

Выключатели путевые типа ВПВ-4Б

Поставщик: ООО "ЭЛЕКТРОМАРК"

(495) 995-58-75, (812) 448-08-75

www.elektromark.ru, elektromark@elektromark.ru



Общие сведения

Выключатели предназначены для дистанционного и автоматизированного контроля и сигнализации положения и управления электроприводами машин и механизмов в тяжелых режимах работы. Применяются как в стационарных установках, так и на средствах наземного, морского и воздушного транспорта.

Условия эксплуатации

Выключатели предназначены для эксплуатации с маркировкой взрывозащиты: PB ExdI — в подземных помещениях угольных и сланцевых шахт; 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6 — во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

высота над уровнем моря не более 4300 м;

температура окружающей среды:

от минус 60°С до плюс 45°С для исполнения ХЛ1;

от минус 45°С до плюс 40°С для У1;

от минус 40°С до плюс 45°С для ОМ1;

от минус 10°С до плюс 45°С для Т1;

от минус 5°С до плюс 35°С для У5;

от плюс 1°С до плюс 35°С для Т5;

относительная влажность воздуха до 98±2% при температуре 35±2°С с конденсацией влаги;

степень защиты от действия окружающей среды IP65 по ГОСТ 14254-96.

Конструкция

Основным исполнительным органом выключателя являются блоки контактные.

Блоки имеют один размыкающий (Р) и один замыкающий (З) контакты и выполняются с приводом в виде толкателя с самовозвратом в начальное положение.

Контактные зажимы блоков допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм² каждый или одного провода сечением до 4 мм².

Взрывонепроницаемая металлическая оболочка выключателя состоит из корпуса и крышки. Внутри корпуса выключателя установлены два контактных блока с приводным устройством, состоящим из закрепленного на валу поворотного рычага с роликом, тросом, педалью или пазом.

На валу расположены два кулачка, которые посредством скоб с роликами воздействуют на приводные элементы контактных блоков.

Технические данные

Наименование параметра	Норма	
	PB ExdI	1ExdIIBT6, 1ExdIICT6
Номинальное напряжение, В: переменного тока (50 или 60 Гц) постоянного тока	127	660
	110	440
Номинальный ток, А	1,6	1,6
Масса, кг, не более	3,3	3,3

Структура обозначения

ВПВ — 4БХ1Х2Х3Х4

В — Выключатель

П — Путьевой

В — Взрывозащищенный

4 — Исполнение по числу контактов

Б — Модернизированный

Х1 — Исполнение по виду привода:

- 1 — рычаг с роликом;
- 2 — рычаг с тросом;
- 3 — рычаг с педалью;
- 4 — рычаг с пазом;

Х2 — Исполнение по взрывозащите:

- PB ExdI;
- 1ExdIIBT6;
- 1ExdIICT6

Х3 — Климатическое исполнение: У, ХЛ, ОМ или Т по ГОСТ 15150-69

Х4 — Категория размещения 1 или 5 по ГОСТ 15150-69

Формулировка заказа

Пример обозначения выключателя при его заказе и записи в документации другого изделия в исполнении PB ExdI.

Для внутрироссийских поставок: «Выключатель ВПВ-4Б11У5 ТУ16-87 ИМШБ.642236.002ТУ»;

Для экспортных поставок: «Выключатель ВПВ-4Б11Т5. Экспорт».

