

## Датчик тока ДТ 100/0,1 Паспорт

### Общие сведения об изделии.

Настоящий паспорт распространяется на датчик тока ДТ 100/0,1 (в дальнейшем по тексту – датчик), изготовленный по техническим требованиям ГОСТ 22789-85.

Датчик предназначен для использования в системах автоматизации электроустановок напряжением до 1000 В частотой  $50 \pm 1$  Гц и представляет тороидальный трансформатор тока.

Датчик определяет величину действующего значения переменного тока в контролируемом проводе первичной обмотки. Диаметр провода (по габариту) не более 16 мм.

### Условия эксплуатации:

- относительная влажность до 98% при температуре  $+25$  °С при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов;
- атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.;
- отсутствие непосредственного воздействия солнечной радиации.
- Температура окружающего воздуха от  $-45$  до  $+45$  °С.

### Технические данные.

- Диапазон определения токов на прямом проводе первичной обмотки, А - от 5 до 100.
- Коэффициент трансформации  $\pm 2\%$  - 100/0,1 (1:1000).
- Выходная характеристика - линейная в диапазоне измеряемого тока, А - до 100
- Номинальное сопротивление нагрузки на измерительной обмотке, Ом - 10,0.
- Диапазон сопротивления нагрузки на измерительной обмотке, Ом - от 0 до 11.
- Режим с током до 100 А - длительный.
- Время перегрузки током 2-х кратной величины не более, сек - 600.

Материал сердечника - электротехническая сталь.

Оболочка корпуса соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0.

Сопротивление изоляции электрических цепей относительно корпуса не ниже установленного для 2-го ряда по ГОСТ 12434:

в нормальных климатических условиях - 20 МОм

при верхнем значении рабочей температуры - 6 МОм

### Габаритные размеры:

- наружные, мм - 75\*65\*30

- внутренний диаметр, мм- 16

Вес прибора - не более 0,1 кг.

Длина соединительных проводов до 400 мм.

### Комплектность.

Датчик ДТ 100/0,1 - 1 шт.

Паспорт - 1 шт. на партию изделий.

Упаковка - 1 шт. на партию изделий.

Крепление (по заявке) - 1 шт.

### Требования по технической безопасности.

Не допускается эксплуатация датчика в местах, не защищенных от попадания воды, масла, эмульсии.

Не допускается эксплуатация датчика в средах:

взрывоопасной;

содержащей агрессивные газы и пары,

разрушающей металлы и изоляцию

### Правила хранения.

Датчик следует хранить в упакованном виде при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина, растворителей согласно группе условий 2 ГОСТ 15150-69.

### Свидетельство о приемке

Датчик тока ДТ 100/0,1 соответствует требованиям ГОСТ 22789-85 и признан годным к эксплуатации.

Партия (прописью) \_\_\_\_\_ штук.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

### Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие датчика тока требованиям ГОСТ 22789-85 при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с момента продажи датчика тока потребителю.

### Адрес изготовителя:

Россия, 610050, г. Киров(обл.),

ул. Менделеева, д.2, ООО «ЭНЕРГИС-АВТОМАТИКА»,

телефон/ факс (8332) 62-44-20, 62-44-08, 62-51-22.

e-mail: [pkfenergis@mail.ru](mailto:pkfenergis@mail.ru)

<http://www.energis.pro>

