

Переключатели кулачковые ПКУ-3

Универсальный переключатель серии ПКУЗ используется для установки в схемах электрических цепей частотой 50, 60 Гц и напряжением 24В – 500В (переменный ток), а также в электрических цепях, где напряжение может изменяться от 24В до 220В (постоянный ток).

Переключатель ПКУЗ является универсальным и унифицированным изделием. В основе выключателя - дисковый кулачковый механизм. Диск представляет собой фасонную поверхность, при повороте которой перемещаются клинья, жестко связанные с подпружиненными электрическими контактами. В одной секции могут располагаться две группы контактов, поэтому переключатель кулачковый может выполнить до восьми вариантов электрического соединения и разъединения. Унификация обеспечивается увеличением количества однотипных секций, собранных в общий пакет. Все детали переключателя, за исключением группы контактов, изготавливаются из высокопрочного пластика, обладающего высокими диэлектрическими свойствами.

Расшифровка ПКУ-3

ПКУЗ Х-Х-Х-Х-XXXX ХХ-Х-Х:

П - переключатель;

К - кулачковый;

У - универсальный;

З - типоразмер;

Х - наличие специального устройства: "-" - специальное устройство отсутствует; 1 - с запирающим устройством; 2 - с ключом-рукояткой;

Х - исполнение по степени защиты, ГОСТ 1425569: 1 - открытое, степени защиты IP00; защищенное со стороны фланца, степени защиты IP30; 3 - в оболочке, степени защиты IP30; 5 - брызгозащищенное, степени защиты IP54; 6-водозащищенное, степени защиты IP65 со стороны фланца;

Х - исполнение по способу установки и крепления: 1 - за панелью, крепление передней скобой; 2 - за панелью или на панели, крепление передней скобой с фронтальным фланцем; 4 - за панелью, крепление фронтальным фланцем; 6 - внутри шкафов, на панели, крепление задней скобой; 8 - на стенах и конструкциях, крепление за оболочку;

Х - исполнение по способу фиксации;

XXXX - номер электрической схемы;

XX - климатическое исполнение У или Т и категория размещения 1, 2 или 3 по ГОСТ 1515069;

Х - модернизированное исполнение (М);

Х - класс износостойкости (А, Б, В).

Типы переключателей ПКУЗ

Тип переключателя	Способ установки и крепления	Степень защиты	Способ фиксации
ПКУЗ 11	Установка за панелью, крепление передней скобой	IP00	А, Б, Д, Е, Ж, И, Л, М, С, Ф, У, Х, Т
ПКУЗ 12	То же	IP30 со стороны фланца	А, Б, Д, Е, Ж, И, Д, Н, М, С, Ф, У, Х
ПКУЗ 16	Установка внутри шкафов, на панели, крепление задней скобой	IP00	Д, Ж, Е, И, Л, М, Н, С, Ф, У, Х
ПКУЗ 54	Установка за панелью, крепление фронтальным фланцем	IP54 со стороны фланца	Д, Е, Ж, И, Л, М, Н, С, Ф, У, Х
ПКУЗ 38	Установка на стенах, конструкциях, крепление за оболочку	IP30	Д, Е, Ж, И, Л, М, Н, С, Ф, У, Х
ПКУЗ 58	То же	IP54	Д, Е, Ж, И, Л, М, Н, С, У, Ф, Х
ПКУЗ 64М	Установка за панелью, крепление фронтальным фланцем на аккумуляторных погрузочно-разгрузочных машинах и электротележках постоянного тока	IP65 со стороны фланца	С
ПКУЗ 154	Установка за панелью, крепление фронтальным фланцем	IP54 со стороны фланца	И
ПКУЗ 211	Установка за панелью, крепление передней скобой	IP00	А, Б, Ж, И, С, Т
ПКУЗ 113102	То же	IP00	А, Б, Ж, И, С, Т
ПКУЗ 116045	"-	IP00	А, Б, Ж, И, С, Т



Способы фиксации ПКУЗ

Способ фиксации	Обозначение	Фиксированные положения рукоятки							
Самовозврат в начальное положение	А	-	-	-45°	0°	45°	-	-	-
	Б	-	-	-	0°	45°	-	-	-
Фиксация на положениях через 90°	Д	-	-90°	-	0°	-	90°	-	180°
	Е	-	-90°	-	0°	-	90°	-	-
	Ж	-	-	45°	-	90°	-	-	-
Фиксация на положениях через 45°	И	-	-	-	0°	45°	-	-	-
	К	-	-	-45°	0°	45°	90°	135°	-
	Л	-	-90°	-45°	0°	45°	90°	-	-
	М	-135°	-90°	-45°	0°	45°	90°	135°	-
	Н	-135°	-90°	-45°	0°	45°	90°	135°	180°
	С	-	-	-45°	0°	45°	-	-	-
	Ф	-	-90°	-45°	0°	45°	-	-	-
	У	-	-	-45°	0°	45°	90°	-	-
Х	-	90°	-45°	0°	45°	90°	135°	-	
Фиксация и самовозврат на положениях через 60°	Т	-	-	-60°	0°	60°	-	-	-