

# КАБЕЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ МКН

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения.

1.1 Кабельные маркеры МКН (далее маркеры) товарного знака IEK® предназначены для маркировки проводов и кабеля. Облегчают идентификацию проводов в процессе монтажа, в обслуживании и эксплуатации проводки.

#### 1.2 Условия монтажа и эксплуатации

Маркировка проводов и кабелей осуществляется в диапазоне температур от минус 10 °С до 50 °С. Эксплуатация маркированных кабелей и проводов может осуществляться в диапазоне температур от минус 30 °С до 70 °С.

### 2 Основные размеры и технические характеристики маркеров.

Цветовая гамма и символы маркеров приведены в таблице 1. Габаритные размеры маркеров приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

Таблица 1

Параметр		Значение			
Сечение кабеля (провода), мм		1,5	2,5	4,0	6,0
Диаметр кабеля (провода), мм		3...3,7	3,9...4,3	4,0...4,6	6,0...10,0
Цвет	Символ	Артикул			
Чёрный RAL 9017	0	УМК01-02-0	УМК02-02-0	УМК04-02-0	УМК06-02-0
Коричневый RAL 8017	1	УМК01-02-1	УМК02-02-1	УМК04-02-1	УМК06-02-1
Красный RAL 3020	2	УМК01-02-2	УМК02-02-2	УМК04-02-2	УМК06-02-2
Оранжевый RAL 1017	3	УМК01-02-3	УМК02-02-3	УМК04-02-3	УМК06-02-3
Жёлтый RAL 1023	4	УМК01-02-4	УМК02-02-4	УМК04-02-4	УМК06-02-4
Зелёный RAL 6016	5	УМК01-02-5	УМК02-02-5	УМК04-02-5	УМК06-02-5

Таблица 1 (продолжение)

Цвет	Символ	Артикул			
Голубой RAL 5005	6	UMK01-02-6	UMK02-02-6	UMK04-02-6	UMK06-02-6
Фиолетовый RAL 5022	7	UMK01-02-7	UMK02-02-7	UMK04-02-7	UMK06-02-7
Серый RAL 7043	8	UMK01-02-8	UMK02-02-8	UMK04-02-8	UMK06-02-8
Белый RAL 9010	9	UMK01-02-9	UMK02-02-9	UMK04-02-9	UMK06-02-9
Жёлтый RAL 1023	A	UMK01-02-A	UMK02-02-A	UMK04-02-A	UMK06-02-A
Жёлтый RAL 1023	B	UMK01-02-B	UMK02-02-B	UMK04-02-B	UMK06-02-B
Жёлтый RAL 1023	C	UMK01-02-C	UMK02-02-C	UMK04-02-C	UMK06-02-C
Жёлтый RAL 1023	L	UMK01-02-L	UMK02-02-L	UMK04-02-L	UMK06-02-L
Жёлтый RAL 1023	N	UMK01-02-N	UMK02-02-N	UMK04-02-N	UMK06-02-N
Набор маркеров		UMK01-02-09	UMK02-02-09	UMK04-02-09	UMK06-02-09
Цвета в соответствии с цифровыми символами	«0»... «9»				

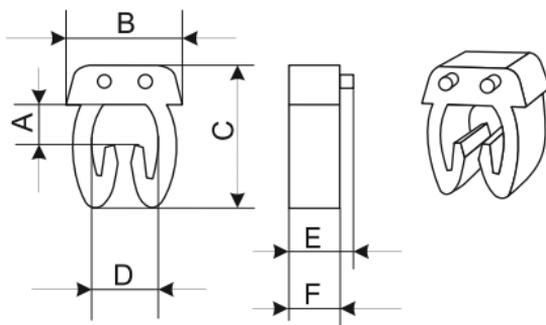


Рисунок 1

Таблица 2. Габаритные размеры маркеров

Артикул	Размеры в миллиметрах					
	A <sup>+0,1</sup>	B <sup>-0,1</sup>	C <sup>-0,1</sup>	D <sup>+0,1</sup>	E <sup>-0,1</sup>	F <sup>-0,1</sup>
UMK01-XX-XX (на провод сечением 1,5 мм <sup>2</sup> )	1,80	5,00	7,00	2,50	3,95	3,10
UMK02-XX-XX (на провод сечением 2,5 мм <sup>2</sup> )	2,80	6,20	8,80	4,60	4,45	3,40
UMK04-XX-XX (на провод сечением 4,0 мм <sup>2</sup> )	3,80	8,30	10,30	5,90	4,55	3,40
UMK06-XX-XX (на провод сечением 6,0 мм <sup>2</sup> )	5,60	9,20	11,60	7,80	4,50	3,00

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** УСТАНОВКА МАРКЕРОВ НА ПРОВОДА, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ! Это не касается проводов и кабелей, находящихся под напряжением переменного тока до 50 В и постоянного тока до 120 В.

### 3 Комплект поставки

Комплект поставки маркеров представлен в таблице 3. Этикетка прилагается одна на групповую упаковку.

Таблица 3

Артикул				Количество в индивидуальной упаковке, шт.	Количество индивидуальных упаковок в групповой упаковке, шт.
УМК01-02-0	УМК01-02-4	УМК01-02-8	УМК01-02-С	1500	10
УМК01-02-1	УМК01-02-5	УМК01-02-9	УМК01-02-L	1500	10
УМК01-02-2	УМК01-02-6	УМК01-02-A	УМК01-02-N	1500	10
УМК01-02-3	УМК01-02-7	УМК01-02-B	—	1500	10
УМК02-02-0	УМК02-02-4	УМК02-02-8	УМК02-02-С	1000	10
УМК02-02-1	УМК02-02-5	УМК02-02-9	УМК02-02-L	1000	10
УМК02-02-2	УМК02-02-64	УМК02-02-A	УМК02-02-N	1000	10
УМК02-02-3	УМК02-02-7	УМК02-02-B	—	1000	10
УМК04-02-0	УМК04-02-4	УМК04-02-8	УМК04-02-С	1000	10
УМК04-02-1	УМК04-02-5	УМК04-02-9	УМК04-02-L	1000	10
УМК04-02-2	УМК04-02-6	УМК04-02-A	УМК04-02-N	1000	10
УМК04-02-3	УМК04-02-7	УМК04-02-B	—	1000	10
УМК06-02-0	УМК06-02-4	УМК06-02-8	УМК06-02-С	1000	10
УМК06-02-1	УМК06-02-5	УМК06-02-9	УМК04-02-L	1000	10
УМК06-02-2	УМК06-02-6	УМК06-02-A	УМК04-02-N	1000	10
УМК06-02-3	УМК06-02-7	УМК06-02-B	—	1000	10
УМК01-02-09	—	—	—	150	80
УМК02-02-09	УМК04-02-09	УМК06-02-09		100	80
Этикетка				—	1

**4 Условия транспортирования и хранения.**

4.1 Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

4.2 Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

4.3 Хранение изделий в части воздействия климатических факторов по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до 80 °С и относительной влажности 75%, допускается хранение при относительной влажности до 100% при плюс 25 °С.