ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПОВ ПМЛ-1100А, ПМЛ-1100Б, ПМЛ-1100В ПМЛ-1101А, ПМЛ-1101Б, ПМЛ-1101В, ПМЛ-1501А, ПМЛ-1501Б, ПМЛ-1501В,

Инструкция по эксплуатации ИГЕЬ.644131.001 ИЭ

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция содержит краткие сведения необходимые для правильной эксплуатации пускателей электромагнитных типов ПМЛ-1100А; ПМЛ-1100Б; ПМЛ-1100В; ПМЛ-1101А; ПМЛ-1101Б; ПМЛ-1101В; ПМЛ-1501А; ПМЛ-1501Б; ПМЛ-1501В (в дальнейшем именуемые "пускатели"), изготовлен, согласно ТУ16-644.001-83.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Пускатели допускают установку приставок серии ПКЛ, пневмоприставок ПВЛ и тепловых реле серии РТЛ.

Схемы электрические принципиальные пускателей приведены на рис.1,2.

2.2. Перед монтажом пускателей проверьте соответствие:

1) напряжения и частоты катушки напряжению и частоте сети;

2) номинального тока пускателя номинальному току управляемого двигателя.

2.3. Зажимы пускателей предназначены для втычного монтажа до двух одножильных проводов сечением 1,0÷2,5 мм^2 в главной цепи и 0,75÷2,5 мм^2 во вспомогательной цепи.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Сведения о содержании драгоценных материалов приведены в приложении.

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Техническое обслуживание пускателей должно производиться электротехническим персоналом, прошедшим специальную подготовку.

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

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Установите пускатели на вертикальной плоскости выводами вверх и вниз. Допускается отклонение до 20° в любую сторону. Пускатели крепить в местах, защищенных от попадания пыли и брызг воды.

5.2. Проверьте перед включением пускателя:

1) правильность монтажа главной и вспомогательной цепей;

2) затяжку всех винтовых соединений;

3) работоспособность механической блокировки пускателей путем поочередного нажатия на траверсы.

5.3. Подайте напряжение на пускатель. Включите и отключите несколько раз и убедитесь в четкости работы пускателя.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. В зависимости от условий эксплуатации производите периодический осмотр. Проверьте при отключенном напряжении в главной и вспомогательной цепях:

1) внешний вид пускателя, состояние дугогасительной камеры;

2) состояние затяжки всех винтов и крепления;

3) состояние подсоединительных проводов;

4) отсутствие затирания или заклинивания подвижных частей пускателя.

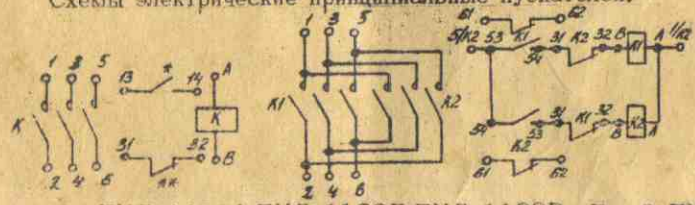
6.2. Проверьте при осмотре провал контактов, который должен быть не менее 0,5 мм. При провале менее 0,5 мм эксплуатация пускателя не рекомендуется.

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 20°С и отсутствии агрессивных газов и конденсации влаги для Ох, от минус 50°С до 50°С, 80% при 27°С для О.

Схемы электрические принципиальные пускателей.



* Только для ПМЛ-1100А, ПМЛ-1100Б, ПМЛ-1100В

** Только для ПМЛ-1101А, ПМЛ-1101Б, ПМЛ-1101В.

Рис.1 ПМЛ-1100А, ПМЛ-1100Б, ПМЛ-1100В
ПМЛ-1101А, ПМЛ-1101Б, ПМЛ-1101В.

Рис.2. ПМЛ-1501А
ПМЛ-1501Б
ПМЛ-1501В

Приложение

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы			Масса в 1 шт.,г.	Масса в изд.,г.	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол.	Кол.в изд.				
ПМЛ-1100А; ПМЛ-1100Б; ПМЛ-1100В; ПМЛ-1101А; ПМЛ-1101Б; ПМЛ-1101В; ПМЛ-1501А; ПМЛ-1501Б; ПМЛ-1501В								
Серебро Контакт-деталь СрН-90ПГ-4051М		ГРИФ.685174.008	1	8 6 12	0,175	1,40 1,05 2,10		ПМЛ-1100А ПМЛ-1101А ПМЛ-1501А
Контакт СрМ-0,2 +М1 30БПГ-4052		ГРИФ.685174.008- - 02; - 03	1	8 6 12	0,0569	0,455 0,341 0,683		ПМЛ-1100Б ПМЛ-1101Б ПМЛ-1501Б
Контакт СрМ-0,2 +М1 30БПГ-4057В		ГРИФ.685174.008 - 04; -05;	1	8 6 12	0,0343	0,274 0,206 0,412		ПМЛ-1100В ПМЛ-1101В ПМЛ-1501В
Контакт-деталь СрН90 СГ-4019М		ГРИФ.685171.003	2	4 3 6	0,149	1,192 0,894 1,788		ПМЛ-1100А ПМЛ-1101А ПМЛ-1501А
Контакт СрМ-0,2 +М1 30БСГ-4025		ГРИФ.685171.003	2	4 3 6	0,0569	0,455 0,341 0,683		ПМЛ-1100Б ПМЛ-1101Б ПМЛ-1501Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Контакт СрМ-0,2+М1 30БСГ-4030		ГРИФ.685171.003	2	4 3 6	0,0343	0,274 0,206 0,412		ПМЛ-1100В ПМЛ-1101В ПМЛ-1501В
Контакт	ГРИФ.685174.007	ИГЕВ.644131.001	1	2	0,094	0,188		ПМЛ-1101А ПМЛ-1101Б ПМЛ-1101В
		ИГЕВ.644155.002	1	4		0,376		ПМЛ-1501А ПМЛ-1501Б ПМЛ-1501В
Мостик контактный	ГРИФ.685171.002	ИГЕВ.644131.001	1	1	0,172	0,172		ПМЛ-1101А ПМЛ-1101Б ПМЛ-1101В
		ИГЕВ.644155.002	2	2		0,344		ПМЛ-1501А ПМЛ-1501Б ПМЛ-1501В
Приставка контактная ПКЛ-1104А	ИГЕВ.656111.042	ИГЕВ.644155.002	1	2	0,684	1,368		ПМЛ-1501А ПМЛ-1501Б ПМЛ-1501В
				ПМЛ-1100А ПМЛ-1100Б ПМЛ-1100В ПМЛ-1101А ПМЛ-1101Б ПМЛ-1101В ПМЛ-1501А ПМЛ-1501Б ПМЛ-1501В		2,592 0,910 0,548 2,304 1,042 0,772 5,976 3,452 2,912		