вы найдете на нашем сайте [www.umpgroup.ru](http://www.umpgroup.ru) в разделе Принтеры этикеток и оборудование/

Промышленные

Для промышленной серии размерная линейка этикеток расширена.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Артикул	Диаграмма	Наим.	В рулоне, шт.	Цвет (два последних символа в назим.)	Ширина А, мм	Высота В, мм	Ø, мм	Мах кол-во знаков в строке (шрифт 5pt)	Мах 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						
brd622208		M71EP-5-7593-GN*	100	Зеленый GN						
brd622209	■	M71EP-5-7593-RD*	100	Красный RD	30.00	40.00	24.00	24	5	Z-сложение рулона
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						
brd622214		M71EP-6-7593-RD*	100	Красный RD						
brd622215	▲	BM71E-6-7593-SL	100	Серебристый SL	45.00	15.00		22	6	Z-сложение рулона
brd622216		BM71E-6-7593-WT	500	Белый WT						
brd622217		M71EP-6-7593-YL	500	Желтый YL						
brd622226		M71EP-7-7593-SL*	100	Серебристый SL						
brd622227	▲	M71EP-7-7593-WT*	100	Белый WT	35.00	18.00		28	7	Рулон
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 PTLPEP (EPREP) для печати на принтерах:

\* VMP61

\*\* VBP12/i7100 – артикулы для заказа THTEP

**МАРКИРОВКА ТЕРМИНАЛЬНЫХ БЛОКОВ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

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 VMP71, с применением переходника. Данный переходник входит в комплектацию при поставке принтера VMP71, либо заказывается отдельно.

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



Рулон



Бокс



Z-сложение



## Специальные этикетки серии ТНТ для маркировки электрощитового оборудования

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

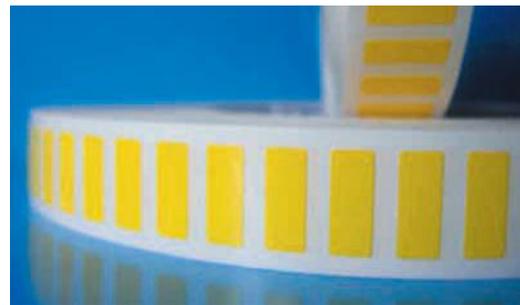
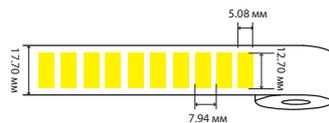
- автоматических выключателей;
- электронных компонентов;
- общей маркировки;
- паспортных табличек.

Подходит для печати на термотрансферном портативном принтере i7100

Описание принтеров вы найдете на нашем сайте [www.umprgroup.ru](http://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-УЛ	Желтый	12.70	5.08	В-423	Полиэстер, белый глянцевый, t диапазон -40°C...+120°C

## Самоклеющаяся 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 оптоволокну: 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. °С	Материал	Цвет	Свойства покрытия	Применение	Особые свойства
В-747	130	полиэстер	Белый/желтый		Маркировка электронных компонентов, общая идентификация	Высокой устойчивостью к смазыванию и растворителям.
В-773	120	полиэстер	Серебристый			Высокой устойчивостью к смазыванию и растворителям. Адгезия к различным поверхностям.

## Этикетки с дополнительной ламинацией

Этикетки 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

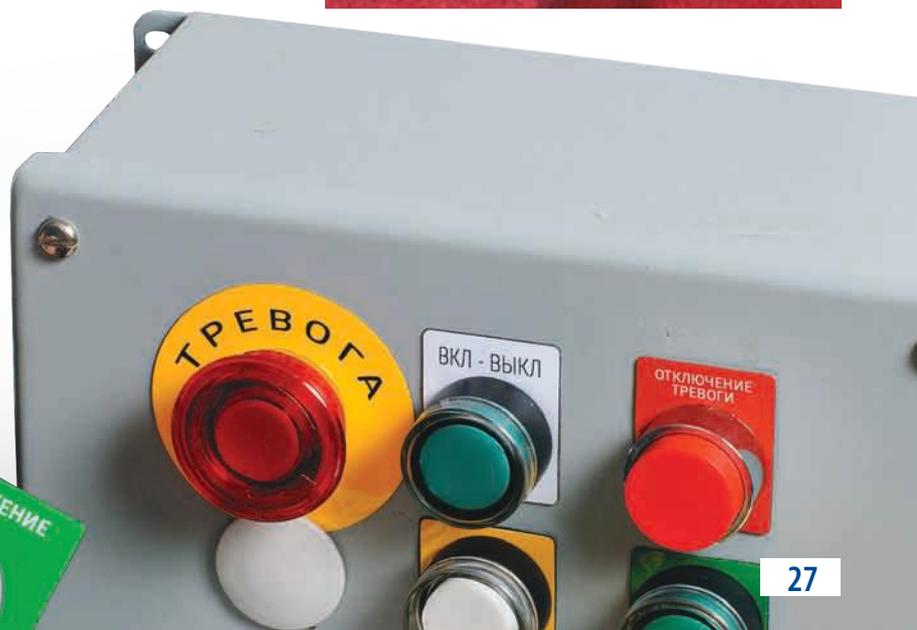
### ПРИМЕЧАНИЕ

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

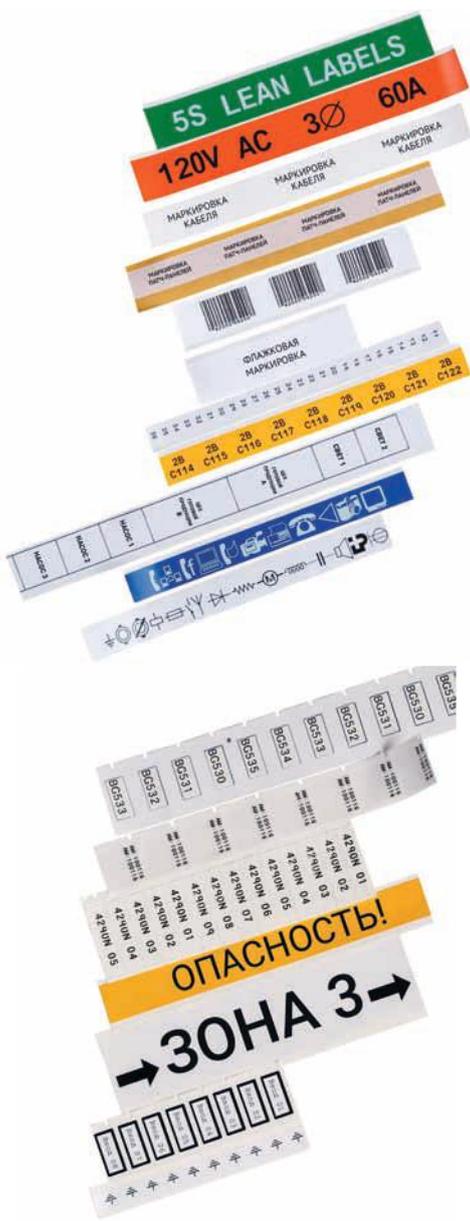
Значение ячейки «Наименование» содержит код материала – ELAT-28-747YL, описание свойств материалов представлено в таблице выше.



## СМЕНА ТРАДИЦИОННЫМ ГАВИРОВАННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ТАБЛИЧКАМ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ



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. Карtridge 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](http://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 VMР21-PLUS

Артикул	Наименование	Цвет	Ширина,	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	M21-500-595-YL	черный на желтом	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 желтом	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 желтом	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 желтом	19.05	6.4



КАРТРИДЖИ С ЦВЕТНЫМИ ЛЕНТАМИ ИЗ ГЛЯНЦЕВОГО ВИНИЛА ДЛЯ ПРИНТЕРОВ VMР61 И VMР71

	Ширина А. мм/Длина 15 м			Цвет
	12.7	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

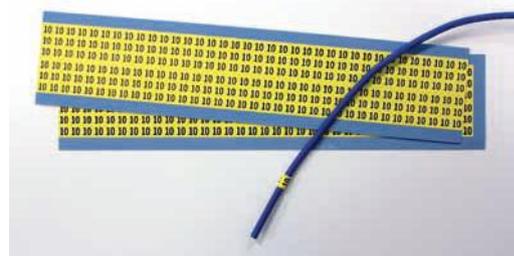
Самый простой и быстрый способ маркировки кабеля и провода: снял самоклеющуюся ленту с карты, обернул вокруг провода.

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	Мах Ø кабеля, мм	На карте, шт.
brd12206	WM-0-9	Самоклеящиеся маркеры 0...9	от 3 до 12	25
brd12001	WM-1-33	Самоклеящиеся маркеры 1...33	от 3 до 12	25



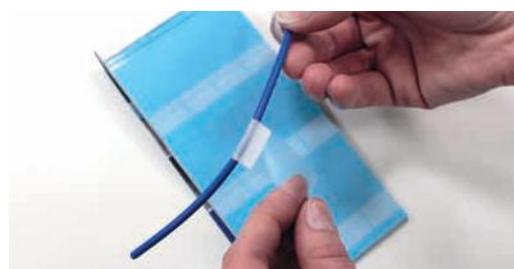
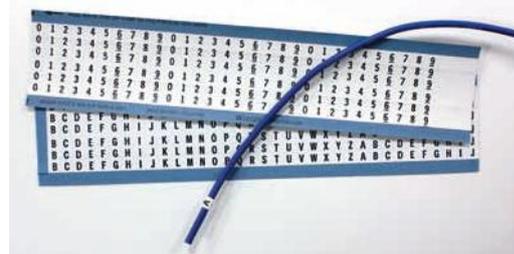
## Маркеры в блокнотах

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-ПК-3	Цифры от 1 до 45	10
brd31208	PWM-ПК-8	Символы: 1 – 5	по 6
		16 – 90	по 4
brd31212	PWM-ПК-12	A, Z, +, -, /, 0	по 2
		Символы: A – Z	по 15
		Символы: +	8
		Символы: -	7
		этикетки для надписывания	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	Мах Ø кабеля, мм	Кол-во каждого маркера, шт.
brd35554	PWS-ПК-14	12.7 x 19.0	5 – 6.5	180
brd35400	PWC-ПК-1	19.05 x 44.45	4 – 10	120
brd35401	PWC-ПК-3	25.4 x 76.2	10 – 18	30
brd35402	PWC-ПК-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.
Опасное напряжение (черная молния)				
gws828090	PIС307 – TRI 25 Roll	25	черный на желтом	250
gws828092	PIС307 – TRI 50 Roll	50	черный на желтом	250
gws828094	PIС307 – TRI 100 Roll	100	черный на желтом	250
Опасность (черный восклицательный знак)				
gws826610	PIС308 – TRI 25 Roll	25	черный на желтом	250
gws826612	PIС308 – TRI 50 Roll	50	черный на желтом	250
Указатель заземления				
gws251953	PIС329 – TRI 25 Roll	25	черный на желтом	250
gws223311	PIС329 – TRI 50 Roll	50	черный на желтом	250



**ЛИДЕР ПРОДАЖ!**  
**ПОРТАТИВНЫЙ ТЕРМОТРАНСФЕРНЫЙ ПРИНТЕР**  
**BWP21-PLUS**

## Портативный принтер BMP21-PLUS



РУСИФИЦИРОВАН

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 калибровка
- 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-блестер BMP21-PLUS с английской клавиатурой
brd139779	Принтер-блестер BMP21-PLUS с русской клавиатурой
brd134471	Портативный ленточный принтер-маркиратор. Комплект монтажника: Принтер BMP21-Plus (RUS), жесткий пластиковый кейс, адаптер АС, 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.umpgroup.ru](http://www.umpgroup.ru) в разделе *Принтеры этикеток и оборудование /Портативные/ Принтер этикеток BRADY BMP21-PLUS.*

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРИНТЕРА BMP21-PLUS



Идентификация компонентов



Маркировка провода



Общая маркировка



Маркировка на рабочем месте

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 электро-компонентов, 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 м

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

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

WT – белый цвет ленты



Маркировка

### ПРОМЫШЛЕННАЯ МАРКИРОВКА ПРОВОДА

123

## Портативный принтер BMP61

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.

Принтер этикеток BMP61 обладает встроенной клавиатурой и резаком – все необходимое для мгновенной печати этикеток.

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
- Max/min 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

### \* 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-NC-1 Жесткий кейс для переноски	BMP-MAGNET-1 Магнитная накладка	BMP-STRAP-1 Ремень для дополнительного крепления	BMP21-AC УК 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.

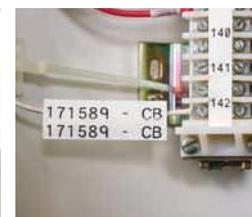
На принтере BMP61 можно печатать на материалах BULK – больших упаковках рулонных материалов, предназначенные для серийного производства. Ширина материалов до 50 мм, что позволяет закрыть большинство потребностей производственных предприятий в маркировке.



РУСИФИЦИРОВАН



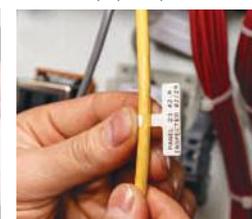
Идентификация компонентов



Маркировка провода



Общая маркировка



Маркировка кабеля

### МАРКИРОВКА ФЛАЖОК



## 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 Brady Work Station 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 этикетке или риббоне.

Заряжаемый аккумулятор позволяет и 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
brd198644*	Принтер BMP71, русско-англ. клавиатура. В компл: ПО Brady Work Station для маркировки кабеля и провода (PWID Suite), жесткий кейс, батарея, адаптер, USB кабель, переходник для материалов TLS/HandiMark, риббон черн. M71-R6000, этикетки M71-31-423, M71C-2000-595-WT
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 Brady WorkStation

Brady WorkStation – 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.



Артикул материала  
Размер материала  
Размер шрифта  
Количество этикеток в файле печати  
Тарг  
Этикетка 1 of 1  
M71C-2000-580  
50.8 x 144.0 мм  
Авг  
Обложка 1 of 1  
Остаток этикеток  
Уровень заряда батареи  
Остаток риббона



## ПРОМЫШЛЕННАЯ МАРКИРОВКА ПРОВОДА И КАБЕЛЯ НА ТЕРМОТРАНСФЕРНОМ ПРИНТЕРЕ BMP71



### КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИНТЕРА ВМР71

- Принтер ВМР71 с русско-английской клавиатурой
- Программное обеспечение Brady Work Station, скачивается бесплатно
- Кейс для переноски жесткий
- Аккумулятор в упаковке
- Адаптер переменного тока/Зарядное устройство
- Кабель USB
- Переходник для рулонов этикеток TLS2200/HM
- 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



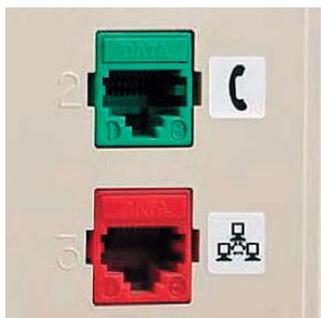
Терминальные блоки



Полки



Идентификация патч-панелей



Лицевые панели



Бирки



Вставки



Знаки безопасности



Штрих-код



Основные средства





## НАБОР ДЛЯ БЛОКИРОВКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

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

Универсальный блокиратор многополюсных автоматов	1 шт.	Стандартный блокирующий замок	2 шт.
Малый блокиратор флажковых автоматов	1 шт.	Нейлоновый замковый множитель	1 шт.
Дополнительные блокирующие накладки для малого блокиратора флажковых автоматов	6 шт.	Непроводящий замковый множитель	1 шт.
Средний блокиратор флажковых автоматов	1 шт.	Большая поясная сумка для блокираторов	1 шт.
Дополнительные блокирующие накладки для среднего блокиратора флажковых автоматов	6 шт.	Бирка "DO NOT OPERATE"	10 шт.
Набор блокираторов полюсных автоматов	1 шт.	Перманентный маркер	1 шт.



## БЛОКИРАТОР ФЛАЖКОВЫХ АВТОМАТОВ

Для установки блокиратора не требуются дополнительные инструменты  
Подходит для автоматов серии А, АЕ, ВА, кнопочных автоматов АП50, АП80 и др.  
Изготовлен из прочного полипропилена, стеклонейлона и нержавеющей стали

Артикул	Описание	Мах ширина флажка, мм	Упаковка
gws65396	Малый блокиратор флажковых автоматов	16,00	1
gws65965	Малый блокиратор флажковых автоматов	16,00	6
gws65397	Средний блокиратор флажковых автоматов	38,00	1
gws65966	Средний блокиратор флажковых автоматов	38,00	6
gws65404	Дополнительные накладки для малого блокиратора флажковых автоматов	-	6
gws65406	Дополнительные накладки для среднего блокиратора флажковых автоматов	-	6
gws65321	Большой блокиратор флажковых автоматов	57,15	6
gws65329	Большой блокиратор флажковых автоматов	57,15	1



## БЛОКИРАТОР ПОЛЮСНЫХ АВТОМАТОВ

Подходит для однополюсных и многополюсных автоматов  
Максимально прост в использовании  
Изготовлен из стеклонейлона

Артикул	Описание	Ширина фиксатора, мм	Упаковка
gws805853	Набор блокираторов полюсных автоматов*	7,00	1
gws90848	Блокираторы полюсных автоматов PIS – зажим внутрь	7,00	6
gws90845	Блокираторы полюсных автоматов POS – зажим наружу	7,00	6
gws90851	Блокираторы полюсных автоматов POW – широкий зажим	7,00	6
gws90854	Блокираторы полюсных автоматов TBL0 – соединительная планка	7,00	6

### ПРИМЕЧАНИЕ

\*В набор входят: по 1 изделию каждого артикула: gws90847, gws90844, gws90850, gws90853



## ЭКОНОМИЧНЫЙ БЛОКИРАТОР ОДНОПОЛЮСНЫХ АВТОМАТОВ

Подходит к большинству электроавтоматов номиналом от 20 до 400 А

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



## КОМПАКТНЫЙ ТРОСОВЫЙ БЛОКИРАТОР

Подходит для блокировки запорной арматуры и электроавтоматов  
Работает по принципу рулетки, что предотвращает запутывание троса  
Трос затягивается простым нажатием кнопки.

Артикул	Описание	Длина троса, м	Ø троса, мм	Упаковка
gws50940	Компактный тросовый блокиратор со стальным тросом	2,44	1,70	1
gws51442	Компактный тросовый блокиратор с нейлоновым тросом	2,44	1,70	1



## БЛОКИРАТОР ШТЕПСЕЛЬНЫХ РАЗЪЕМОВ

Надежно блокирует все промышленные штепсельные разъемы  
Изготовлен из полипропилена.

Артикул	Описание	Длина штепселя	Ø провода	Упаковка
gws65674	Малый стандартный блокиратор штепсельных разъемов	80 мм	12 мм	1
gws65675	Большой стандартный блокиратор штепсельных разъемов	169 мм	22 мм	1
gws65695	Малый блокиратор штепсельных разъемов Hubbell Plugout	120 мм	30 мм	1
gws65968	Большой блокиратор штепсельных разъемов Hubbell Plugout	250 мм	37 мм	1

### 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 P54934-2012.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.

## БЛОКИРУЮЩИЕ ЗАМКИ

Замки, специально разработанные для осуществления блокировок и соответствующие стандартам OSHA.

Оптимальны для постоянного ношения, весят от 40 г.

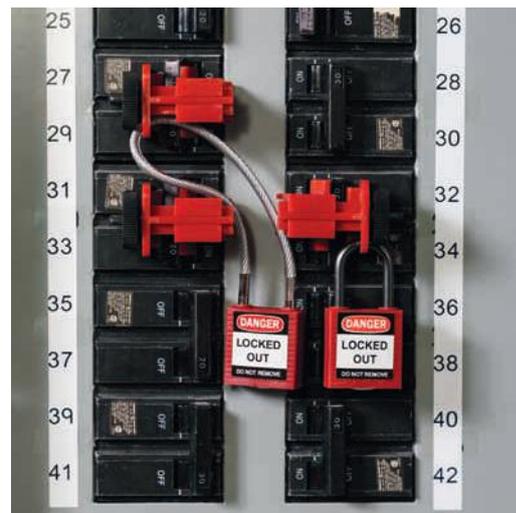
Имеют электроизолированную личину и систему удержания ключа при открытом замке.

Высокая сложность ключа: 6-пиновый механизм, 8 продольных прорезей на ключе, V-образные пины.

Каждый замок поставляется с одним ключом и бирками на английском и испанском языках. Бирки предназначены для нанесения надписей ручкой или маркером.

Артикул	Описание	Ø дужки	Высота дужки	Упаковка
gws814116	Компактные нейлоновые замки	4,7 мм	25 мм	6 шт
gws814126	Компактные нейлоновые замки	4,7 мм	38 мм	6 шт
gws814136	Компактные нейлоновые замки	4,7 мм	50 мм	6 шт
gws814146	Компактные нейлоновые замки	4,7 мм	75 мм	6 шт
gws813594	Нейлоновые замки с пластиковой дужкой	6,5 мм	38 мм	6 шт
gws834470	Прочные нейлоновые замки (алюминиевый корпус и стальная дужка, покрытые пластиком)	6,5 мм	38 мм	6 шт
gws834476	Прочные нейлоновые замки (алюминиевый корпус и стальная дужка, покрытые пластиком)	6,5 мм	75 мм	6 шт
gws146128	Компактные нейлоновые замки с гибкой дужкой	4,7 мм	200 мм	6 шт
gws146132	Компактные нейлоновые замки с гибкой дужкой	4,7 мм	400 мм	6 шт

Цвет корпуса красный. Также в продаже имеются замки цветов: синий, черный, желтый, зеленый, оранжевый, коричневый, фиолетовый, белый, серый.



## СИСТЕМЫ ЗАМКОВ

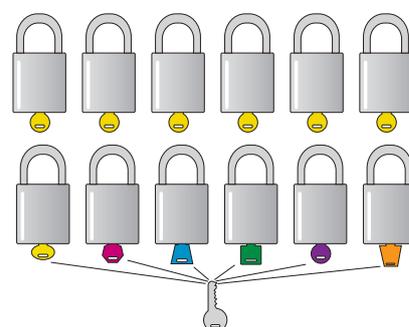
Большинство замков могут быть адаптированы под специфику Вашего предприятия.

### ОДИНАКОВЫЕ КЛЮЧИ

Все замки комплекта имеют одинаковую конфигурацию личины, поэтому ключ от любого замка комплекта подходит к любому другому замку. Система полезна, если несколько замков закреплены за одним сотрудником.

### МАСТЕР-КЛЮЧ

Группа замков с разными ключами и мастер-ключом, которым можно открыть любой замок комплекта. Мастер-ключи могут быть изготовлены в любом количестве и должны храниться под контролем ответственного лица.



## БЛОКИРАТОРЫ КНОПОК

Устанавливаются на постоянную основу под шайбу кнопки или при помощи адгезионного слоя герметика.

Используются для ремонта и сервисного обслуживания оборудования без отключения питания.

Артикул	Описание	Ø отв.	Высота	Упаковка
gws104600	Блокиратор кнопки аварийного отключения NEMA	30 мм	30 мм	1 шт
gws104601	Блокиратор кнопки аварийного отключения IES	22 мм	20 мм	1 шт
gws104602	Блокиратор кнопки пуска NEMA	30 мм	36 мм	1 шт
gws104603	Блокиратор кнопки пуска IES	22 мм	34 мм	1 шт
gws139793	Малый стандартный блокиратор кнопки	16 мм	49 мм	1 шт
gws139794	Малый стандартный блокиратор кнопки с высоким колпачком	17 мм	79 мм	1 шт
gws139795	Средний стандартный блокиратор кнопки	23 мм	49 мм	1 шт
gws139796	Большой стандартный блокиратор кнопки	31 мм	54 мм	1 шт
gws130822	Дополнительное основание блокиратора кнопки малое	17 мм	-	5 шт
gws130823	Дополнительное основание блокиратора кнопки среднее	23 мм	-	5 шт
gws130824	Дополнительное основание блокиратора кнопки большое	31 мм	-	5 шт

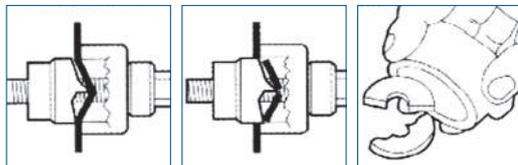


По запросу доступен блокиратор с красным колпачком

**БЛОКИРАТОР КНОПКИ ПРЕДНАЗНАЧЕН  
ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ОГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА  
К ПУСКОВОЙ ИЛИ АВАРИЙНОЙ КНОПКЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



## Инструменты для выдавливания отверстий в металлических корпусах



### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эти инструменты применяются для выполнения 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 металле 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 навкручивается 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			Макс. толщина листа металла (конструкц. сталь), мм	Артикулы перфоформ в сборе (пуансон, матрица, шпилька)	Артикулы пуансонов	Артикулы матриц	Шпильки для перфоформ		
Ø круглого отверстия, мм	Стандартизированные размеры Линейка размеров Pg	Линейка размеров ISO					Шпильки с упорным подшипником для работы вручную	Шпильки для работы с гидравл. приводами	Рекомендуемый диам. отверстия под шпильку, мм
12,5	Pg 7	ISO 12	1,5	50067273	klk50067281	klk50067290	50042181	—	—
15,2	Pg 9		2,0	50319892	klk50319698	klk50320025	50000420	51300430	9,6 – 10,0
16,2		ISO 16	2,0	50351770	klk50351630	klk50351621			
18,6	Pg 11		2,0	50319906	klk50319701	klk50320033			
20,4	Pg 13	ISO 20	2,0	50319914	klk50319710	klk50320041			
22,5	Pg 16		2,0	50319620	klk50317563	klk51147220			
25,4		ISO 25	2,0	50351788	klk50351656	klk50351648	50040405	50318721	19,4 – 20,5 (можно выполнить с помощью перфоформы Ø 20,4 мм)
28,3	Pg 21		3,0	50319639	klk50317571	klk51069720			
30,5			3,0	50602462	klk50602373	klk50362780			
32,5		ISO 32	3,0	50351796	klk50351699	klk50351680			
34,6			3,0	50319647	klk50317580	klk50040111			
37,0	Pg 29		3,0	50319957	klk50319752	klk50320084	50040421	50318721	19,4 – 20,5 (можно выполнить с помощью перфоформы Ø 20,4 мм)
40,5		ISO 40	3,0	50351800	klk50351583	klk50351591			
43,2			3,0	50319655	klk50317598	klk50040138			
47,0	Pg 36		3,0	50319965	klk51319760	klk51320090			
49,6			3,0	50319663	klk50317601	klk50040618			
50,8		ISO 50	3,0	50351818	klk50351605	klk50351613	50040634	50318721	19,4 – 20,5 (можно выполнить с помощью перфоформы Ø 20,4 мм)
54,0	Pg 42		3,0	50361716	klk50361724	klk50361732			
60,0	Pg 48		3,0	50319981	klk50319787	klk50320114			
61,5			3,0	50319671	klk50317610	klk50040634			
64,0		ISO 63	3,0	50351826	klk50351672	klk50351664			

### ШПИЛЬКИ ДЛЯ РАБОТЫ С КРУГЛЫМИ ПЕРФОФОРМАМИ

Шпильки для работы вручную			Шпильки для работы с помощью ручных гидроприводов		
	Арт. klk50042181 6,4 x 35 мм		Арт. klk50040405 19 x 55 мм		Арт. klk51300430 9,5 x 71 мм
	Арт. klk50000420 9,5 x 40 мм		Арт. klk50040421 19 x 75 мм		Арт. klk50318721 19,0 x 105 мм

### ВЫДАВЛИВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДО 68X68 ММ ИЛИ 35X65 ММ



## Инструменты для выдавливания отверстий в металлических корпусах

### 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. klk50349414
- две шпильки с опорным подшипником – арт. klk5000420 и klk50040405
- контрольное сверло для отверстия под шпильку диаметром 9,7 мм – арт. klk50360183
- пластиковый кейс – арт. klk50366866

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
klk50366920	5 пар матрица-пуансон. Диаметры (мм) – 16,2 / 20,4 / 25,4 / 32,5 / 40,5 (размеры ISO от 16 до 40)
klk50366939	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)
klk50366904	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)
klk50366912	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. klk50342916

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. klk51300430 и klk50318721,

кольцо-прокладка арт. klk50032488,

переходник для шпилек 19 мм / 9,5 мм арт. klk50336972,

пластиковый кейс арт. klk50352024.

#### УГЛОВОЙ РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД

арт. klk50342991

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. klk50300430 и klk50318721, кольцо-прокладка арт. klk50032488, переходник для шпилек

19 мм / 9,5 мм арт. klk50336972, пластиковый кейс арт. klk50352024.

Комплектация и технические возможности – аналогичны ПРЯМОМУ ПРИВОДУ арт. klk50342916. 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 тесных условиях – внутри корпусов, шкафов и т.д.

### НАБОРЫ КРУГЛЫХ ПЕРФОФОРМ ДЛЯ РАБОТЫ СОВМЕСТНО С ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ

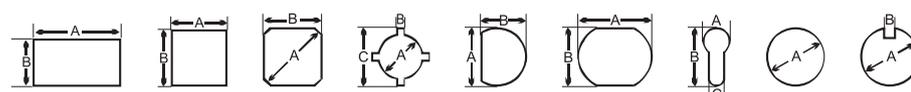
Наборы состоят из круглых перфоформ нескольких размеров (пары матрица-пуансон), упакованных в картонные коробки.

Необходимые для работы с ними шпильки входят в комплекты гидравлических приводов. Дополнительно можно заказать пластиковый кейс для перфоформ.

Артикул	Описание
klk50356178SET	5 пар матрица-пуансон (размеры ISO от 16 до 40). Диаметры (мм) – 16,2 / 20,4 / 25,4 / 32,5 / 40,5
klk50068920SET	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
klk50323989SET	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
klk50328034SET	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
klk50766810	Пластиковый кейс для любого из указанных наборов перфоформ. 255 x 75 x 200 мм

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПЕРФОФОРМЫ

Виды выдавливаемых отверстий



KLK50366912



KLK50342916



KLK50342991



НАБОРЫ КРУГЛЫХ ПЕРФОФОРМ  
ДЛЯ РАБОТЫ СОВМЕСТНО  
С ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ

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



LS50LFLEX



### 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.

Отличительными особенностями инструмента являются функция автоматической остановки двигателя после завершения операции по выдавливанию отверстия и вращающаяся голова, позволяющая удобно позиционировать инструмент при выдавливании отверстий в труднодоступных местах.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
klkLS50LFLEX	аккумуляторный электрогидравлический привод
Комплект поставки	
klkLGL1	Зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов
klkRAL2	Li-Ion аккумулятор 18 В / 3,0 Ач, RAL2 / Makita BL1830
klk51300430	Шпилька 9,5 x 71 мм
klk50339672	Вставка-переходник с резьбы 19 мм на 9,5 мм
klk50318721	Шпилька 19 x 105 мм
klk50032488	Кольцо-прокладка короткая (HYD) LS60
klk52049371	Коническое спиралевидное сверло для сверления контрольного отв.
klkKS50LFLEX	Пластиковый бокс

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Вес инструмента (вместе с аккумулят.):	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

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
Нержавеющая сталь (V2A)	3,0 мм	круглое отверстие Ø до 64 мм (перфоформы серии Slug Buster)
		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)



**РАБОЧАЯ ГОЛОВА ВРАЩАЕТСЯ НА 135 ГРАДУСОВ  
В ОБОИХ НАПРАВЛЕНИЯХ**

**Набор E-Smart BOX из 13 предметов**

Набор E-SMART из 13 предметов в исполнении VDE в металлическом боксе

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Благодаря автоматическому фиксатору, надежный захват отверточной вставки в рукоятке для предотвращения случайного извлечения
- Возможность использовать вставки для работы как “часовой” отвёрткой
- Возможность повторного заказа отдельных отверточных вставок
- Безопасные инструменты в соответствии с EN/IEC 60900 - все отвертки проверены при напряжении 1000 В

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Артикул	Наименование
KL301S	Набор E-Smart BOX 12 предметов

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Артикул	Наименование
KLE300IS1	Отверточная вставка 2,5 x 0,4 мм
KLE300IS3	Отверточная вставка 3,5 x 0,6 мм
KLE300IS4	Отверточная вставка 4,0 x 0,8 мм
KLE300IS5	Отверточная вставка 5,5 x 1,0 мм
KLE300IS6	Отверточная вставка PH 1
KLE300IS7	Отверточная вставка PH 2
KLE300IS8	Отверточная вставка PZ 2
KLE300IS9	Отверточная вставка TX 10
KLE300IS10	Отверточная вставка TX 15
KLE300IS13	Отверточная вставка plus/minus Z 1
KLE300IS14	Отверточная вставка plus/minus Z 2
KLE300IS12	Рукоятка-держатель E-Smart 93 x 32 мм
52063422	GT-12A Бесконтактный индикатор напряжения 50 - 1000 В



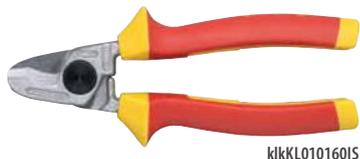
## Ручные механические монтажные инструменты с электроизолированными рукоятками (VDE до 1000 В)



### РУЧНЫЕ КАБЕЛЕРЕЗЫ

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

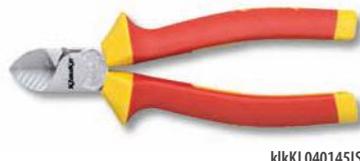
Артикул	Длина, мм	Вес, г	Параметры резки
kikKL010160IS	160	225	до 1 x 50 мм <sup>2</sup> / до Ø 16 мм
kikKL010210IS	210	340	до 1 x 70 мм <sup>2</sup> / до Ø 25 мм



### БОКОРЕЗЫ

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

Артикул	Длина, мм	Вес, г	Параметры резки
kikKL040145IS	145	160	Медн. проволока до Ø 5 мм / Ст. проволока до Ø 1,7 мм
kikKL040160IS	160	220	Медн. проволока до Ø 6 мм / Ст. проволока до Ø 2 мм
kikKL040180IS	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 М8-М10
- Эргономичные рукоятки, режущие кромки дополнительно закалены

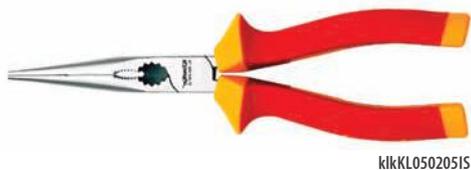
Артикул	Длина, мм	Вес, г
kikKL020165IS	165	200
kikKL020180IS	180	255
kikKL020205IS	205	280



### 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 М8-М10
- Эргономичные рукоятки, режущие кромки дополнительно закалены

Артикул	Длина, мм	Вес, г
kikKL050205IS	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
kikKL1007525IS	2,5 x 0,4	75	22
kikKL10010030IS	3,0 x 0,5	100	28
kikKL10010035IS	3,5 x 0,6	100	30
kikKL10010040IS	4,0 x 0,8	100	44
kikKL10012555IS	5,5 x 1,0	125	70
kikKL10015065IS	6,5 x 1,2	150	86
kikKL10017580IS	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
kikKL110PH1IS	PH1	80	52
kikKL110PH2IS	PH2	100	80
kikKL110PH3IS	PH3	150	145
kikKL120PZ1IS	PZ1	80	49
kikKL120PZ2IS	PZ2	100	76
kikKL120PZ3IS	PZ3	150	140



### ПРИМЕЧАНИЕ

Полный ассортимент электромонтажных и слесарно-монтажных инструментов представлен в каталоге «Профессиональные ручные механические инструменты KLAUKE» и на сайте [www.utrgroup.ru](http://www.utrgroup.ru)



## Наборы ручных электромонтажных инструментов, инструментальные сумки

### НАБОР ИЗ 3-Х ИНСТРУМЕНТОВ В ИСПОЛНЕНИИ VDE

Артикул	Описание	Параметры/Длина, мм
kikKL303IS	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



kikKL303IS

### НАБОР ИЗ 6-И ИНСТРУМЕНТОВ В ИСПОЛНЕНИИ VDE

Артикул	Описание	Параметры/Длина, мм
kikKL306IS	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	



kikKL306IS

### НАБОР ИЗ 6-И ОТВЕРТОК В ИСПОЛНЕНИИ VDE

Артикул	Описание	Параметры/Длина, мм
kikKL390IS	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	



kikKL390IS

### НАБОР ИЗ 14-ТИ ИНСТРУМЕНТОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СУМКЕ

Артикул	Описание	Параметры/Длина, мм
kikKL905B15	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	



kikKL905B15



**ПАССАТИЖИ ОСНАЩЕНЫ РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ  
ДЛЯ РЕЗКИ ЖЕСТКИХ И МЯГКИХ ЖИЛ  
ГОЛОВА ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ НАКИДНОГО ГАЕЧНОГО КЛЮЧА 11-17 ММ**



УДОБНО ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ В АВТОМОБИЛЕ  
МАХ НАГРУЗКА 1500 КГ

## UNIROLLER 700

арт. rol90102

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.



**СМОТРЕТЬ ВИДЕО  
НА КАНАЛЕ ЮМП**

## UNIROLLER 800

арт. rol90105

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.



**СМОТРЕТЬ ВИДЕО  
НА КАНАЛЕ ЮМП**

## UNIROLLER 900

арт. rol90121

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.



**СМОТРЕТЬ ВИДЕО  
НА КАНАЛЕ ЮМП**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	UNIROLLER 700	UNIROLLER 800	UNIROLLER 900
Мах нагрузка, кг	1500	1500	6000
Вес, кг	2x17	2x9.5	2x70
Размер (ш/д/в), мм	277 /1206/195	160/903/120	500/440/1122
Диаметр катушки, мм	500-1800	500-1400	700-2200
Длина оси, мм			1850

**УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАЗМОТКИ ПРОВОДА (МАЛЫЕ)  
СМ. НА СТР.4**

## Цинковые спреи



Обеспечивают надежную катодную антикоррозионную защиту длительного действия для любых металлических поверхностей, в том числе обработанных методом горячего цинкования.

Мельчайшие цинковые хлопья, присутствующие в составе Цинковых спреев образуют быстросохнущий, прочный, защитный слой, устойчивый к любым погодным условиям и агрессивному воздействию окружающей среды. Стойкость покрытия к соляному туману от 450 до 1050 часов (DIN 50021/53167), а термостойкость доходит до +300°C.

Благодаря чистому пигменту цинка, образующему при контакте с воздухом оксид цинка, Цинковые спреи имеют способность к «самовосстановлению», заново заполняют дефекты покрытий (царапины, сколы, отслаивание) и предотвращают в них развитие повторной коррозии.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- для восстановления защитного покрытия оцинкованных деталей,
- для высококачественной антикоррозионной грунтовки деталей,
- для заделки, восстановления и защиты сварных швов, стыков, мест сверления;
- в качестве проводящего промежуточного слоя при точечной сварке;
- для долговременной, универсальной, антикоррозионной защиты металла.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Термостойкость	Стойкость к соляному туману	Вес/упаковка	Цвет покрытия
<b>Цинк-спрей</b>				
wsp11000400	-50 – +300 °С	более 1050 часов	0,4 л (спрей)	RAL 9006
<b>Цинк-спрей «Яркий цвет»</b>				
wsp11001400	-50 – +300 °С	более 550 часов	0,4 л (спрей)	RAL 9006
<b>Цинк-Гальва</b>				
wsp11005400	-50 – +300 °С	более 450 часов	0,4 л (спрей)	RAL 9006

### 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/](http://www.umpgroup.ru/products/promyshlennaya-khimiya/)



### Flex 310 М Жидкий

Самовыравнивающийся жидкий однокомпонентный клей-герметик на основе MS-Полимера. Предназначен для эластичного склеивания, герметизации и уплотнения металлических соединений, а также изоляции электронных компонентов. Устойчив к ультрафиолету, стойкий к старению, может работать как на улице, так и в помещении. Эластичный, подлежит окраски после затвердевания. Без запаха и силикона, обладает высокой адгезией к таким материалам как: металлы, пластик, дерево, стекло, камень и другие.

Артикул	Термостойкость	Скорость полимеризации	Толщина зазора, мм	Вес/упак
wsp13333310	-40 - +90 °С (кратковременно 2ч +120°C)	2-3 мм / 24 часа	0,5 мм	310 мл



## Спрей для контактов

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
wcp11152400	Бесцветный/Растворителя	0,4 л (спрей)



## Очиститель электроконтактов

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
wcp11210400	Бесцветный/Растворителя	0,4 л (спрей)
wcp15212005	Бесцветный/Растворителя	5 л
wcp15212010	Бесцветный/Растворителя	10 л
wcp15212030	Бесцветный/Растворителя	30 л



## Универсальный 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.

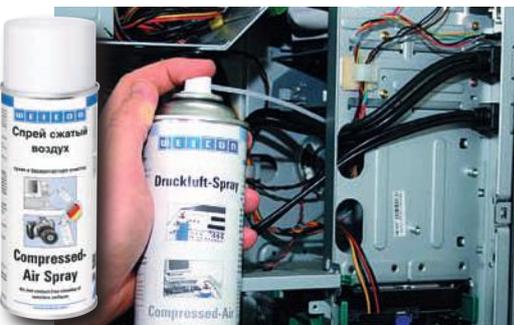
Артикул	Цвет/запах	Вес
wcp11202500	Бесцветный/Цитрусовый	0,5 л (спрей)
wcp15200005	Бесцветный/Цитрусовый	5 л
wcp15200010	Бесцветный/Цитрусовый	10 л
wcp15200030	Бесцветный/Цитрусовый	30 л



## Спрей сжатый воздух

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

Артикул	Цвет/запах	Вес/упаковка
wcp11620400	Бесцветный/Без запаха	0,4 л (спрей)





# ОЧИСТИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОКОНТАКТОВ

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

- *Снижает потери напряжения*
- *Увеличивает электротехническую проводимость*
- *Не проводит электрический ток*
- *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.

**Klauke<sup>®</sup> micro**

# МИНИМУМ УСИЛИЙ — МАКСИМУМ ЭФФЕКТИВНОСТИ!



ПЕРВЫЙ РУЧНОЙ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
ПРЕСС-ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ  
НАКОНЕЧНИКОВ  
НЕБОЛЬШИХ СЕЧЕНИЙ

ВСТРОЕННЫЙ  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ  
ВМЕСТО МУСКУЛЬНОГО  
УСИЛИЯ РУКИ



Gustav Klauke GmbH (Германия) лидер в разработке технологий создания электрических контактных соединений.

**UMP** **20 лет**

АО «ЮНИТ МАРК ПРО» - официальный дистрибьютор продукции Klauke в России.

ЮНИТ МАРК ПРО (ЮМП) – официальный дистрибьютор в России зарубежной продукции, которая улучшает качество и скорость электромонтажных работ, эффективно решает задачи по промышленной маркировке и безопасности, повышает надежность работы оборудования после обслуживания и ремонта.

В нашем портфеле несколько компаний, объединенных общим принципом – они предлагают лучшие на мировом рынке сертифицированные решения для электротехнического рынка. Продукция, представленная в каталоге ЮМП ЭЛЕКТРО, удачно дополняет друг друга и предназначена для широкого промышленного использования.

ЮМП поставляет в Россию:

- кабельно-проводниковую продукцию Novkabel (Сербия)
- инструменты и расходные материалы для электромонтажных работ KLAUKE, GreenLee и WEICON-Tools (все Германия)
- продукцию для промышленной маркировки в электротехнике BRADY (США)
- промышленную химию WEICON (Германия)

Российские предприятия имеют возможность использовать передовые разработки иностранных производителей для выпуска собственной конкурентоспособной продукции. Наши клиенты получают стабильное качество, системные поставки и выгодные партнерские условия.

ЮМП предлагает сотрудничество, основанное на принципах долгосрочной совместной работы. Мы открыты для взаимовыгодных отношений как с клиентами, так и с партнёрами. Подробнее как стать дилером ЮМП на сайте [www.umpgroup.ru](http://www.umpgroup.ru). Наши преимущества, которые оценили клиенты:

- Прямые поставки от производителя;
- Складская программа на основной ассортимент;
- Доставка продукции непосредственно на производство;
- Профессиональная консультационная помощь;
- Послепродажный сервис и гарантийный ремонт.

Представительства ЮМП находятся в крупнейших городах страны:

- Москва
- Владивосток
- Екатеринбург
- Иркутск
- Нижний Новгород
- Новосибирск
- Ростов-на-Дону
- Санкт-Петербург
- Тольятти

В 2018 году ЮМП исполнилось 20 лет

Найдите ЮМП в соцсетях #юмп #umpgroup и подпишитесь на новости





Акционерное Общество «ЮНИТ МАРК ПРО»  
Официальный дистрибьютор продукции в России  
Авторизованный сервисный центр

### Москва

109147, Россия, Москва, ул. Марксистская, д.34, кор.10  
Тел.: (495) 748-09-07, (499) 704-09-07  
Для бесплатных звонков по России: 8-800-505-62-75  
Факс: (495) 748-37-35  
E-mail: promo@umpgroup.ru  
www.umpgroup.ru

Авторизованный сервисный центр  
Тел.: (495) 748-07-47  
srv-ump@umpgroup.ru

### Представительства

#### Владивосток

Адрес: 690022, Россия, Владивосток,  
ул. Кирова, д. 60А  
Тел.моб: (423) 237-47-59  
E-mail: vlk-2@umpgroup.ru

#### Екатеринбург

Адрес: 620017, Россия, Екатеринбург,  
ул. Фронтových бригад, д. 18, кор. 2, оф. 416  
Телефон: (343) 389-09-35  
E-mail: e-burg@umpgroup.ru

#### Иркутск

Адрес: 664017, Россия, Иркутск,  
ул. Помяловского, д. 1, оф. 208  
Тел./факс: (3952) 79-87-59  
E-mail: irk-1@umpgroup.ru

#### Нижний Новгород

Адрес: 603089, Россия, Нижний Новгород,  
ул. Гаражная, д. 9, оф. 327  
Телефон: (831) 410-58-51  
E-mail: ump-nn-m@umpgroup.ru

#### Новосибирск

Адрес: 630111, Россия, Новосибирск,  
ул. Кропоткина, д. 271, офис 712  
Тел/Факс: (383) 219-00-09  
Email: nsk-m@umpgroup.ru

#### Ростов-на-Дону

Адрес: 344000, Россия, Ростов-на-Дону,  
ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 2-Г, оф. 317  
Тел./факс: (863) 308-95-94  
E-mail: don-m@umpgroup.ru

#### Санкт-Петербург

Адрес: 197342, Россия, Санкт-Петербург,  
Выборгская набережная, д. 61А, БЦ «Акватория», оф. 334  
Тел./факс: (812) 416-53-52  
E-mail: spb3@umpgroup.ru

#### Тольятти

Адрес: 445043, Россия, Тольятти,  
ул. Коммунальная, д. 39, оф. 628  
Тел/факс: (8482) 75-82-42  
E-mail: tgt-m@umpgroup.ru

