

5.2 Монтаж и осмотр выключателей должны проводиться при снятом напряжении.

5.3 По способу защиты от поражения электрическим током выключатель соответствует классу защиты «0» по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Паспорт  
ГЖИК.641200.184ПС



## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование выключателей в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216-76 при температуре от минус 50 °С до плюс 80 °С.

6.2 Транспортирование выключателей допускает любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных выключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3 Хранение выключателей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 80 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С. В воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси.

6.4 Срок хранения – 2 года, в упаковке изготовителя.

## 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Выключатель после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы. Опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов в конструкции выключателя нет.

## 8 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

Выключатели не имеют ограничений по реализации.

## 9 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Корея

Компания: «LS Industrial Systems Co. Ltd.»

Адрес: 1026-6, Hogye-dong, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do

Телефон: +431251624

Сайт: www.lsis.com

Организация, принимающая претензии от потребителей: АО «КЭАЗ»

Адрес: Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8

Телефон: +7 (4712) 39-99-11

e-mail: keaz@keaz.ru

Сайт: www.keaz.ru

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ

### OptiStart MP



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8  
www.keaz.ru

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.2-2010 и ГОСТ IEC 60947-4-1-2021 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Технический контроль произведен \_\_\_\_\_

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Выключатели автоматической защиты двигателя OptiStart MP (далее – выключатели) предназначены для использования в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом в стационарных установках, и применяются для проведения тока в нормальном режиме, защиты асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором, а также контакторов и пускателей, управляющих ими, от токов, возникающих при коротком замыкании, перегрузках недопустимой продолжительности, выпадении одной фазы, а также для дистанционного пуска двигателей непосредственным подключением к сети и остановки с частотой не более 25 включений в час в цепях с номинальным напряжением до 690 В переменного тока частоты 50 Гц.

1.2 Типоисполнение и основные технические характеристики указаны на табличке, расположенной на боковой поверхности выключателя.

1.3 Выключатели соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ГОСТ Р 50030.2-2010, ГОСТ ИЕС 60947-4-1-2021.

1.4 Выключатели предназначены для использования в следующих условиях:

– диапазон рабочих температур от минус 20 °С до плюс 60 °С (без выпадения росы и инея);

– высота монтажной площадки над уровнем моря не более 2000 м;

– относительная влажность не более 50 % при температуре 40 °С;

– степень загрязнения окружающей среды – 3 в соответствии с ГОСТ ИЕС 60947-1-2017;

– категория перенапряжения – III в соответствии с ГОСТ ИЕС 60947-1-2017;

– виброустойчивость 5g (частота от 5 Гц до 150 Гц) в соответствии с ГОСТ 30630.1.5-2013;

– ударопрочность 25g при длительности действия ударного ускорения 11 мс в соответствии с ГОСТ Р 51371-99;

– рабочее положение в пространстве вертикальное. Допустимое отклонение приведено в разделе 4 руководства по эксплуатации.

1.5 Ресурс и срок службы выключателей указаны в таблице 1.

Таблица 1

Тип выключателя	MP-32T, MP-32R, MP-32RH, MP-32RHI	MP-63R, MP-63RH, MP-63RH1, MP-100R, MP- 100RH, MP-100RH1
Коммутационная износостойкость, циклов, в категории применения АС-3	100000	25000
Механическая износостойкость, циклов	100000	50000
Средний срок службы, лет	15	

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 2.1 Выключатель – 1 шт.  
2.2 Паспорт – 1 экз.  
Руководство по эксплуатации размещено на сайте [www.keaz.ru](http://www.keaz.ru)

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик выключателей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода выключателя в эксплуатацию, но не более 6 лет со дня изготовления.

## 4 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Провести перед монтажом выключателя внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т.д.).

4.2 Проверить четкость включения и отключения вручную, имитируя срабатывания выключателя.

4.3 Проверить соответствие номинального тока выключателя номинальному току управляемого двигателя или иного оборудования.

4.4 Установить выключатель в рабочем положении и произвести монтаж.

4.5 При монтаже нескольких выключателей, работающих с синхронным функционированием, вплотную друг к другу, уставка регулятора должна на 15 % превышать номинальный ток двигателя.

4.6 При установке тока управляемого двигателя регулятором тока теплового расцепителя запрещается вращать регулятор (диск) за пределы установочной шкалы. Это может привести к поломке механизма регулирования.

4.7 Выключатели неремонтопригодны, при обнаружении неисправности подлежат замене.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Монтаж и эксплуатация выключателей должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии», утвержденными приказом Минэнерго России № 811 от 12.08.2022, «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденными приказом Минтруд России № 903н от 15.12.2020 и настоящим руководством по эксплуатации.