

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ серии КТИ

ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

1.1. Контактторы электромагнитные серии КТИ предназначены для использования в схемах управления электроприводами: для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей в электрической сети с номинальным напряжением 0,4 и 0,69 кВ переменного тока частоты 50 Гц, а также могут быть использованы для включения и отключения других электроустановок. По своим характеристикам Контактторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1-2012.

1.2 Степень защиты: IP00 по ГОСТ 14254-96.

2. Структура условного обозначения

КТИ X X
1 2 3

1 - Обозначение серии

2 - Условное обозначение величины контактора

3 - Обозначение номинального тока

Таблица 1

| Обозначение | 115 | 150 | 185 | 265 | 330 | 400 | 500 | 630 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Номинальный ток, А | 115 | 150 | 185 | 265 | 330 | 400 | 500 | 630 |

3. Технические характеристики

Таблица 2

| Параметр | КТИ 115 | КТИ 150 | КТИ 185 | КТИ 225 | КТИ 265 | КТИ 330 | КТИ 400 | КТИ 500 | КТИ 630 | |
|--|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue, В | 230, 400, 660 | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В | 1000 | | | | | | | | | |
| Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ | 8 | | | | | | | | | |
| Номинальный рабочий ток Ie, категория применения AC-3, А | 115 | 150 | 185 | 225 | 265 | 330 | 400 | 500 | 630 | |
| Условный тепловой ток Ith, категория применения AC-1, А | 200 | 250 | 275 | 315 | 350 | 400 | 500 | 700 | 1000 | |
| Номинальная коммутируемая мощность по AC-3, кВт | 230 В | 30 | 40 | 55 | 63 | 75 | 100 | 110 | 147 | 200 |
| | 400 В | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 | 250 | 335 |
| | 660 В | 80 | 100 | 110 | 129 | 160 | 220 | 280 | 335 | 450 |

Таблица 2 (Продолжение)

| Параметр | КТИ 115 | КТИ 150 | КТИ 185 | КТИ 225 | КТИ 265 | КТИ 330 | КТИ 400 | КТИ 500 | КТИ 630 | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| Максимальная кратковременная нагрузка, А | 900 | 1200 | 1480 | 1800 | 2120 | 2640 | 3200 | 4000 | 5040 | |
| Условный ток короткого замыкания Inc, А | 5000 | 10000 | | | 18000 | | | | | |
| Защита от сверхтоков - предохранитель gG, А | 200 | 250 | 315 | 315 | 400 | 500 | 500 | 800 | 1000 | |
| Повторно кратковременный режим циклов оперирования в час | 120 | | | | | | | | | |
| Мощность рассеяния при Ie, Вт | AC-3 | 5 | 8 | 12 | 16 | 21 | 31 | 42 | 45 | 48 |
| | AC-1 | 15 | 22 | 25 | 32 | 37 | 44 | 65 | 88 | 120 |

Таблица 3

| Параметр | КТИ 115 | КТИ 150 | КТИ 185 | КТИ 225 | КТИ 265 | КТИ 330 | КТИ 400 | КТИ 500 | КТИ 630 |
|---|---------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Номинальное рабочее напряжение катушки управления Uc, В | 230, 400, 660 | | | | | | | | |
| Диапазоны напряжения | Срабатывание | (0,8 ÷ 1,1)Uc | | | | | | | |
| | Отпускание | (0,35 ÷ 0,55)Uc | | | | | | | |

Таблица 3 (Продолжение)

| Параметр | КТИ 115 | КТИ 150 | КТИ 185 | КТИ 225 | КТИ 265 | КТИ 330 | КТИ 400 | КТИ 500 | КТИ 630 | | |
|--|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Мощность потребления катушки при Uc, ВА | Срабатывание cos = 0,75 | 550 | 550 | 800 | 800 | 650 | 650 | 1075 | 110 | 1650 | |
| | Отпускание cos = 0,3 | 45 | 45 | 55 | 55 | 10 | 10 | 15 | 18 | 22 | |
| Время срабатывания, мс | Замыкание | 23-35 | 23-35 | 20-35 | 20-35 | 40-65 | 40-65 | 40-75 | 40-75 | 40-80 | |
| | Размыкание | 5-15 | 5-15 | 7-15 | 7-15 | 100-170 | 100-170 | 100-170 | 100-170 | 100-200 | |
| Коммутационная износостойкость, млн. циклов | AC-3 | А | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| | | Б | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| | AC-1 | А | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,35 |
| | | Б | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,25 |
| Механическая износостойкость, млн. ком. циклов | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | | |
| Мощность рассеяния, Вт | 12-16 | 12-16 | 18-24 | 18-24 | 8 | 8 | 14 | 18 | 20 | | |

4. Принципиальные электрические схемы

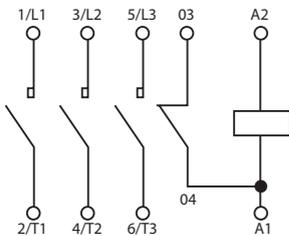


Рис. 1 - Схема электрическая пускателей КТИ

5. Габаритные размеры

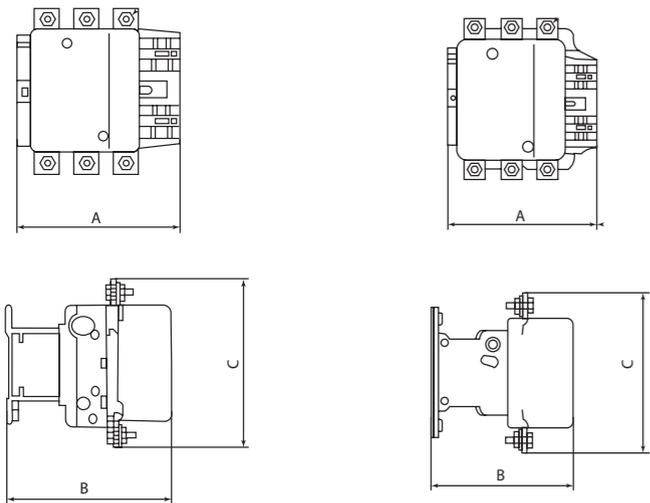


Рис. 2 - КТИ 115 ÷ 330

Рис. 3 - КТИ 400 ÷ 500

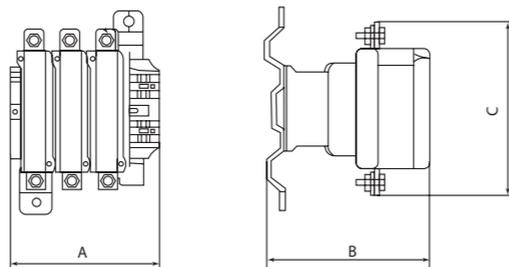


Рис. 4 - КТИ 630

Таблица 4

| Тип | A | B | C |
|---------|-------|-----|-----|
| КТИ 115 | 163,5 | 162 | 171 |
| КТИ 150 | 163,5 | 170 | 171 |
| КТИ 185 | 168,5 | 174 | 181 |
| КТИ 225 | 168,5 | 197 | 181 |
| КТИ 265 | 201,5 | 203 | 213 |
| КТИ 330 | 213 | 206 | 219 |
| КТИ 400 | 213 | 206 | 219 |
| КТИ 500 | 233 | 238 | 232 |
| КТИ 630 | 309 | 304 | 255 |

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

6.2. Рекламации отправлять по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

7. Свидетельство о приемке

7.1. Контактры типа КТИ _____ соответствует требованиям ТУ 3427-001-18987877-2015 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____



Произведено: ООО "МФК ТЕХЭНЕРГО", Россия

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

