



АО «НПП «ИНТЕГРАЛ»

Устройство управления токоограничением  
УТО-01Ф15К



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1. Основные сведения об изделии.

1.1. Устройство управления токоограничением УТО-01Ф15К (далее УТО-01Ф15К) изготовлено АО «НПП «ИНТЕГРАЛ».

Адрес предприятия-изготовителя: 141980, Московская область, г.Дубна, ул. Приборостроителей 2, тел. +7 (496) 217-03-83.

ТУ 3425-001-50157563-13

1.2. УТО-01Ф15К предназначено для ступенчатого управления ограничением мощности потребления электрической энергии и автономной (без участия счетчика) работы в однофазной сети 220В, частотой 50Гц. Устройство автоматически отключает потребителя электрической энергии при превышении последним установленного уровня ограничения потребления электроэнергии.

1.3. УТО-01Ф15К, как и УТО-01Ф15, может работать с однофазными и трехфазными счетчиками, имеющими импульсный выход. В этом случае токовый трансформатор не используется.

1.4. УТО-01Ф15К выполнено на основе устройства УТО-01Ф15 и отличается от последнего наличием в своем составе предустановленного модульного контактора шириной корпуса 1М (до 25А или 5,5кВт) или 2М (до 63А или 15 кВт) и токового трансформатора. Все составные части УТО-01Ф15К помещены в отдельный корпус с возможностью его пломбирования.

1.5. УТО-01Ф15К конструктивно выполнено в стандартном корпусе, предназначенном для установки устройств в модульных корпусах для DIN рейки с суммарной шириной до 4М.

2. Электрические и эксплуатационные характеристики и работа с устройством УТО-01Ф15К полностью совпадают с устройством УТО-01Ф15 и описаны в документе «Устройство управления токоограничением УТО 01Ф15. Руководство по эксплуатации».

2.1. Основные параметры и технические характеристики УТО-01Ф15К:

- рабочее напряжение переменное 220В, +10 –20%;
- частота напряжения сети 50Гц±5%;
- уровни подачи электроэнергии 100, 33, 11, 4 и 0% от номинальной мощности (тока);
- номинальная мощность 5,5 или 15 кВт (может изменяться при изготовлении от 3 до 15 кВт)
- номинальный ток 25 или 63А (может изменяться при изготовлении от 6 до 63А)

### 3. Требования безопасности.

- 3.1. Перед началом работы необходимо внимательно изучить данный документ.
- 3.2. Установка, техническое обслуживание и ремонт УТО-01Ф15К производится аккредитованной обслуживающей организацией. К работам по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту устройства допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, имеющие допуск к работе с напряжением до 1000В и квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.
- 3.3. Все работы, связанные с монтажом УТО-01Ф15К, производить при отключенной сети.

### 4. Гарантии изготовителя.

- 4.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие УТО-01Ф15К требованиям конструкторской документации.
- 4.2. Гарантийный срок эксплуатации УТО-01Ф15К – 18 месяцев со дня продажи (ввода в эксплуатацию), но не более 24 месяцев с момента изготовления устройства.
- 4.3. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет УТО-01Ф15К.
- 4.4. Гарантии предприятия-изготовителя прекращаются, если УТО-01Ф15К имеет повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя.

5. Схема подключения УТО-01Ф15К показана на рис.1( ниже).

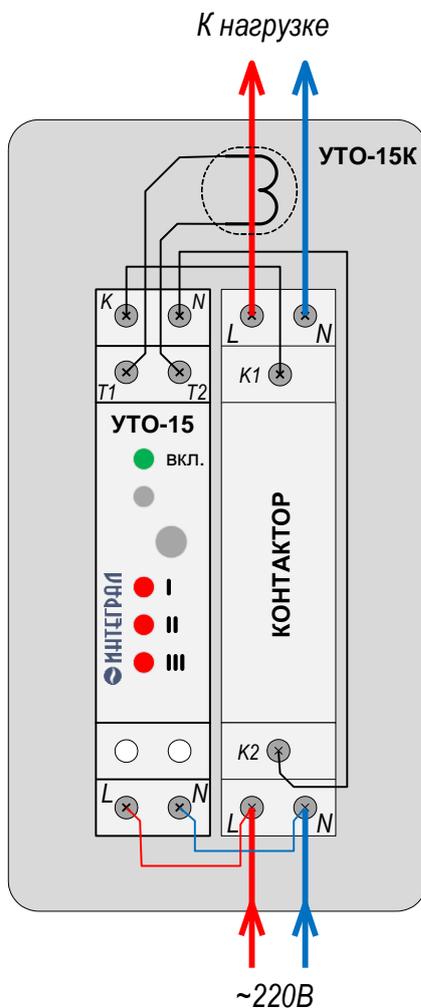


Рис. 1

6. Подготовка к работе.

- 6.1. Извлеките УТО-01Ф15К из транспортной упаковки и произведите внешний осмотр.
- 6.2. Убедитесь в отсутствии видимых повреждений корпуса.
- 6.3. При автономном использовании установите УТО-01Ф15К в соответствии со схемой подключения (рис.1).
- 6.4. При использовании УТО-01Ф15К со счетчиком (однофазным или трехфазным) установите устройство в соответствии с документом «Устройство управления токоограничением УТО-01Ф15. Руководство по эксплуатации», раздел 8.
- 6.5. Варианты использования токового трансформатора для кратного изменения порогов ограничения описаны в документе «Устройство управления токоограничением УТО-01Ф15. Руководство по эксплуатации», п.8.4.