

ИЗМЕРИТЕЛЬ ЛИНЕЙНОГО И УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

ИК-1-ТК-3

НАЗНАЧЕНИЕ



Измеритель линейного и углового перемещения ИК-1-ТК-3 выполнен в соответствии с требованиями ТУ У 33.2-32436145-002:2008. В Госреестре Украины под номером У2747.

Измеритель предназначен для измерения и преобразования выходных сигналов потенциометрических датчиков.

- Масштабирование и индикация измерений в единицах физической величины.
- Сигнализация о достижении заданных значений (до двух).
- Программируемый унифицированный выход 0..5, 0..20 или 4..20 мА.
- Интерфейс RS-485, протокол Modbus (RTU).
- Пятиразрядный индикатор зеленого свечения с высотой знака 20 мм.

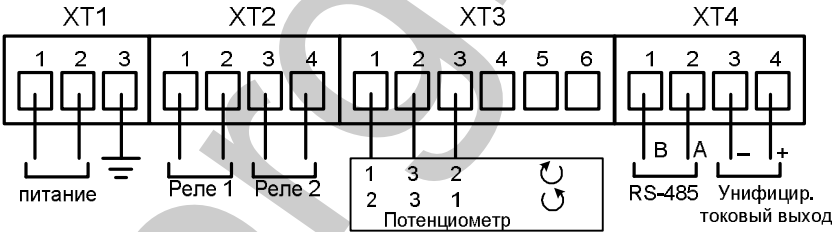
СОСТАВ

- В состав измерителя **ИК-1-ТК-3** входят:
- прибор измерительный цифровой ИП-3-ТК-XXX, где
XXX – напряжение питания прибора: «24В» – (24±4) В постоянного тока;
отсутствует обозначение – 220 В переменного тока частотой (50±1) Гц;
 - выносной пульт для настройки прибора;
 - первичный преобразователь – потенциометр (по заказу).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Приведенная погрешность при измерении перемещения, %, не более ±2
- Погрешность преобразования измеренного перемещения в унифицированный выходной токовый сигнал, мА, не более..... ±0,05
- Цена младшего разряда цифрового индикатора 0,1

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рабочий диапазон температур (группа В4 по ГОСТ 12997)..... +5°С..+50°С
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254) IP41
- 2 реле для коммутации цепи постоянного тока от 30В/2А до 120В/0,3А ($\tau \leq 40$ мс) или переменного тока до 250В/3А при $\cos \varphi \geq 0,4$. Допускается коммутация цепи постоянного тока до 220В/0,15А при снижении ресурса реле до 10000 срабатываний.
- Сопротивление нагрузки токового выхода, Ом, не более:
 - при выходном сигнале 0..5 мА..... 2000
 - при выходном сигнале 0..20 мА, 4..20 мА 600
- Напряжение питания в зависимости от исполнения .. 220⁺²²₋₃₃ В (50±1) Гц/(24±4) В пост. тока
- Потребляемая мощность, ВА, не более 5
- Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм 144×74×120
- Установочные размеры, мм:
 - вырез в щите 137×68
 - монтажная глубина..... 140

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Измеритель линейного и углового перемещения **ИК-1-ТК-3**.