



ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПОВ
 ПМЛ-1100 А; ПМЛ-1100 В; ПМЛ-1100 В;
 ПМЛ-1101 А; ПМЛ-1101 Б; ПМЛ-1101 В;
 ПМЛ-1501 А; ПМЛ-1501 В; ПМЛ-1501 В.

Инструкция по эксплуатации
 ИТВ.644131.001 ИЭ

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция содержит краткие сведения, необходимые для правильной эксплуатации пускателей электромагнитных типов ПМЛ-1100 А; ПМЛ-1100 В; ПМЛ-1101 А; ПМЛ-1101 Б; ПМЛ-1101 В; ПМЛ-1501 А; ПМЛ-1501 Б; ПМЛ-1501 В (в дальнейшем именуемые "пускатели"), изготовленные согласно ТУ З.И.06814256-037-87.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Пускатели допускают установку контактных приставок серии ПМЛ пневмоприставок ПМЛ, и тепловых реле серии РТЛ, ограничитель перенатражения ОПН.

Схемы электрические принципиальные пускателей приведены на рис.1; и 2.

2.2. Перед монтажом пускателей проверьте соответствие:

- 1) напряжения и частоты катушки намагничивания и частоте сети;
- 2) номинального тока пускателя номинальному току управляемого двигателя.

2.3. Зажимы пускателей предназначены для втяжного монтажа до двух одноименных проводов сечением 1,0+2,5 мм² в главной цепи и 0,75+2,5 мм² во вспомогательной цепи.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Номинальный ток контактов главной цепи пускателей, А - 10
- Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10
- Номинальное напряжение по изоляции, В - 660
- Частота питающей сети, Гц - 50 и 60

Примечание
 Сведения о суммарной массе драгоценных материалов в изделиях
 Серебро

Вспомогательные контакты	сварные	клепные
ПМЛ-1100 АБ	2,1924 г	
ПМЛ-1100 В	0,7952 г	
ПМЛ-1100 В	0,6222 г	
ПМЛ-1101 А		2,2216 г
ПМЛ-1101 Б		0,9688 г
ПМЛ-1101 В		0,6694 г
ПМЛ-1501 А		4,4432 г
ПМЛ-1501 Б	1,9376 г	
ПМЛ-1501 В	1,3388 г	

Сведения о суммарной массе цветных металлов в изделиях

Алюминий и алюминиевые сплавы	Медь и сплавы на медной основе
ПМЛ-1100 А, ПМЛ-1100 Б, ПМЛ-1100 В	0,000784 кг
ПМЛ-1101 А, ПМЛ-1101 Б, ПМЛ-1101 В	0,000784 кг
ПМЛ-1501 А, ПМЛ-1501 Б, ПМЛ-1501 В	0,001568 кг
ПМЛ-1100 А, ПМЛ-1100 Б, ПМЛ-1100 В	0,0691 кг
ПМЛ-1101 А, ПМЛ-1101 Б, ПМЛ-1101 В	0,065796 кг
ПМЛ-1501 А, ПМЛ-1501 Б, ПМЛ-1501 В	0,131592 кг

4. УКАЗАНИЯ ПЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Техническое обслуживание пускателей должно производиться электротехническим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности в установленном порядке.

4.2. Монтаж и обслуживание пускателей производить при полностью обесточенных цепях и вспомогательной цепи.

4.3. По способу защиты человека от поражения электрическим током пускатели относятся к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 - 75.

5. ПОЯВКА УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

5.1. Установить пускатели с помощью двух витков М4 на вертикальной плоскости вывала вверх и вниз. Допускается отклонение до 20° в любую сторону.

Крепить пускатели в местах, защищенных от попадания пыли и брызг воды.

5.2. Проверить перед включением пускателя:

- 1) правильность монтажа главной и вспомогательной цепей;
- 2) затяжку всех выводов соединений;
- 3) работоспособность механической блокировки пускателей путем попередного нажатия на трансформ.

5.3. Подать напряжение на пускатель. Включить и отключить несколько раз и убедиться в четкости работы пускателя.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Производить регулярный осмотр в зависимости от условий эксплуатации.

Проверить при отключенном напряжении в главной и вспомогательной цепях:

- 1) внешний вид пускателя, состояние дугогасительной камеры;
- 2) состояние затяжки всех выводов и креплений;
- 3) состояние подводящих проводов;
- 4) отсутствие загибания или окисления подводящих частей пускателя.

6.2. Проверить при осмотре провал контактов, который должен быть не менее 0,5 мм. При провале менее 0,5 мм эксплуатация пускателя не рекомендуется.

7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Транспортирование пускателей производить в упаковке предприятия-изготовителя крытым транспортом.

7.2. Пускатели хранить в упаковке предприятия-изготовителя в помещении при температуре от минус 50°С до 40°С, относительной влажности 80% при 15°С и отсутствии агрессивных газов и конденсации влаги для ОК, ОКМ.

Схемы электрические принципиальные пускателей.



а Только для ПМЛ-1100 А, ПМЛ-1100 В,
и ПМЛ-1100 В

б Только для ПМЛ-1101 А, ПМЛ-1101 В,
и ПМЛ-1101 В

вс: г. ПМЛ-1100А, ПМЛ-1100В,
ПМЛ-1100В, ПМЛ-1101А,
ПМЛ-1101В, ПМЛ-1101В

Рис. 2. ПМЛ-1501А
ПМЛ-1501В
ПМЛ-1501В