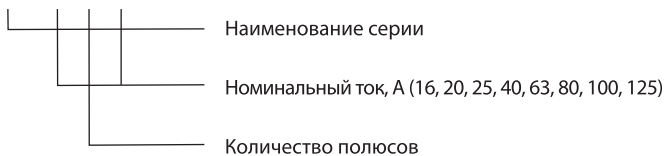


1. Назначение и область применения

The image contains two technical line drawings of pressure switches. The left drawing is labeled 'PM' and shows a device with a top-mounted handle and three pressure gauges labeled 1, 3, and 5. The gauges are also labeled L1, L2, and L3. The front panel features a large circular pressure gauge with a needle and a scale from 0 to 1. The bottom of the unit has three ports labeled 2, T1, and T2. The right drawing is labeled 'PM 80, 100, 125' and shows a similar device but with five pressure gauges labeled 1, 3, 5, L1, L2, and L3. The front panel also features a large circular pressure gauge with a needle and a scale from 0 to 1. The bottom of the unit has three ports labeled 2, T2, and T3.

2. Основные технические характеристики и ассортимент

Рубильник модульный серии РМ – XX ЗП ХХА ТДМ



2.2. Таблица технических характеристик.

Наименование параметра	Значение
Количество полюсов	3
Номинальное напряжение, В	230/400
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	16, 20, 25, 40, 63, 80, 100, 125
Механическая износостойкость, циклов В-О	20000
Электрическая износостойкость, циклов В-О	10000
Категория применения	АС-22 А, АС-23 А
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	16 (16-63 А)
	50 (80-100 А)
Момент затяжки винтов, Н*м	2,5 (16-63 А)
	3,5 (80-100 А)

Таблица 1. Технические характеристики.

3. Габаритные размеры и монтаж

3.1. Монтаж и подключение рубильников модульных должен осуществлять квалифицированный электротехнический персонал. Рубильники модульные крепятся на DIN-рейку 35 мм или монтажную плату.

Рисунок 2. Габаритные размеры РМ (мм)

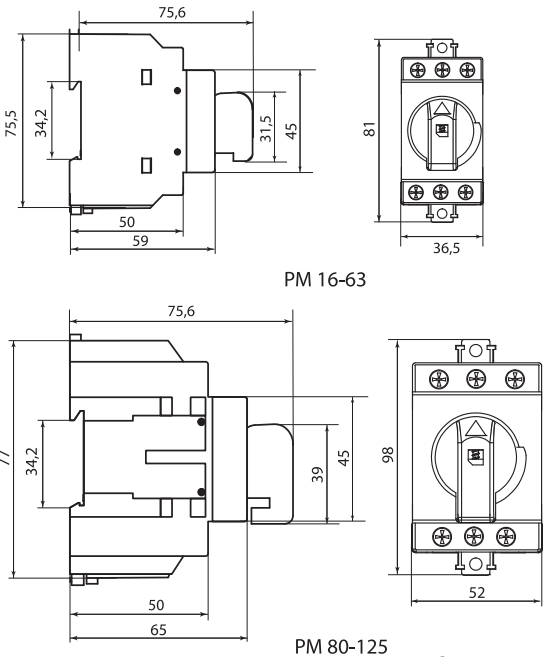


Таблица 2. Типовые схемы подключения

Количество полюсов
3Р

Количество полюсов
3Р

4. Условия эксплуатации

4.1. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -40 °С до +50 °С.

4.2. Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

4.3. Относительная влажность - не более 90% при температуре окружающего воздуха 20 °С.

4.4. Рабочее положение в пространстве - вертикальное с возможным отклонением в любую сторону на 90°.

5. Комплект поставки

Рубильники модульные серии РМ поставляются в групповых упаковках.

«Руководство по монтажу, эксплуатации. Паспорт» – 1 шт. на упаковку.

6. Требования безопасности

6.1. Рубильники модульные серии РМ, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6.2. По способу защиты от поражения электрическим током рубильники модульные серии РМ

соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительные щиты, имеющие класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75 не ниже 1.

7. Обслуживание

7.1. Техническое обслуживание осуществляют в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» Минэнерго РФ 2003 г.

7.2. В обычных условиях эксплуатации рубильников модульных серии РМ достаточно один раз в шесть месяцев проводить их внешний осмотр и подтяжку зажимных винтов, давление

которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников, а также апробирование операции включение-выключение.

7.3. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса рубильников дальнейшая их эксплуатация запрещается.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование рубильников модульных РМ осуществляют любым видом крытого транспорта, обеспечивающего сохранение упаковки изделий от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

8.2. Хранение рубильников модульных РМ осуществляют в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +50 °С и относительной влажности не более 90%.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность

за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия существенна для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией

в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи изделия при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли в следствии:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действия третьих лиц;
- ремонта или внесение несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от Государственных Стандартов (ГОСТов) и норм питающей сети;
- неправильной установки и подключения изделия;

- действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

Ограничение ответственности.

9.6. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий установки и эксплуатации изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

9.7. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

9.8. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

10. Свидетельство о приемке

Рубильники модульные серии РМ соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления ____ 201 ____ г.

Штамп технического контроля производителя _____

Дата продажи ____ 201 ____ г.

Подпись продавца _____

Штамп магазина