



ПАСПОРТ

Трехпозиционный переключатель
ТПС-63 EKF

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Трехпозиционные переключатели ТПС-63 EKF PROxima являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для переключения нагрузки или питающей линии, проведения тока в нормальном режиме и нечастого оперативного включения электрической цепи.

Трехпозиционные переключатели соответствуют ГОСТ IEC 60947-3.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры	Значения
Номинальное напряжение U_e , В	230/400
Номинальный ток I_n , А	16-63
Частота f_n , Гц	50
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Механическая износостойкость, циклов В-О	30 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О	10 000
Категория применения	АС-22 В
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50
Степень защиты	IP 20
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	1,5-16
Момент затяжки винтов, Н•м	2

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

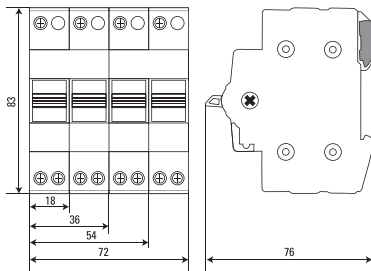


Рис.1 - Габаритные размеры

4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтаж и подключение трехпозиционных переключателей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Трехпозиционные переключатели крепятся на DIN-рейку 35 мм.

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников. Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное.

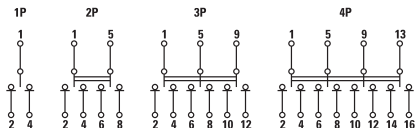


Рис. 2 - Принципиальная схема

5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1.

Диапазон рабочих температур от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Высота установки над уровнем моря – не более 2000 м.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трехпозиционные переключатели поставляются в групповой упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонт и обслуживание переключателей должны осуществляться квалифицированным персоналом.

ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Переключатели имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

8 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании трехпозиционных переключателей необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации трехпозиционных переключателей достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и проверку операций «включение – отключение», а также подтягивать зажимные винты.

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса трехпозиционного переключателя, дальнейшая его эксплуатация запрещается.

9 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование трехпозиционных переключателей может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение автоматических выключателей должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80 % при $+25^{\circ}\text{C}$.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя трехпозиционные переключатели следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.