

## ПАСПОРТ

### КЛЕММА ВВОДНАЯ СИЛОВАЯ КВС

#### 1. Назначение и область применения

1.1 Клеммы вводные силовые КВС товарного знака REXANT (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).

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>	Номинальный ток, А	Момент затяжки, Н-м (при сечении проводника, мм <sup>2</sup> )
КВС 6-50	1	CU: 2,5-50; Al: 6-50	CU: 160А; Al: 145А	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)

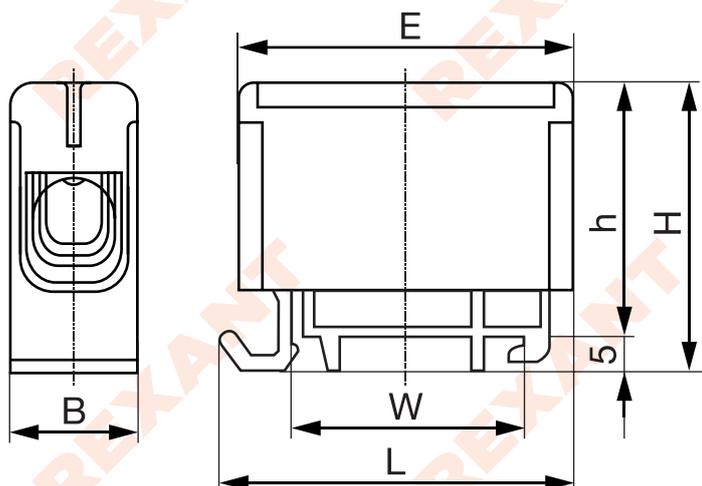


Рисунок 1 - КВС 6-50 (/2, /3)

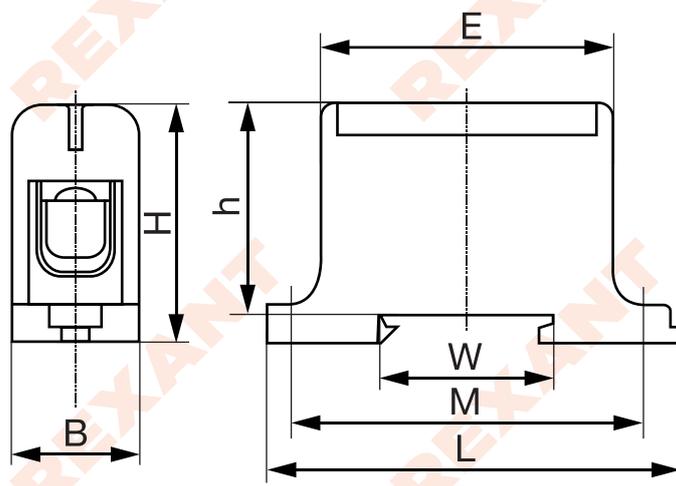


Рисунок 2 - КВС 16-95 (/2), КВС 35-150

# REXANT

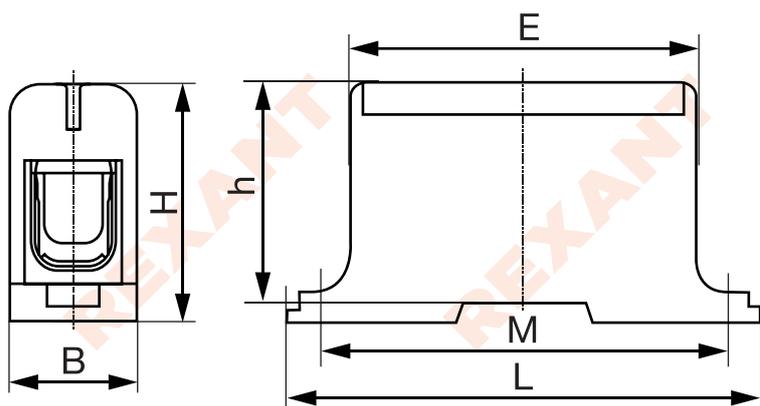


Рисунок 3 - КВС 35-240

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	Наименование
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,

# REXANT

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.

EAC

