

ПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПВИТ-32МР, ПВИТ-63МР, ПВИТ-80МР

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-Р-Т, БКИ-Т и БТЗ-Т. Электрическая схема и конструкция пускателей позволяют заменять блок БКИ-Т блоком БКИ производства России. По желанию заказчика возможно изготовление пускателей следующих типов: ПВИТ-63/32МР, ПВИТ-80/63МР, ПВИТ-125/63МР, ПВИТ-125/80МР.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип пускателя	ПВИТ-32МР	ПВИТ-63МР	ПВИТ-80МР	
Номинальное напряжение сети, В	1140/660; 660/380			
Номинальный ток, А	32	63	80	
Частота сети, Гц	50			
Предельная коммутационная способность, А				
- включающая	при $U_{НОМ}=1140В$	1250	1650	1950
	при $U_{НОМ}=660В$	1900	2700	3200
- отключающая	при $U_{НОМ}=1140В$	750	1000	1185
	при $U_{НОМ}=660В$	1100	1500	1800
Износостойкость, циклов ВО				
- коммутационная в АС-4	при $U_{НОМ}=1140В$	$0,5 \times 10^5$	$0,5 \times 10^5$	$0,5 \times 10^5$
	при $U_{НОМ}=660В$	$1,0 \times 10^5$	$1,0 \times 10^5$	$1,0 \times 10^5$
- механическая	$3,0 \times 10^6$	$3,0 \times 10^6$	$3,0 \times 10^6$	
Максимальная мощность управляемого электродвигателя, кВт	47/27 27/16	93/54 54/31	118/69 69/39	
Тип контактора	КТУ-3000x2, КТУ-2000Мx2			
Вид и уровень защиты	РВ 3В Ia (Exdial)			
Габаритные размеры, мм	620x910x750			
Масса, кг	190			

Кабельные вводы	Наименование	Количество			Сечение кабеля, мм ²		
		ПВИТ-32МР	ПВИТ-63МР	ПВИТ-80МР	ПВИТ-32МР	ПВИТ-63МР	ПВИТ-80МР
Вводная (сетевая) камера							
Ввод	d 63	-	1	1	-	35-95	35-95
	d 32	1	1	1	6-16	6-16	6-16
Транзитный вывод	d 45	1	-	-	16-50	-	-
Моторная камера							
Вывод к токоприемнику	d 45	1	1	1	16-50	16-50	16-50
Выводы контрольные	d 32	2	2	2	6-16	6-16	6-16
	d 20	1	1	1	1,5-4,0	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
32	63	78	93	109	125	140	156	171	187	203	218
63	125	156	187	218	250	281	312	343	375	406	440
80	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560