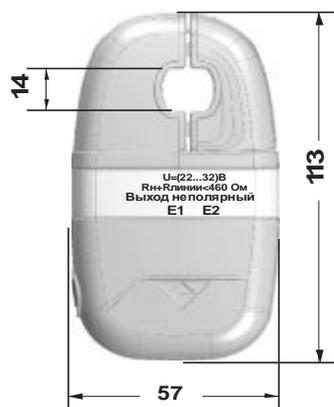


Утверждаю  
Генеральный директор  
ЗАО НПО "ИНТРОТЕСТ"  
В.И.Мироненко  
12.01.2010

## Индикатор тока ИТ-2М

Паспорт

42 7600.004.00.000 - 06 ПС



г. Екатеринбург  
2010

## 1 Общие сведения об изделии

Индикатор тока ИТ-2М предназначен для телесигнализации состояния электрооборудования (включено-выключено).

Индикатор устанавливается на одну из фазных цепей нагрузки без разрыва силовой цепи (размыкаемый магнитопровод).

Индикатор не имеет электрического контакта с контролируемой цепью (двойная электроизоляция).

Выходная цепь индикатора замыкается, если ток контролируемой цепи выше уставки.

Выходная цепь индикатора неполярная (подсоединение не требует контроля полярности).

## 2 Технические характеристики

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 2.1 Режим работы .....   | непрерывный            |
| 2.2 Номинальное напряжение контролируемой цепи, кВ, не более ..... | 0,66                   |
| 2.3 Частота тока контролируемой цепи, Гц .....                     | от 40 до 100           |
| 2.4 Максимальный контролируемый ток, А, не более .....             | 500                    |
| 2.5 Односекундный ток термической устойчивости, кА, не более ..... | 2,5                    |
| 2.6 Порог срабатывания (действ. значение $\sim I$ ), А ....        | от 0,5 до 3,0          |
| 2.7 Коммутируемое напряжение, В, не более.....                     | до 32                  |
| 2.8 Коммутируемый ток, мА, не более .....                          | 100                    |
| 2.9 Падение напряжения на выходном каскаде, В, не более .....      | 2                      |
| 2.10 Температура окружающей среды, °С .....                        | от минус 40 до плюс 40 |
| 2.11 Средняя наработка на отказ, час .....                         | 6000                   |
| 2.12 Средний срок службы, лет .....                                | 10                     |
| 2.13 Габаритные размеры, мм, не более.....                         | 113x57x27              |
| 2.14 Масса, кг, не более .....                                     | 0,1                    |

2.15 Диаметр провода контролируемой цепи мм, не более ...14

### 3 Комплектность

3.1 Индикатор тока ИТ-2М - 1шт.

3.2 Паспорт- 42 7600.004.00.000 –06 ПС

### 4 Порядок работы

4.1 Установить индикатор на контролируемую цепь путем размыкания магнитопровода. Проверить отсутствие перекоса магнитной системы.

4.2 Подключить индикатор к системе телемеханики согласно схемы соединений.

4.3 Произвести контроль работоспособности при включении - отключении мехфонда, используя средства индикации системы телемеханики.

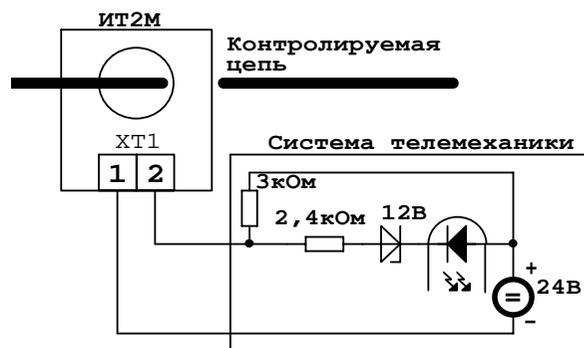


Схема внешних соединений

### 5 Особые требования

5.1 Индикатор устанавливается на неповрежденный участок электроизоляции контролируемой цепи.

5.2 Обеспечить отсутствие контакта между контролируемой цепью и проводниками внешних соединений.

### 6 Свидетельство о приемке

6.1 Индикатор тока ИТ-2М заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 4218-004-20872624-2010, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации по результатам приемо-сдаточных испытаний.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

### 7 Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям заказчика при соблюдении требований настоящего паспорта.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.

Почт. адрес: 620049, г. Екатеринбург, 49-ОПС, а/я 105

Телефон: (343) 374-05-71, 383-47-49

E-mail: market@introttest.com, www.introttest.com