

Общество с ограниченной ответственностью  
«Завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования  
«Горэкс-Светотехника»



**КОРОБКА ПЕРЕХОДНАЯ  
КЛЕММНАЯ  
КПК**

Паспорт  
0.06.468.392 ПС

Настоящий паспорт, совмещенный с инструкцией по эксплуатации, распространяется на коробки переходные клеммные высоковольтные типа КПК.

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробка переходная клеммная КПК предназначена для коммутации (ручного подключения и отключения) силовых трехжильных кабелей напряжением до 4,5 кВ типа КПКБ и КПКБП с медными или алюминевыми жилами сечением от 10 до 50 мм<sup>2</sup>, питающих погружные электроцентробежные установки (УЭЦН) нефтепромыслов, при проведении технологических, регламентных или аварийных работ на открытом воздухе при температуре окружающей среды от минус 50°С до 50°С и относительной влажности до 98 %.

Коробка КПК выпускается двух типов: КПК-1 и КПК-2.

Пример записи обозначения коробки при заказе:

Коробка переходная клеммная КПК-1 УХЛ1 ТУ 3414-011-50578968-2013.

Коробка переходная клеммная КПК-2 УХЛ1 ТУ 3414-011-50578968-2013.

Код ОКП 34 1470.

Код ТН ВЭД ТС 8535 90 000 0.

Сертификат соответствия № РОСС RU.АВ24.Н06804.

Срок действия по 30.01.2017 г.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование основных параметров и размеров	Норма	
	КПК-1	КПК-2
1 Степень защиты	IP43	
2 Номинальное напряжение питания переменного тока 50 Гц, В	4 500	
3 Допустимые предельные отклонения напряжения от номинального значения, %	От минус 15 до 10	
4 Номинальный ток фазы, А	100	200
5 Сопротивление изоляции в нормальных условиях, МОм, не менее	20	
6 Электрическая прочность изоляции, кВ, не менее	10	

Наименование основных параметров и размеров	Норма	
	КПК-1	КПК-2
7 Гарантийное число коммутаций, не менее	100	
8 Габаритные размеры, мм не более	260 x 190 x 420	490 x 190 x 380
9 Масса, кг, не более	7,5	9,5
10 Срок службы, лет, не менее	10	

### **3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

В комплект поставки входит:

Коробка переходная клеммная с кабельным вводом	1
Комплект крепежных деталей:	
- кронштейн	2
- шпилька М12	4
- втулка	4
- 9.06.950.006 шайба 12 ГОСТ 11371-78	8
- 9.06.953.006 шайба 12.65Г	4
Комплект инструмента:	
Ключ специальный с наружным шестигранником 5 мм	1
Паспорт	1
Копия Сертификата соответствия (по требованию потребителя)	1

### **4 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Монтаж и эксплуатация коробки должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации и безопасности обслуживания электроустановок потребителей» специалистом, имеющим группу допуска по электробезопасности не ниже IV.

Закрепите коробку вертикально на трубе при помощи комплекта крепежных деталей, поставляемых вместе с коробкой.

Подключаемые кабели завести в коробку через кабельный ввод, устанавливаемый на днище коробки. Для этого необходимо в уплотнительной резиновой прокладке вырезать отверстия, соответствующие контуру или диаметру вводимых кабелей, пропустить кабели через кабельный ввод, потом прокладку и завести в корпус коробки. Прикрепите кабельный ввод к корпусу коробки.

Подключите силовые жилы кабеля к клеммам, а заземляющую жилу – к заземляющему зажиму. Для предотвращения выдергивания

кабель закрепить скобами, установленными на уголках в корпусе коробки. Закройте дверь коробки и затяните винт на двери. Заземлите корпус коробки.

**ВНИМАНИЕ!** Открывать дверь коробки разрешается только после отключения коммутируемого напряжения!

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать коробку с открытой дверью!

Дверь и корпус коробки имеют специальные проушины с двумя отверстиями для установки при необходимости навесного замка и пломбы.

В процессе эксплуатации не реже одного раза в год следует производить техническое обслуживание коробок. При этом следует произвести осмотр на отсутствие внешних повреждений, очистить коробку от загрязнений, проверить состояние контактных соединений жил проводов и кабелей, подтянуть винты клемм. Проверить состояние резиновых уплотнений на корпусе коробки и в кабельном вводе, при наличии механических повреждений или трещин уплотнения подлежат замене. При образовании коррозии контактные клеммы необходимо заменить.

## **5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Коробка переходная клеммная КПК-\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 3414-011-50578968-2013 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Срок консервации — 1 год.

Штамп ОТК

## **6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Завод - изготовитель гарантирует нормальную работу коробки в течение 2 лет со дня ввода эксплуатацию, но не более 2,5 лет со дня изготовления при условии соблюдения правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных техническими условиями ТУ 3414-011-50578968-2013 и настоящим паспортом.

Срок службы коробок, не менее — 10 лет.

## **7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

Сведения о рекламациях, рекомендации по улучшению технических характеристик, конструкции направлять по адресу:  
653024 Россия, г. Прокопьевск Кемеровской обл., ул. Сафоновская, 28  
ООО «Завод «Горэкс-Светотехника»