

**ПУСКАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫЙ
РЕВЕРСИВНЫЙ
ПБР-2М**

ПАСПОРТ

В407.032.000.000 ПС

Пускатель бесконтактный реверсивный ПБР-2М предназначен для бесконтактного управления электрическим исполнительным механизмом по ГОСТ 7192-89 с однофазным конденсаторным электродвигателем, с электромагнитным тормозом.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Напряжение питания, В	220 ⁺²² ₋₃₃
Частота, Гц	50, (60)
Потребляемая мощность, не более, ВА	3
Максимальный коммутируемый ток, А	4
Напряжение источника питания цепей управления, (ср. значение двухполупериодного выпрямленного тока), В	22-26
Динамические характеристики пускателя:	
1) быстродействие (время запаздывания выходного сигнала при подаче и снятии управляющего сигнала), не более, мс	25
2) разница между длительностями входного и выходного сигналов, не более, мс	20
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	40
Входное сопротивление, не менее, Ом	1500
Падение напряжения на силовых цепях, не более, В	5
Пускатель соответствует IV группе исполнения по устойчивости к электромагнитным воздействиям в электромагнитной обстановке средней жесткости и критерию качества функционирования В по ГОСТ Р 50746-95 и должен применяться в системах нормальной эксплуатации, не влияющих на безопасность.	
Климатическое исполнение	УХЛ4.2
Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
Средний срок службы, не менее, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч	200000
Габаритные размеры, мм	241 x 89 x 125
Масса, не более, кг	1.4

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки должен соответствовать, указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование	Кол.	Примечание
В407.032.000.000	Пускатель ПБР-2М	1 шт	
В407.032.000.000 ПС	Паспорт	1 экз.	

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Конструкция.

Пускатель состоит из платы, установленной на передней панели и корпуса.

На передней панели (рис.1) расположены клеммные колодки, закрытые крышками, для подключения пускателя к внешним цепям, винт заземления и элементы индикации. Корпус к передней панели крепится двумя винтами.

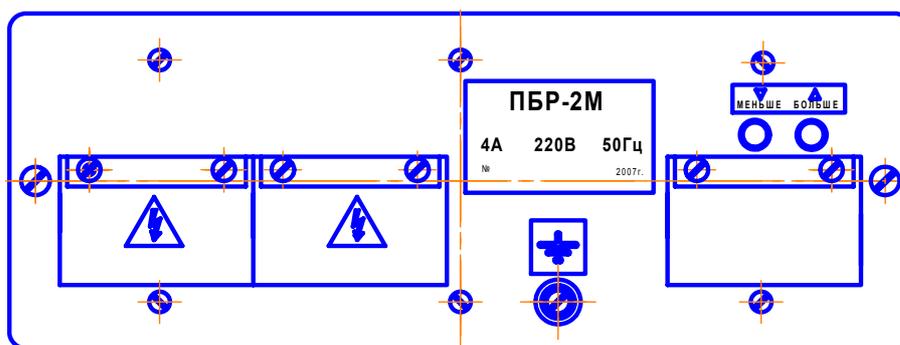


Рис.1 Передняя панель пускателя

Пускатель может устанавливаться в вертикальной или горизонтальной плоскостях. Положение в пространстве – любое.

Крепление пускателя – двумя винтами М5, установленными на задней стенке кожуха.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Работы по монтажу и эксплуатации разрешается выполнять лицам, имеющим специальную подготовку и допуск к эксплуатации установок.

5.2 Пускатель должен быть заземлен проводом закрепленным винтом заземления на передней панели.

5.3. Все работы по монтажу пускателя производить при полностью снятом напряжении питания. При этом на распределительном щите, питающем пускатель необходимо вывесить табличку с надписью «НЕ ВКЛЮЧАТЬ – РАБОТАЮТ ЛЮДИ».

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Распаковав пускатель, обратить внимание на состояние лакокрасочного покрытия и отсутствие механических повреждений.

При их наличии пускатель следует считать неисправным. Дальнейшей проверке и включению в сеть пускатель не подлежит.

6.2. При внесении пускателя с мороза в теплое помещение выдерживать в заводской упаковке 8-10 часов.

6.3. Назначение контактов клеммных колодок

X2	Контакт	1	2		3	4	5	6
	Цепь	Вход 220В	Вход 220В		Выход «М»	Выход «Ср»	Выход «Б»	Выход «ЭМ»

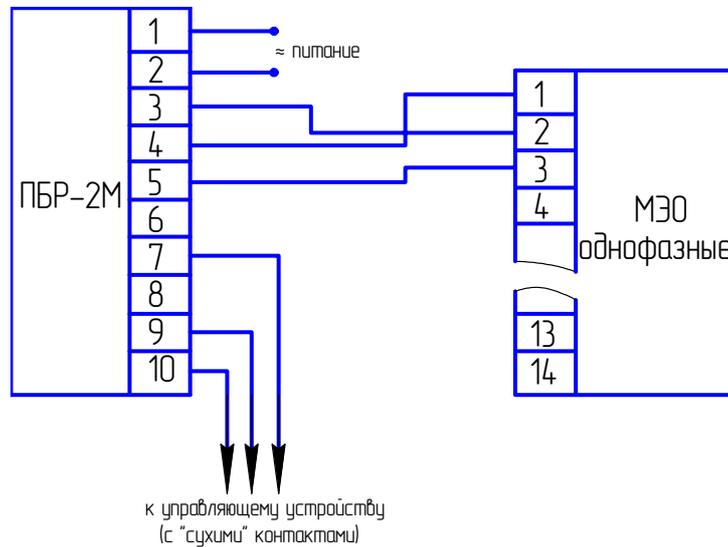
на исполнительный механизм

X1	Контакт	7	8	9	10
	Цепь	Вход «М»	Вход «Ср»	Вход «Б»	Выход «Д»

сигналы управления

- «М» - меньше;
- «Ср» - средняя точка;
- «Б» - больше;
- «ЭМ» - электромагнитный тормоз;
- «Д» - дополнительное питание минус 24В.

Пример схемы электрических соединений к механизмам МЭО.



7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Пускатель бесконтактный реверсивный ПБР-2М изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации. Воздух в помещении не должен содержать пыль или примеси агрессивных газов.

Дата выпуска _____

Подписи лиц, ответственных за приемку
(штампы) ОТК

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие пускателя бесконтактного реверсивного ПБР-2М требованиям технической документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2. Гарантийный срок эксплуатации 18 мес. со дня ввода измерителя в эксплуатацию, гарантийный срок хранения 6 мес. со дня изготовления.