

ПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПВИТ-250М, ПВИТ-250МВ, ПВИТ-320МВ, ПВИТ-400МВ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пускатели взрывозащищенные искробезопасные ПВИТ предназначены для дистанционного управления включением и отключением трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, эксплуатируемых в трехфазных сетях переменного тока частотой 50Гц с изолированной нейтралью трансформатора в угольных шахтах, опасных по газу (метану) и угольной пыли, а также для защиты от токов короткого замыкания и перегрузки в отходящих силовых цепях. Применены блоки БДУ-Т, БКИ-Т и БТЗ-Т. Пускатели снабжены дополнительным силовым выводом, обеспечивающим подключение двух электродвигателей. Электрическая схема и конструкция пускателей позволяют заменять блоки БДУ-Т и БКИ-Т блоками БДУ и БКИ производства России.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип пускателя	ПВИТ-400МВ	ПВИТ-320МВ	ПВИТ-250МВ	ПВИТ-250М
Номинальное напряжение сети, В	1140/660; 660/380			660/380
Номинальный ток, А	400	320	250	250
Предельная коммутационная способность, А				
- включающая	6000	6000	5600	6000
- отключающая	3500	3500	3000	3750
Износостойкость, циклов ВО				
- коммутационная в АС-4	1,0x10 ⁵	1,0x10 ⁵	1,0x10 ⁵	1,0x10 ⁵
- механическая	3,0x10 ⁶	3,0x10 ⁶	3,0x10 ⁶	3,0x10 ⁶
Тип контактора	KM17P37 или КВТ-1,14-4/400	KM17P37 или КВТ-1,14-4/400	KM17P35, КВР-1,14-250 или КВТ-1,14-2,5/250 КВР-1,14-250	KPM-250
Максимальная мощность управляемого электродвигателя, кВт	590/342; 342/200	474/274; 274/158	370/214; 214/123	214/123
Вид и уровень защиты	РВ 3В Ia (Exdial)			
Габаритные размеры, мм	890x900x875			
Масса, кг	290			

Кабельные вводы			Сечение жил кабеля, мм ²
Наименование	Кол-во		
Вводная (сетевая) камера			
Ввод	d 63	1	70-150
Транзитный вывод	d 63	1	70-150
Резервный ввод	d 32	1	6-16
Моторная камера			
Вывод к токоприемнику	d 63	2	70-150
Контрольные выводы	d 32	3	6-16
	d 20	1	1,5-4,0

Номинальный ток пускателя, А	Токи уставок МТЗ, соответствующие условным единицам на шкале блока БТЗ-Т, А										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
400, 320	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	220	2400	2600	2800
250	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750