

# Преобразователь кондуктометрический ПК-10-1

Сертификат об утверждении типа средств измерений У2440-07

ТУ У 33.2-13647695-008:2006



**ПРЕДНАЗНАЧЕН** для преобразования изменения сопротивления кондуктометрических датчиков в водных растворах по двухпроводной схеме подключения в унифицированный сигнал постоянного тока 0-5мА, 0-20 или 4-20 мА

## Технические характеристики

Техническая характеристика	Значение
Количество каналов	1
Гальваническая изоляция	по входу, выходу, питанию
Схема подключения датчика	двухпроводная
Начальное значение вх. сигнала	от 0 кОм (0 мкСм)
Диапазон изменения вх. сигнала	до 100 кОм (1 мкСм)
Выходной сигнал	0-5 мА ( $R_n \leq 2 \text{ кОм}$ ), 0(4)-20 мА ( $R_n \leq 0,5 \text{ кОм}$ ), $\pm 0,25\%$
Погрешность преобразования	$\pm 0,25\%$
Температура окружающей среды	от $-40^\circ\text{C}$ до $+70^\circ\text{C}$
Напряжение питания	( $24 \pm 4$ )В постоянного или переменного тока
Ток потребления	не более 85 мА
Масса блока	не более 0,3 кг
Корпус (ВхШхГ)	130x160x61 IP65

## Обозначение при заказе

ПК-10-1-А-В-С-У	
<b>А - код входного сигнала</b>	1 - проводимость, 2 - сопротивление
<b>В - диапазон измерения проводимости:</b>	1 - 0-2000 мкСм, 2 - 0-100 мкСм, 3 - 0-20 мкСм, 4 - 0-1 мкСм
<b>сопротивления:</b>	1 - 0-500 Ом, 2 - 0-1 000 Ом, 3 - 0-5 000 Ом, 4 - 0-10 000 Ом
<b>С - код выходного сигнала</b>	1 - 0-5 мА; 2 - 0-20 мА; 3 - 4-20 мА; 4 - 0-10 В (по отдельному заказу*)
<b>У - напряжение питания</b>	24 - 24В постоянного или переменного тока

## Схема подключения преобразователя

Подключение источника питания, входных и выходных сигналов осуществляется с помощью клемм, расположенных внутри преобразователя.

