

ПАСПОРТ

Контакторы малогабаритные
серии КМЭп EKF PROxima

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| 1. НАЗНАЧЕНИЕ..... | 3 |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 3 |
| 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ | 5 |
| 4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА..... | 6 |
| 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ | 6 |
| 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ | 6 |
| 7. ОБСЛУЖИВАНИЕ | 6 |
| 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ | 6 |
| 9. УТИЛИЗАЦИЯ | 6 |
| 10. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ | 7 |
| 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | 8 |
| 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ..... | 8 |

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контакты электромагнитные серии КМЭп с катушкой управления постоянного тока представляют собою коммутационные аппараты и предназначены для дистанционного пуска, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в сети переменного тока частотой 50/60 Гц с напряжением до 660 В (категория применения АС-3) и для дистанционного управления электрическими цепями в которых ток включения равен номинальному току нагрузки.

Совместно с тепловыми реле контакторы осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Контакты электромагнитные серии КМЭп с катушкой управления постоянного тока соответствуют ГОСТ IEC 60947-4-1-2021.

Дополнительные устройства к контакторам приобретаются отдельно.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

| Тип контактора | | 9А | 12А | 18А | 25А | 32А | |
|---|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| Номинальный рабочий ток, А | 380В | АС-3 | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 |
| | | АС-4 | 3.5 | 5 | 7.7 | 8.5 | 12 |
| | 660В | АС-3 | 6.6 | 8.9 | 12 | 18 | 21 |
| | | АС-4 | 1.5 | 2 | 3.8 | 4.4 | 7.5 |
| Номинальный тепловой ток, А | | 25 | 25 | 32 | 40 | 50 | |
| Номинальная мощность, кВт | 230В | 2.2 | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 | |
| | 400В | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | |
| | 415В | 4 | 5.5 | 9 | 11 | 15 | |
| | 500В | 5.5 | 7.5 | 10 | 15 | 18.5 | |
| | 600/690В | 5.5 | 7.5 | 10 | 15 | 18.5 | |
| Вес, кг | | 0.64 | 0.34 | 0.65 | 0.65 | 0.95 | |
| Размеры, мм | | 76x115x47 | 76x115x47 | 76x115x47 | 76x115x47 | 76x115x47 | |
| Число полюсов | | 3Р | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В | | 230, 400, 660 | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui, В | | 660 | | | | | |
| Износостойкость (мех.), циклов*10 ⁴ | | 1000 | | | | 800 | |
| Износостойкость (электр.), циклов*10 ⁴ | АС-3 | 100 | | | | 80 | |
| | АС-4 | 20 | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение катушки управления, В (DC) | | 24, 110, 220 | | | | | |
| Диапазоны напряжения управления | срабатыв. | 0,85 – 1.1 Us | | | | | |
| | отпущан. | 0.1-0.75 Us | | | | | |
| Наличие дополнительных контактов | | 1NO или 1NC | | | | | |
| Степень защиты | | IP20 | | | | | |
| Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 | | УХЛ 4 | | | | | |

Таблица 2

| Тип контактора | | 40А | 50А | 65А | 80А | 95А | |
|---|-----------|---------------|------------|------------|------------|------------|------|
| Номинальный рабочий ток, А | 380В | АС-3 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| | | АС-4 | 18,5 | 24 | 28 | 37 | 44 |
| | 660В | АС-3 | 34 | 39 | 42 | 49 | 55 |
| | | АС-4 | 9 | 12 | 14 | 17,3 | 21,3 |
| Номинальный тепловой ток, А | | 60 | 80 | 80 | 125 | 125 | |
| Номинальная мощность, кВт | 230В | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 25 | |
| | 400В | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | |
| | 415В | 22 | 30 | 37 | 45 | 45 | |
| | 500В | 22 | 30 | 37 | 55 | 55 | |
| | 600/690В | 30 | 33 | 37 | 45 | 55 | |
| Вес, кг | | 2,185 | | | 2,525 | | |
| Размеры, мм | | 128x175x81 | 128x175x87 | 128x175x87 | 128x183x87 | 128x183x87 | |
| Число полюсов | | 3P | | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В | | 230, 400, 660 | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui, В | | 660 | | | | | |
| Износостойкость (мех.), циклов*10 ⁴ | | 800 | | | 600 | | |
| Износостойкость (электр.), циклов*10 ⁴ | АС-3 | 80 | | | 60 | | |
| | АС-4 | 15 | | 10 | | | |
| Номинальное рабочее напряжение катушки управления, В (DC) | | 24, 110, 220 | | | | | |
| Диапазоны напряжения управления | срабатыв. | 0,85 – 1.1 Us | | | | | |
| | отпускан. | 0.1-0.75 Us | | | | | |
| Наличие дополнительных контактов | | 1NO+1NC | | | | | |
| Степень защиты | | IP20 | | | | | |
| Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 | | УХЛ 4 | | | | | |

Таблица 3. Параметры присоединения цепей и дополнительные устройства.

| Тип контактора | | 9А | 12 А | 18 А | 25 А | 32 А | 40 А | 50 А | 65 А | 80 А | 95 А | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Присоединение силовой цепи, мм | гибкий кабель | 1-2,5 | 1-2,5 | 1,5-4 | 1,5-4 | 2,5-6 | 6-16 | 10-25 | 10-25 | 16-35 | 16-35 | | | | | | | | | |
| | жесткий кабель | 1,5-4 | 1,5-4 | 2,5-6 | 2,5-6 | 4-10 | 10-25 | 16-35 | 16-35 | 25-50 | 25-50 | | | | | | | | | |
| | момент затяжки, Н*м | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | | |
| Присоединение цепи управления, мм | гибкий кабель | 1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | жесткий кабель | 1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | момент затяжки, Н*м | 1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные дополнительные устройства для контакторов | Блоки вспомогательных контактов | ПКЗ-02, ПКЗ-04, ПКЗ-11, ПКЗ-20, ПКЗ-22, ПКЗ-40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Реле времени | ПВЗ-11, ПВЗ-12, ПВЗ-13, ПВЗ-21, ПВЗ-22, ПВЗ-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блокировочные устройства | механическая блокировка до 32А | | | | | механическая блокировка от 40А | | | | | | | | | | | | | |
| | Реле перегрузки (тепловое реле) | РТЗ-1305 | РТЗ-1306 | РТЗ-1307 | РТЗ-1308 | РТЗ-1310 | РТЗ-1312 | РТЗ-1314 | РТЗ-1316 | РТЗ-1321 | РТЗ-2322 | РТЗ-2353 | РТЗ-2355 | РТЗ-3353 | РТЗ-3355 | РТЗ-3357 | РТЗ-3359 | РТЗ-3361 | РТЗ-3361 | РТЗ-3363 |

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

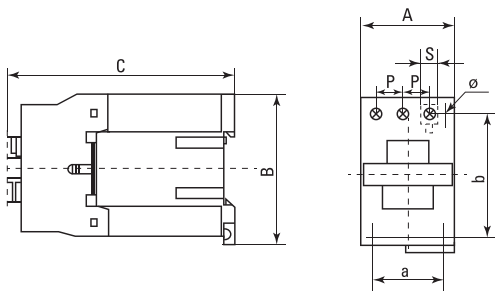


Рис. 1 Габаритные размеры для KMЭп 9-32A

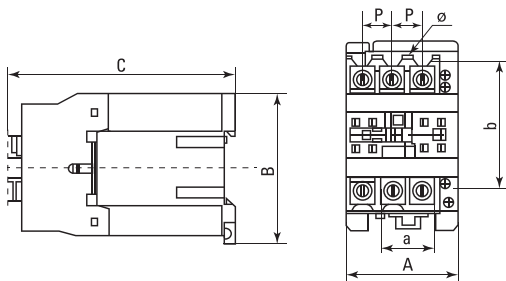


Рис. 2 Габаритные размеры для KMЭп 40-95A

| Тип контактора | B | A | C | b | a | ø | P | S |
|----------------|-----|----|-----|---------|----|-----|------|------|
| 9,12A | 76 | 47 | 115 | 50-60 | 35 | 4.5 | 10,5 | 8.6 |
| 18A | 76 | 47 | 120 | 50-60 | 35 | 4.5 | 10,5 | 8.6 |
| 25A | 86 | 59 | 130 | 50-60 | 45 | 4.5 | 11.3 | 10.4 |
| 32A | 86 | 59 | 135 | 50-60 | 45 | 4.5 | 13.2 | 11.7 |
| 40, 50, 65A | 128 | 78 | 175 | 100/100 | 40 | 6.5 | 20 | 8.6 |
| 80, 95A | 128 | 87 | 183 | 100/100 | 40 | 6.5 | 20 | 8.6 |

4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Монтаж и подключение контакторов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Прибор предназначен для подсоединения алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Эксплуатация контакторов должна осуществляться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Эксплуатация контакторов разрешается только с последовательно включенным плавким предохранителем, или автоматическим выключателем соответствующего номинального тока.

По способу защиты человека от поражения электрическим током контакторы соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Контактор КМЭп;
2. Паспорт.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонт и обслуживание КМЭп с катушкой управления постоянного тока должны осуществляться квалифицированным персоналом.

ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Контакторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 При техническом обслуживании контакторов необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

7.2 В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр контакторов.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование контакторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

8.2 Хранение контакторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -25°C до +50°C и относительной влажности не более 98% при +25°C.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя контакторы следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

10. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие КМЭп с катушкой управления постоянного тока требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1-2021 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи.

10.3 Гарантийный срок хранения: 7 лет.

10.4 Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: Чжэцзян Ксививи Электрикал Эквипмент Ко., ЛТД, No. 333 ул. Кайчуанг, индустриальная зона Байтаванг, район Байксианг, г. Яквинг, провинция Чжэцзян, Китай.

Manufacturer: Zhejiang Xiyiyi Electrical Equipment Co., LTD, No. 333 Kaichuang Road, Baitawang Industrial Zone, Baixiang, Yueqing, China.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контакты КМЭп с катушкой управления постоянного тока соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1-2021 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя.



12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца

М.П.



www.ekfgroup.com

v1