

# КЛЕММА ВВОДНАЯ СИЛОВАЯ КВС

## Краткое руководство по эксплуатации

### **1 Назначение и область применения**

1.1 Клеммы вводные силовые КВС товарного знака IEK (далее – клеммы) предназначены для электрического и механического соединения медных или алюминиевых проводников со специальной подготовкой сечением от 6 до 240 мм<sup>2</sup> в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 800 В.

1.2 По требованиям безопасности клеммы соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60947-7-1, ГОСТ IEC 60947-7-2.

1.3 Нормальными условиями эксплуатации клемм являются:

- диапазон рабочих температур – от минус 40 до плюс 85 °С;
- высота над уровнем моря – не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности – не более 75 % при плюс 15 °С, допускается эксплуатация зажимов при относительной влажности воздуха 98 % и температуре плюс 25 °С;
- климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ3 по ГОСТ 15150.

1.4 Степень защиты клемм от проникновения влаги и твердых частиц – IP20 по ГОСТ 14254 (IEC 60529).

### **2 Основные технические параметры**

2.1 Основные технические параметры клемм приведены в таблице 1.

2.2 Цветовая гамма: серый (L), синий (N), желто-зеленый (PE(PEN)).

2.3 Габаритные размеры клемм приведены на рисунках 1, 2 и 3 и в таблице 2.

Таблица 1

Исполнение	Количество полюсов, шт.	Сечение жилы провода, мм <sup>2</sup>	I ном., А	Момент затяжки, Н·м (при сечении проводника, мм <sup>2</sup> )
КВС 6-50	1	CU: 2,5–50; Al: 6–50	CU: 160 А; Al: 145 А	4 (2,5–4); 12 (6–50)
КВС 6-50/2	2			
КВС 6-50/3	3			
КВС 16-95	1	16–95	CU: 245 А; Al: 220 А	20
КВС 16-95/2	2			
КВС 35-150	1	35–150	CU: 320 А; Al: 290 А	14 (35–95); 24 (120–150)
КВС 35-240	1	35–240	CU: 425 А; Al: 380 А	12 (35–70); 40 (95–240)

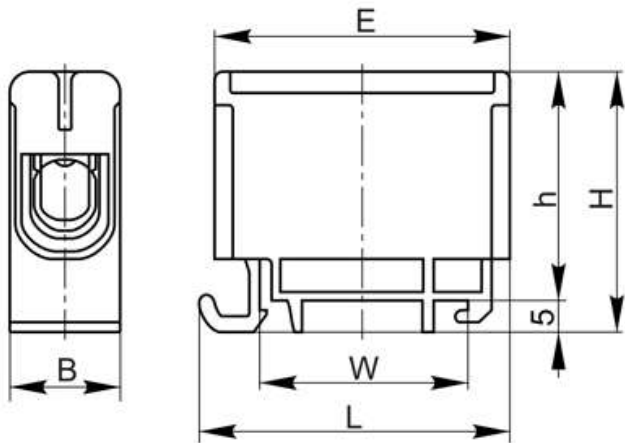


Рисунок 1 – КВС 6-50 (1/2, 1/3)

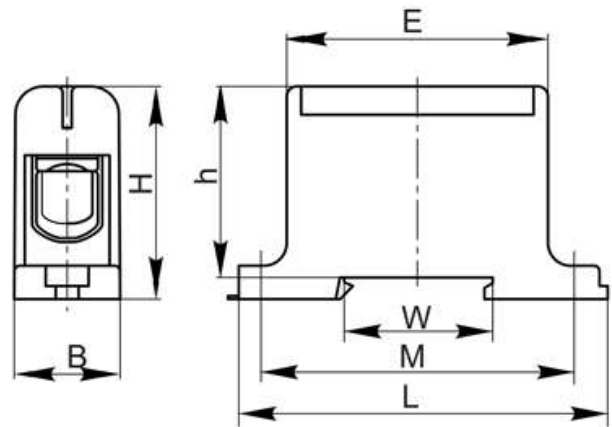


Рисунок 2 – КВС 16-95 (1/2), КВС 35-150

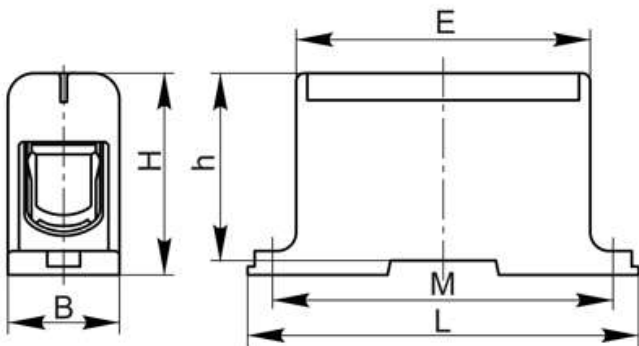


Рисунок 3 – КВС 35-240

Таблица 2

Наименование	Размер, мм						
	L	B	H	h	E	W	M
КВС 6-50	51	17,5	43	38	49	35	–
КВС 6-50/2		30,0					
КВС 6-50/3		50,0					
КВС 16-95	88	24,0	50	44	60	35	78
КВС 16-95/2		42,0					
КВС 35-150	96	29,5	58	54	72	35	84
КВС 35-240	130	37,5	66	62	97	–	120

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- клемма – в соответствии с таблицей 3;
- паспорт – 1 экз. на групповую упаковку.

Таблица 3

Наименование	Количество, шт.	Наименование	Количество, шт.
КВС 6-50	10	КВС 16-95/2	6
КВС 6-50/2 (3)	8	КВС 35-150	5
КВС 16-95	8	КВС 35-240	2

### 4 Правила и условия безопасного и эффективного использования

4.1 При монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации клемм необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Клеммы неремонтопригодны. При обнаружении неисправности клемму утилизировать.

4.3 По истечении срока службы клемму утилизировать.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КЛЕММЫ, ИМЕЮЩИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОРПУСА ИЛИ КОНТАКТНОЙ ВСТАВКИ.**

4.4 По способу защиты от поражения электрическим током клеммы соответствуют классу 0 по ГОСТ IEC 61140 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже I.

## **5 Условия транспортирования, хранения и утилизации**

5.1 Транспортирование клемм в части воздействия механических факторов – по группам С и Ж по ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

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

5.3 Хранение клемм осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 % при плюс 15 °С. Допускается хранение зажимов при относительной влажности воздуха 98 % и температуре плюс 25 °С.

5.4 При утилизации необходимо разделить детали клемм по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

## **6 Гарантийные обязательства**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации клемм – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Срок службы клемм – 15 лет, не менее.