

ПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ ПВИТ-МР, ПВИТ-МВР

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пускатели взрывозащищенные искробезопасные реверсивные 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-Р-Т, блок БКИ-Т и блок БТЗ-Т. Электрическая схема и конструкция пускателей позволяют заменять блок БКИ-Т блоком БКИ производства России.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип пускателя	ПВИТ-125МР	ПВИТ-160МР	ПВИТ-160МВР	ПВИТ-125МВР	
Номинальное напряжение сети, В	660/380		1140/660; 660/380		
Номинальный ток, А	125	160	160	125	
Предельная коммутационная способность, А					
- включающая	при $U_{НОМ}=1140В$	-	-	4225	5600
	при $U_{НОМ}=660В$	4600	5750	5750	
- отключающая	при $U_{НОМ}=1140В$	-	-	2375	2500
	при $U_{НОМ}=660В$	2500	3120	3120	
Износостойкость, циклов ВО					
- коммутационная в АС-4	при $U_{НОМ}=1140В$	-	-	$0,5 \times 10^5$	$0,5 \times 10^5$
	при $U_{НОМ}=660В$	$1,0 \times 10^5$	$1,0 \times 10^5$	$1,0 \times 10^5$	$1,0 \times 10^5$
- механическая	$3,0 \times 10^6$				
Максимальная мощность управляемого электродвигателя, кВт	107/62	137/79	237/137; 137/79	185/107; 107/62	
Тип контактора	КТУ-2000Мх2	КРМ-250х2	КВТ-1,14-2,5/160х2, КВР-1,14-160х2 или КМ17Р33		
Вид и уровень защиты	РВ 3В Ia (Exdial)				
Габаритные размеры, мм	620x910x750		890x900x875		
Масса, кг	190		290		

Кабельные вводы		Количество		Сечение кабеля, мм ²	
Наименование		ПВИТ-160МР ПВИТ-160МВР	ПВИТ-125МР ПВИТ-125МВР	ПВИТ-160МР ПВИТ-160МВР	ПВИТ-125МР ПВИТ-125МВР
Вводная (сетевая) камера					
Ввод	d 63	1	1	35-95	35-95
	d 32	1	1	6-16	6-16
Транзитный вывод	d 63	1	1	35-95	35-95
Моторная камера					
Вывод к токоприемнику	d 63	1	1	35-95	35-95
	d 45	-	-	-	-
Выводы	d 32	2	2	6-16	6-16
	d 20	1	1	1,5-4,0	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
160	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120
125	250	312	373	437	500	562	625	687	750	813	875