

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ ТИПА ВПВ-4М

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.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВПВ	4	М	X1	X2	X3	X4
1	2	3	4	5	6	7

1. Наименование: Выключатель путевой взрывозащищенный
2. Исполнение по количеству контактов
3. Модернизированный
4. Исполнение по виду привода: 1-рычаг с роликом; 2-рычаг с тросом; 3-рычаг с педалью; 4-рычаг с пазом
5. Исполнение по взрывозащите: 1 - PB ExdI; 2 - 1ExdIICT6; 5-1ExdIIAT6
6. Климатическое исполнение: У, ХЛ, ОМ или Т по ГОСТ 15150
7. Категория размещения 1 или 5 по ГОСТ 15150

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Выключатели предназначены для эксплуатации с маркировкой взрывозащиты: PB ExdI - в подземных помещениях угольных шахт; 1ExdIIAT6, 1ExdIICT6,- во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок
2. Высота над уровнем моря не более 4300 м
3. Температура окружающей среды:
 - от минус 60°С до плюс 45°С для исполнения ХЛ1
 - от минус 45°С до плюс 40°С для исполнения У1
 - от минус 40°С до плюс 45°С для исполнения ОМ1
 - от минус 10°С до плюс 45°С для исполнения Т1
 - от минус 5°С до плюс 35°С для исполнения У5
 - от плюс 1°С до плюс 35°С для исполнения Т5
4. Относительная влажность воздуха до 98±2% при температуре 35°С с конденсацией влаги
5. Степень защиты от действия окружающей среды IP65 по ГОСТ 14255-69

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 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Норма	
	РВ ExdI	1ExdIIAT6, 1ExdIICT6
Номинальное напряжение, В: переменного тока (50 или 60 Гц) постоянного тока	127 110	660 440
Номинальный ток, А	16	16
Масса, кг, не более	6,0	3,5