

6. Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

6.2 При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

7. Свидетельство о приемке

7.1 Пускатели типа ПМ16 _____ соответствует требованиям ТУ 3427–001–18987877–2015 и признаны годными для эксплуатации.

7.2 Пускатели сертифицированы в системе ГОСТ Р и маркируются знаком соответствия согласно ГОСТ Р 50460-92.

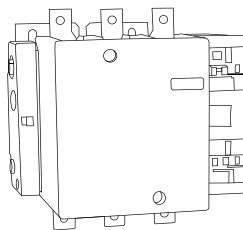
Дата изготовления « _____ » _____ 20 _____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

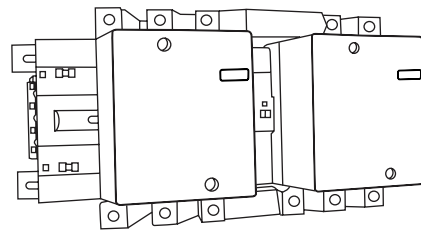


Произведено: Чжезян Хуч Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР
Made by: ZHEJIANG HOCH IMPORT & EXPORT CO., LTD, PRC

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

**ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ****серии ПМ16****ПАСПОРТ**

ПМ16



ПМ16 (реверсивный)

1. Назначение

1.1 Пускатели электромагнитные серии ПМ16 торговой марки «ТЕХЭНЕРГО» (далее пускатели) предназначены для использования в схемах управления электроприводами: для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей в электрической сети с номинальным напряжением 0,4 и 0,69 кВ переменного тока частоты 50 Гц, а также могут быть использованы для включения и отключения других электроустановок. По своим характеристикам пускатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1-2002.

1.2 Степень защиты: IP00, IP20 по ГОСТ 14254-96.

1.3 Климатическое исполнение и категория размещения пускателей УЗ по ГОСТ 15150-69.

1.4 Номинальные и предельные значения параметров главной цепи пускателей в категориях применения АС-3 (I_{th}) приведены в таблице 1.

1.5 Дополнительные устройства к пускателям (таблица 2).

На пускатели могут устанавливаться следующие дополнительные устройства:

- для увеличения количества вспомогательных контактов – контактная приставка серии ПКЛ;
- для задержки замыкания или размыкания цепи от 0,1 до 180 с пневматическая приставка выдержки времени серии ПВЛ;

Наименование параметра	ПМ 16-115	ПМ 16-150	ПМ 16-185	ПМ 16-225	ПМ 16-265	ПМ 16-330	ПМ 16-400	ПМ 16-500	ПМ 16-630	
Номинальное рабочее напряжение U _н , В	400, 690									
Номинальный рабочий ток I _н , категория применения АС-3 (U _н ≤ 400 В), А	115	150	185	225	265	330	400	500	630	
Номинальная коммутируемая мощность по АС-3, кВт	380В	55	75	90	110	132	160	200	250	335
	660В	80	100	110	129	160	220	280	335	450

2. Структура обозначения

ПМ16 - XXX X X X X X X
 1 2 3 4 5 6 7 8

1 - Обозначение серии

2 - Условное обозначение величины номинального тока:

115 – 115 А;
 150 – 150 А;
 185 – 185 А;
 265 – 265 А;
 330 – 330 А;
 400 – 400 А;
 500 – 500 А;
 630 – 630 А.

3 - Обозначение исполнения пускателей по назначению и наличию теплового реле:

1 - без теплового реле, неревверсивные;
 5 - без теплового реле, реверсивные, с электрической и механической блокировками.

4 - Обозначение исполнения пускателей по степени защиты и наличию кнопок:
 0 - IP00.

5 - Обозначение исполнения пускателей по роду тока цепи управления:
 0 - переменный.

6 - Обозначение климатического исполнения пускателей по ГОСТ 15150.
 • стандартное исполнение (УХЛ);

7 - Обозначение категории размещения пускателей по ГОСТ 15150: 3.

8 - Обозначение исполнения пускателей по износостойкости: В, А.

3. Технические характеристики

3.1 Номинальный ток пускателей главной цепи, А

- для ПМ16-115 – 115 А;
- для ПМ16-150 – 150 А;
- для ПМ16-185 – 185 А;
- для ПМ16-265 – 265 А;
- для ПМ16-330 – 330 А;
- для ПМ16-400 – 400 А;
- для ПМ16-500 – 500 А;
- для ПМ16-630 – 630 А.

3.2 Номинальный ток пускателей вспомогательной цепи, А - 10

3.3 Номинальное напряжение включающих катушек:

- 24, 36, 40, 42, 48, 110, 127, 220, 400, 690 В переменного тока частоты 50 Гц;
- 24, 36, 48, 110, 220, 400В переменного тока частоты 60 Гц.

3.4 Механическая, коммутационная износостойкости и допустимая частота включений в час должны соответствовать таблице 2.

таблица 2

Наименование параметра	ПМ 16-115	ПМ 16-150	ПМ 16-185	ПМ 16-225	ПМ 16-265	ПМ 16-330	ПМ 16-400	ПМ 16-500	ПМ 16-630	
Номинальный рабочий ток, А	400, 690									
Механическая износостойкость	Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов	1,2	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
	Частота включений в час									
Коммутационная износостойкость	Общий ресурс для исполнений по износостойкости, млн. циклов	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4
	Частота включений в час									

4. Требования безопасности

4.1 Техническое обслуживание пускателей должно производиться электротехническим персоналом, с правом допуска не ниже третьей группы допуска.

4.2 При обычных условиях эксплуатации пускатель достаточно осматривать один раз в месяц, но обязательно после каждого аварийного отключения. При осмотре следует:

- очистить пускатель от пыли и загрязнения;
- проверить надежность всех резьбовых соединений и контактных зажимов;
- проверить, нет ли механических затираний.

5. Условия транспортирования и хранения

5.2 Транспортирование пускателей допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных контакторов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Хранение пускателей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 °С до +50 °С и относительной влажности до 98 % при 25 °С.