

## Коробки клеммные переходные серии КПК



Коробки КПК предназначены для коммутации {ручного подключения и отключения} гибких или бронированных силовых кабелей с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного тока, питающих погружные электроцентробежные установки {УЭЦН} нефтепромыслов, при проведении технологических, регламентных или аварийных работ на открытом воздухе.

### Конструкция

Коробка КПК состоит из прямоугольного металлического корпуса и шарнирно закрепленной дверцы. Антистатическое полимерно-порошковое покрытие защищает от воздействия атмосферных явлений и рабочих сред. В корпусе на изоляторах установлены зажимы контактные для подключения жил кабелей. Предусмотрена защита от выдергивания кабеля. В зависимости от исполнения, коробки могут изготавливаться как с установленными кабельными вводами, так и без них.

Внутри и снаружи установлены заземляющие зажимы. Все уплотнения выполнены из резиновой смеси. Тип монтажа: на трубу диаметром 73мм или на плоскость.

### Комплектность

- Коробка - 1 шт.
- Паспорт - 1 экз.
- Комплект крепежных деталей КПК-1, КПК-2:
- скоба 8.06.140.730 или 8.06.140.730 -01 - 2 шт.; • болт М8-6gx20.36.019 ГОСТ 5915 - 4 шт.;
- гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 5915 - 4 шт.; • шайба С8x1,5.01.08кп0115 ГОСТ 11371-78 - 8 шт.;
- шайба 8.65Г.019 - 4 шт.
- Комплект крепежных деталей КПК-2К:
- кронштейн 8.06.120.094 - 2 шт.; • шпилька 8.06.932.094 - 4 шт.; • втулка 8.06.215.168 - 4 шт.;
- шайба С12x1,5.01.08кп0115 ГОСТ 11371 - 8 шт.; • шайба 12.65Г.019 - 4 шт.
- Комплект инструмента:
- ключ специальный с наружным шестигранником 5 мм - 1 шт.

### Структура обозначения

КПК-Х1 Х2 Х3

КПК - коробка переходная клеммная

Х1 - модификация:

1 - наружный диаметр кабеля {16...30} мм, 1 - 100А

2 - наружный диаметр кабеля {25...44} мм, 1 - 200А

2К - овальный кабельный ввод, 1 - 200А

3 - наружный диаметр кабеля {10...72} мм, 1 - 400А

Х2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х3 - обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия

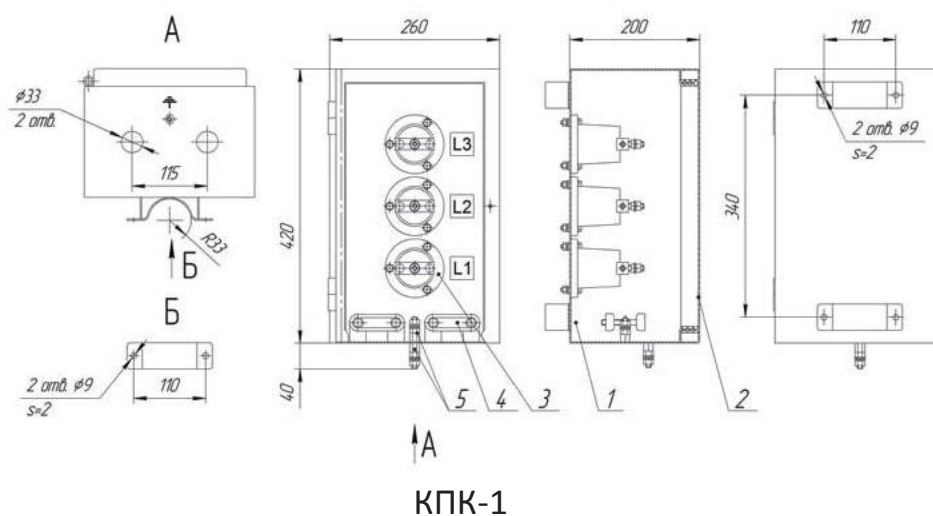
Коробка КПК-1 УХЛ1 ТУ 3414-011-50578968-2013

## Коробки клеммные переходные серии КПК

### Технические характеристики

Технические условия		ТУ 3414-011-50578968-2013
Сертификат соответствия №		РОСС RU. АВ24.Н06804
Исполнение {маркировка взрывозащиты}	КПК-1, КПК-2, КПК-2К	общепромышленное
	КПК-3	РН1
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ1
Температура окружающей среды, ОС		-60 . +40
Степень защиты от внешних воздействий	КПК-1	1Р23
	КПК-2	1Р56
	КПК-2К	1Р43
	КПК-3	1Р54
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1		М1
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл		9
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0		1

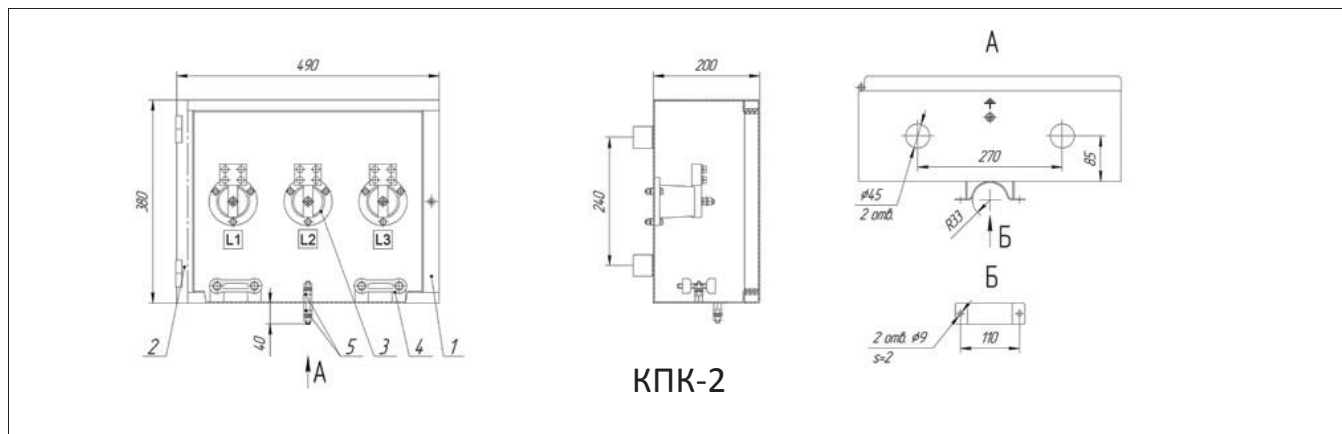
Модификация	КПК-1	КПК-2	КПК-2К	КПК-3
Коммутируемое линейное номинальное напряжение, В	3500		3500; 4500	6000
Номинальный ток фазы, А	100	200	200	400
Сечение жил силового кабеля, мм <sup>2</sup>	10...25	10...50	10...50	25...120
Количество кабельных вводов, шт./Наружный диаметр кабеля, мм	2/{16...30}	2/{25...44}	1/овальный {132*50}	4/{36...72} 2/{10...25}
Сопротивление изоляции в нормальных условиях, МОм	≥0	≥0	≥0	≥0
Электрическая прочность изоляции, кВ	≥0	≥0	≥0	≥2
Гарантийное число коммутаций	≥200			
Габаритные размеры {L*B*H}, мм	260*190*420	490*190*380	490*190*380	1160*720*370
Масса, кг	7,5	9,5	9,5	100,0
Срок службы, лет	10			
Гарантийный срок, мес.	24			



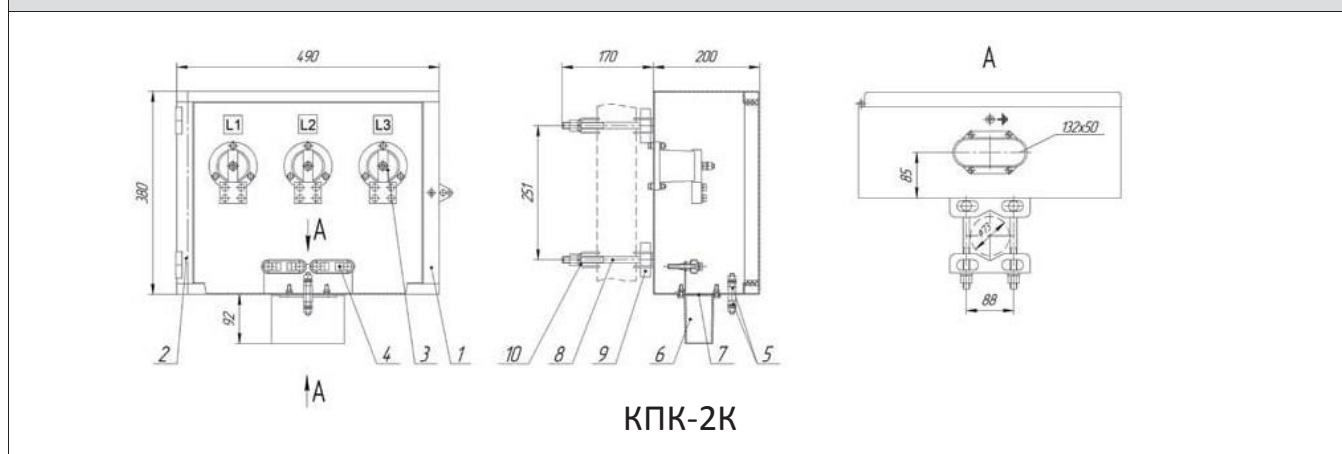
1 - корпус; 2 - дверца; 3 - изолятор с клеммой; 4 - скоба крепления кабеля;

5 - зажим заземления M8

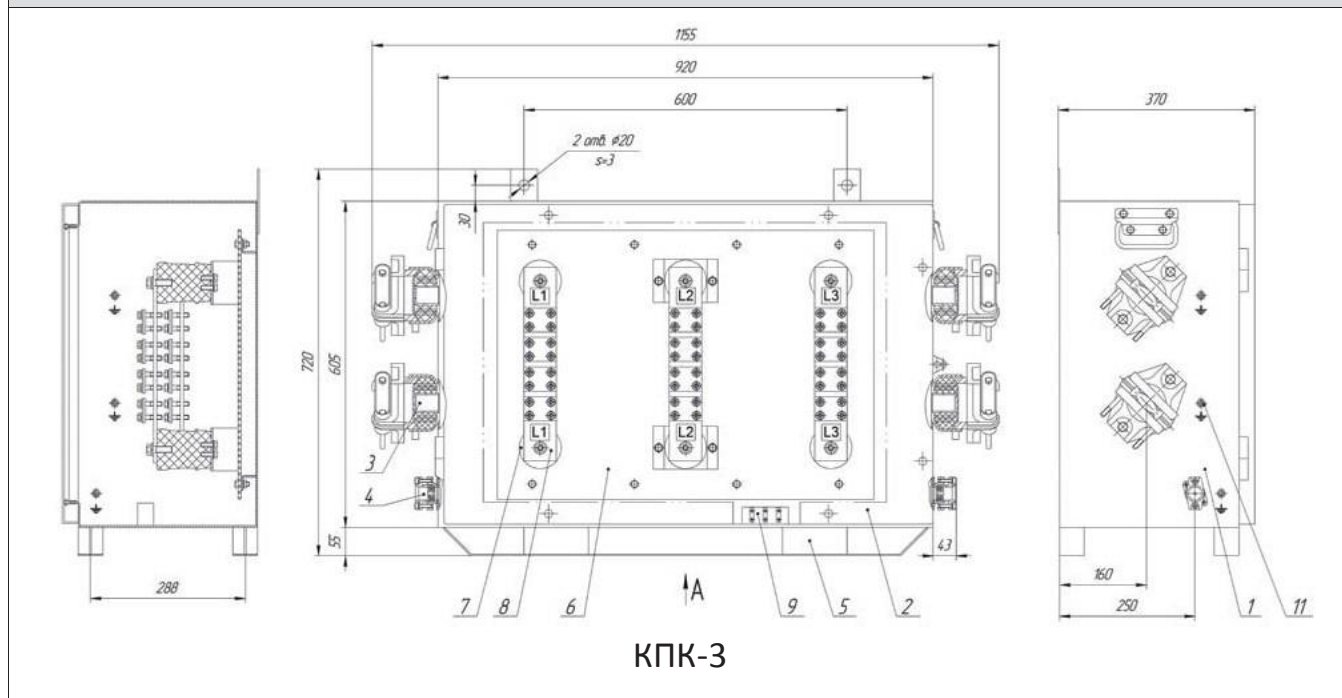
## Коробки клеммные переходные серии КПК



1 - корпус; 2 - дверца; 3 - изолятор с клеммой; 4 - скоба крепления кабеля; 5 - зажим заземления М8



1 - корпус; 2 - дверца; 3 - изолятор с клеммой; 4 - скоба крепления кабеля; 5 - зажим заземления М8;  
6 - фланец; 7 - прокладка; 8 - шпилька М12; 9 - втулка; 10 - кронштейн



1 - корпус; 2 - дверь; 3 - кабельный ввод J72 мм; 4 - кабельный ввод J25 мм; 5 - салазки; 6 - монтажная панель;  
7 - изолятор; 8 - шина медная; 9 - клеммы; 10 - внутренний зажим заземления М8; 11 - наружный зажим заземления М8