

ПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПВИТ-125М, ПВИТ125МВ, ПВИТ-160М, ПВИТ-160МВ

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. Электрическая схема и конструкция пускателей позволяют заменять блоки БДУ-Т и БКИ-Т блоками БДУ и БКИ производства России.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип пускателя	ПВИТ-125М	ПВИТ-160М	ПВИТ-125МВ	ПВИТ-160МВ	
Номинальное напряжение сети, В	660/380		1140/660; 660/380		
Номинальный ток, А	125	160	125	160	
Частота сети, Гц	50				
Предельная коммутационная способность, А					
- включающая	при $U_{ном}=1140В$	-	-	2850	4225
	при $U_{ном}=660В$	4600	5750	4600	5750
- отключающая	при $U_{ном}=1140В$	-	-	1750	2350
	при $U_{ном}=660В$	2500	3120	2500	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	185/107; 107/62	237/137; 137/79	
Тип контактора	КТУ-2000М или КРМ-125	КРМ-250	КВТ-1,14-160, КВТ-1,14-2,5/160 или КМ17Р33		
Вид и уровень защиты	РВ 3В Ia (Exdial)				
Габаритные размеры, мм	620x910x750				
Масса, кг	190				

Кабельные вводы		Количество		Сечение кабеля, мм ²	
Наименование		ПВИТ-125М, ПВИТ-125МВ ПВИТ-160М, ПВИТ-160МВ		ПВИТ-125М, ПВИТ-125МВ ПВИТ-160М, ПВИТ-160МВ	
Вводная (сетевая) камера					
Ввод	d 63	1		35-95	
Транзитный вывод	d 63	1		35-95	
Выводная (моторная) камера					
Вывод к токоприемнику	d 63	1		35-95	
Выводы	d 32	2		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
125	250	312	373	437	500	562	625	687	750	813	875
160	320	400	480	560	640	720	800	880	960	1040	1120