

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**КОЛОДКИ КЛЕММНЫЕ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ**
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 17557—88

Издание официальное

Е



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

КОЛОДКИ КЛЕММНЫЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Общие технические требования

Terminal installation shoes.
General technical requirements**ГОСТ****17557—88**

ОКП 34 2496

Срок действия с 01.07.89
до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на светотехнические клеммные колодки (далее — колодки), предназначенные для присоединения проводов сечением до 4,0 мм² к световым приборам, пускорегулирующим аппаратам (ПРА) для разрядных ламп и импульсным зажигающим устройствам для разрядных ламп высокого давления, рассчитанные на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 и 380 В и номинальной частотой 50, 60 или 400 Гц, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Виды климатического исполнения — УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, Т2, Т3, Т5 и О4 по ГОСТ 15150.

Стандарт не распространяется на колодки, предназначенные для эксплуатации в помещениях с взрывоопасной средой.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Основные параметры колодок должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Вид колодки	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А
Колодки к световым приборам и импульсным зажигающим устройствам	220	10
	380	16
	380 с высоковольтным импульсом	16
Колодки к ПРА	220	2,5
	380	10
	380 с высоковольтным импульсом	16

Значения номинального напряжения и тока должны быть указаны в ТУ на колодки конкретных типов или групп.

1.2. Условное обозначение колодок должно соответствовать указанному:



Примечания:

1. Номер модификации колодок присваивает головная организация по виду продукция.

2. Климатическое исполнение УХЛ4 допускается не указывать.

3. Условное обозначение устанавливают на колодки, разрабатываемые с 01.01.89. Для колодок, разработанных ранее указанного срока, условное обозначение остается прежним.

Примеры условных обозначений:

колодки к световому прибору без установочных отверстий, с безвинтовыми пружинными контактными зажимами, для присоединения проводов сечением 4,00 мм², модификации 001, климатического исполнения УХЛ3:

Колодка СР-4,00—001 УХЛ3

колодки пристраиваемой к ПРА, с винтовыми контактными зажимами, для присоединения проводов сечением 1,00 мм², модификации 002, климатического исполнения УХЛ2:

Колодка ПВ-1,00—002г УХЛ2

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Колодки должны удовлетворять требованиям настоящего стандарта, ТУ на колодки конкретных типов или группы, конструкторской документации.

2.2. Характеристики

2.2.1. Требования надежности

2.2.1.1. Ресурс колодок, кроме колодок для неразъемного присоединения проводов, должен обеспечивать пятикратную установку и извлечение провода или, для штырьковых колодок, оконцевателя.

Установленный срок службы до предельного состояния — не менее 10 лет.

2.2.2. Требования к электрическим характеристикам

2.2.2.1. Значения путей утечки и воздушных зазоров должны быть не менее указанных в табл. 2.

Таблица 2

Характеристика	Место измерения	Значения путей утечки и воздушных зазоров, мм, при номинальном напряжении, В			
		220		380	
		для прибора класса защиты			
		0	11	0	11
Пути утечки	Между находящимися под напряжением частями различных фаз	3	3	5	5
	Между находящимися под напряжением частями и доступными металлическими частями, включая крепежные винты	3	8	5 (7)	10