

ПУСКАТЕЛИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ПВИТ-32М, ПВИТ-63М

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-32М	ПВИТ-63М	
Номинальное напряжение сети, В	1140, 660, 380		
Номинальный ток, А	32	63	
Частота сети, Гц	50		
Предельная коммутационная способность, А			
- включающая	при $U_{ном}=1140В$	1250	1650
	при $U_{ном}=660В$	1900	2700
- отключающая	при $U_{ном}=1140В$	750	1000
	при $U_{ном}=660В$	1100	1500
Износостойкость, циклов ВО			
- коммутационная в АС-4	$0,1 \times 10^6$	$0,1 \times 10^6$	
- механическая	$3,0 \times 10^6$	$3,0 \times 10^6$	
Тип контактора	КТУ-3000 или КТУ-2000		
Максимальная мощность управляемого электродвигателя, кВт			
380В	16	32	
660В	27	54	
1140В	47	93	
Вид и уровень защиты	РВ 3В Ua		
Габаритные размеры, мм	620x910x750		
Масса, кг	190		

Кабельные вводы	Наименование	Количество		Сечение кабеля, мм ²	
		ПВИТ-32М	ПВИТ-63М	ПВИТ-32М	ПВИТ-63М
Вводная (сетевая) камера					
Ввод	d 63	-	1	-	35-95
	d 45	1	-	16-50	-
Транзитный вывод	d 63	-	1	-	35-95
	d 45	1	-	16-50	-
Выводная (моторная) камера					
Вывод к токоприемнику	d 63	-	-	-	-
	d 45	1	1	16-50	16-50
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
32	63	78	93	109	125	140	156	171	187	203	218
63	125	156	187	218	250	281	312	343	375	406	440