



## Датчик тока ДТА-4-20-50

### Паспорт

#### Общие сведения об изделии.

Настоящий паспорт распространяется на датчик тока ДТА-4-20-50 (далее – датчик).

Датчик предназначен для использования в системах измерений, контроля и автоматики электроустановок напряжением до 1000 В частотой сети  $50 \pm 1$  Гц и представляет тороидальный трансформатор тока со встроенным преобразователем измеренного значения в сигнал постоянного тока 4-20 мА (токовая петля).

Датчик определяет величину действующего значения переменного синусоидального 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  $-35$ °С до  $+45$ °С.

#### Технические данные.

- Номинальный ток (соответствующий 20 мА выходного тока) на прямом проводе первичной обмотки, А - 50
- Основная приведенная погрешность измерений при синусоидальном первичном токе 50 Гц, % - 2
- Напряжение источника питания формирователя токовой петли (со стороны получателя сигнала), В - 12 - 32
- Сопротивление контура токовой петли (не более), Ом - 350
- Режим с током до 100 А - длительный.
- Время перегрузки током 8-и кратной величины не более, сек - 600.

Материал сердечника - электротехническая сталь.  
Питание датчика - от контура 4-20 мА.

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.

#### Комплектность.

Датчик ДТА-4-20-50 - 1 шт.  
Паспорт - 1 шт. на партию изделий.  
Упаковка - 1 шт. на партию изделий.

#### 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 ДТА-4-20-50 соответствует требованиям и признан годным к эксплуатации.

Партия (прописью) \_\_\_\_\_ штук.

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

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

#### Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие датчика тока техническим данным 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, 2, ООО «Энергис-Автоматика», тел/ факс (8332) 62-44-20, 62-44-08, 62-51-22, E-mail: [mail@energis.pro](mailto:mail@energis.pro) сайт <http://www.energis.pro>

