

# ИПТ-01

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

### ■ ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Преобразователи измерительные ИПТ-01 предназначены для бесконтактного преобразования переменного тока промышленной частоты в сигнал постоянного тока и передачи его по двухпроводной линии в стандарте 4-20 мА.
- Высокая разрешающая способность.
- Защита входных цепей от перегрузки, встроенный фильтр низких частот.
- Высокая стабильность выходного сигнала в рабочем диапазоне температуры окружающей среды от -45 до +60° С.

### ■ КОД ЗАКАЗА

#### ИПТ-01-[XXX]A

где XXX - максимальный измеряемый ток: 30, 50, 100, 200, 300 А

### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Электропитание преобразователя ..... 12-36 В (постоянный ток)

Сопротивление нагрузки при напряжении питания преобразователя 24В ..... не более 500 Ом

Предел основной приведенной погрешности в диапазоне измеряемого тока (5 - 100%)  $I_{\max}$  .....  $\pm 0,5\%$

Коэффициент влияния отклонения частоты измеряемого тока от номинальной в диапазоне от 49 до 51 Гц на систематическую погрешность преобразователя ..... не превышает (1 %) / Гц

Коэффициент влияния искажений синусоидальности измеряемого тока в диапазоне от 0 до 8 % на систематическую погрешность преобразователя ..... не превышает (1 %) / (%)

#### Степень защиты оболочки

IP34

#### Габаритные размеры

51 x 66 x 19 мм

#### Масса

не более: 0,1 кг

#### Сертификация и соответствие

Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.34.005.A № 14461.

