

# ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПОВ

ПМЛ-1100А, ПМЛ-1100Б, ПМЛ-1100В

ПМЛ-1101А, ПМЛ-1101Б, ПМЛ-1101В,

ПМЛ-1501А, ПМЛ-1501Б, ПМЛ-1501В,

Инструкция по эксплуатации ИГЕБ.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 даль - нейшем именуемые "пускатели"), изготовлен. согласно ТУ16-644.001-83.

## 2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Пускатели допускают установку приставок серии ПКЛ, пневмоприставок ПЕЛ 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  $1,0 + 2,5 \text{ мм}^2$  в главной цепи и  $0,75 + 2,5 \text{ мм}^2$  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	- 860
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  $20^{\circ}$  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 посереднего 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.

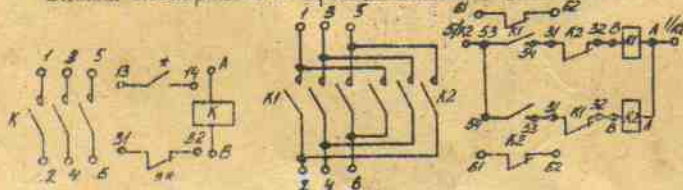
6.2. Проверьте при осмотре провал контактов, который должен быть не менее 0,5 мм. При провале менее 0,5 мм эксплуатация пускателя не рекомендуется.

## 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  $50^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности 80% при  $20^{\circ}\text{C}$  и отсутствии агрессивных газов и конденсации влаги для 0ж, от минус  $50^{\circ}\text{C}$  до  $50^{\circ}\text{C}$ , 80% при  $27^{\circ}\text{C}$  для 0.

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								
<u>Серебро</u> 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 50БНГ-4052		ГРИФ.685174.008 - 02; - 03	1	8 6 12	0,0569	0,455 0,341 0,683		ПМЛ-1100В ПМЛ-1101В ПМЛ-1501В
Контакт СрМ-0,2 +М1 30БПГ-4037В		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

## Продолжение приложения

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Контакт СрМ- 0,2+М1 ЗОВСТ-4030		ГРИФ.685171.003	2	4	0,0343	0,274		ПМЛ-1100Б
				3		0,206		ПМЛ-1101Б
				6		0,412		ПМЛ-1501Б
Контакт	ГРИФ.685174.007	ИГЕВ.644131.001	1	2	0,094	0,188		ПМЛ-1101А
						ИГЕВ.644155.002		1
Мостик кон- тактный	ГРИФ.685171.002	ИГЕВ.644131.001	1	1	0,172	0,172		ПМЛ-1501А
						ИГЕВ.644155.002		2
Приставка кон- тактная ПКЛ-1104А	ИГЕВ.686111.042	ИГЕВ.644155.002	1	2	0,684	1,368		ПМЛ-1101А
								ПМЛ-1501Б
								ПМЛ-1501Б
								ПМЛ-1100А
								ПМЛ-1100Б
								ПМЛ-1100В
								ПМЛ-1101А
								ПМЛ-1101Б
								ПМЛ-1101В
								ПМЛ-1501А
								ПМЛ-1501Б
								ПМЛ-1501В