

5. Комплектность

5.1. В комплект поставки входит:

- ВАМУ 1 шт;
- Паспорт 1 шт;
- Упаковочная коробка 1 шт.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок эксплуатации пускателя – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2. Рекламации отправлять по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

7. Свидетельство о приемке

7.1. Пускатель серии ВАМУ соответствует ГОСТ Р50030.4.1-2002 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Произведено: Юекинг Бозен Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР
Made by: YUEQING BOSEN IMPORT & EXPORT CO.LTD., PRC

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



ПУСКАТЕЛЬ РУЧНОЙ КНОПОЧНЫЙ СЕРИИ ВАМУ

ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1. Пускатели серии ВАМУ предназначены для пуска и остановки асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, а также для коммутации тепловой и осветительной нагрузки в цепях напряжением до 690 В переменного тока частотой 50 Гц.

1.2. Пускатели серии ВАМУ обеспечивают защиту электрооборудования от перегрузок и коротких замыканий, а также имеют встроенную защиту от пропадания фазы в виде механической системы «коромысел».

1.3. Уставка электромагнитного расцепителя (защита от коротких замыканий) составляет 13 IN.

2. Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение U_e , В	400-690
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , В	6000
Категория применения	АС-3
Степень защиты	IP 0
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10000
Максимальная частота коммутаций, цикл/час	25
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50

Таблица 2

Тип	Максимальный номинальный ток I_e , А	Диапазоны уставок теплового расцепителя, А	Мощность трехфазного двигателя, по категории АС-3, кВт	
			400 В	690 В
ВАМУ-0,16	0,16	0,1-0,16	–	–
ВАМУ-0,25	0,25	0,16-0,25	–	–
ВАМУ-0,4	0,4	0,25-0,4	–	–
ВАМУ-0,63	0,63	0,4-0,63	–	0,37
ВАМУ-1	1	0,63-1	–	0,55
ВАМУ-1,6	1,6	1-1,6	0,37	1,1
ВАМУ-2,5	2,5	1,6-2,5	0,75	1,5
ВАМУ-4	4	2,5-4	1,5	3

Таблица 2 (Продолжение)

Тип	Максимальный номинальный ток Ie, А	Диапазоны уставок теплового расцепителя, А	Мощность трехфазного двигателя, по категории АС-3, кВт	
			400 В	690 В
ВАМУ-6,3	6,3	4-6,3	2,2	4
ВАМУ-10	10	6-10	4	7,5
ВАМУ-14	14	9-14	5,5	9
ВАМУ-18	18	13-18	7,5	11
ВАМУ-23	23	17-23	11	15
ВАМУ-25	25	20-25	11	18,5
ВАМУ-32	32	24-32	15	23
ВАМУ-40	40	25-40	18,5	33
ВАМУ-63	63	40-63	30	55
ВАМУ-80	80	56-80	40	63

2.3. По условиям коммутации электрооборудования на переменном токе ВАМУ относятся к категории АС-3 (ГОСТ Р51731). Категория АС-3 допускает повторно-кратковременные включения и торможения электродвигателей противотоком ограниченной длительности. Например, при наладке; в эти ограниченные периоды число коммутаций не должно превышать 5 за одну минуту или более 10 за десять минут.

2.4. Для выключателей серии ВАМУ предусмотрены дополнительные контактные блоки расцепителей (Таблица 3).

Таблица 3

Контактные блоки			
Функция контактного блока	Способ монтажа	Тип контактов	Обозначение
Дополнительные контакты мгновенного действия	Спереди	НО + НЗ НО + НО	AE11 AE20
	Сбоку (слева)	НО + НЗ НО + НО	AN11 AN20

Таблица 4 - Отключающая способность

		01-06	07	08	10	14	16	20	21	22	32
Номинальный ток, А		0,1-1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23	25	32
230 / 240V	Icu, кА	*	*	*	*	*	30	30	30	30	30
	Ics, %	*	*	*	*	*	100	100	100	100	100
400 / 415V	Icu, кА	30	30	30	30	10	10	10	10	10	10
	Ics, %	50	50	50	50	50	50	50	40	40	50
440V	Icu, кА	20	20	20	20	8	8	8	6	6	6
	Ics, %	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
500V	Icu, кА	10	10	10	10	6	6	6	4	4	4
	Ics, %	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
690V	Icu, кА	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Ics, %	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

3. Монтаж и эксплуатация

3.1. Монтаж и эксплуатация пускателей ВАМУ должны выполняться только квалифицированным персоналом.

3.2. Установка пускателей ВАМУ осуществляется на монтажной рейке шириной 35 мм (DIN-рейке) в электрощитцах со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ14254-96.

3.3. Если после включения ВАМУ сразу или через некоторое время происходит его отключение необходимо определить причину срабатывания: мгновенное срабатывание происходит в результате наличия короткого замыкания в цепи; срабатывание выключателя с задержкой по времени является результатом либо неисправности в цепи нагрузки, либо несоответствия уставки теплового расцепителя с рабочим током в цепи. Необходимо найти и устранить неисправность и произвести повторное включение.

3.4. Условия установки: отклонение плоскости монтажа от вертикали не должно превышать 5°; изделие следует устанавливать и эксплуатировать в месте, где на него не воздействуют толчки, удары и вибрация.

4. Требования безопасности

4.1. По способу защиты от поражения электрическим током ВАМУ соответствуют классу 0 по ГОСТ12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в щитовое оборудование, имеющее класс защиты не ниже 1.