



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПИ 1601-ТС-4-20 С УНИФИЦИРОВАННЫМ ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ 4-20 МА

МКСН.405591.003 ТУ

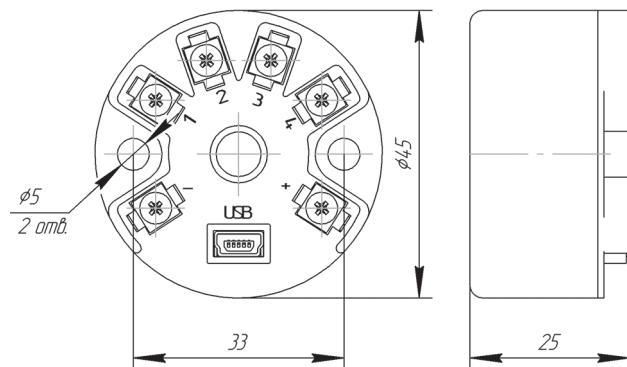
ПИ 1601-ТС-4-20

НАЗНАЧЕНИЕ:

Преобразователь измерительный ПИ 1601-ТС-4-20 предназначен для измерения и преобразования сигналов термопреобразователей сопротивления (ТС) с номинальной статической характеристикой (НСХ) по ГОСТ 6651-2009 в унифицированный токовый выходной сигнал 4-20 мА. Преобразователь устанавливается в головку датчика температуры, обеспечивает измерение сигналов ТС и выдает унифицированный токовый выходной сигнал 4-20 мА. Преобразователь является одноканальным однофункциональным микропроцессорным устройством с линейной зависимостью выходного сигнала от измеренной температуры.



Внешний вид и габаритные размеры
преобразователя ПИ 1601-ТС-4-20



Пределы допускаемой основной приведённой погрешности преобразователя ПИ 1601 ТС 4 20

Пределы измерений, °C	Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	Класс точности
600...796	±0,15	0,15
400...599	±0,2	0,2
300...399	±0,25	0,25
200...299	±0,4	0,4
100...199	±0,5	0,5
50...99	±1,0	1,0
25...49	±1,5	1,5

(Пределы измерений - алгебраическая разность между верхней и нижней границами диапазона измерений)

ТИПЫ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ТС:

Тип ТС	Сопротивление, Ом	Температурный коэффициент а по ГОСТ 6651-2009, °C⁻¹	Максимальный диапазон измерения, °C
100П	100	0,00391	-196 ... +600
Pt100		0,00385	-196 ... +600
100М		0,00428	-100 ... +200
50П	50	0,00391	-196 ... +600
Pt50		0,00385	-196 ... +600
50М		0,00428	-100 ... +200

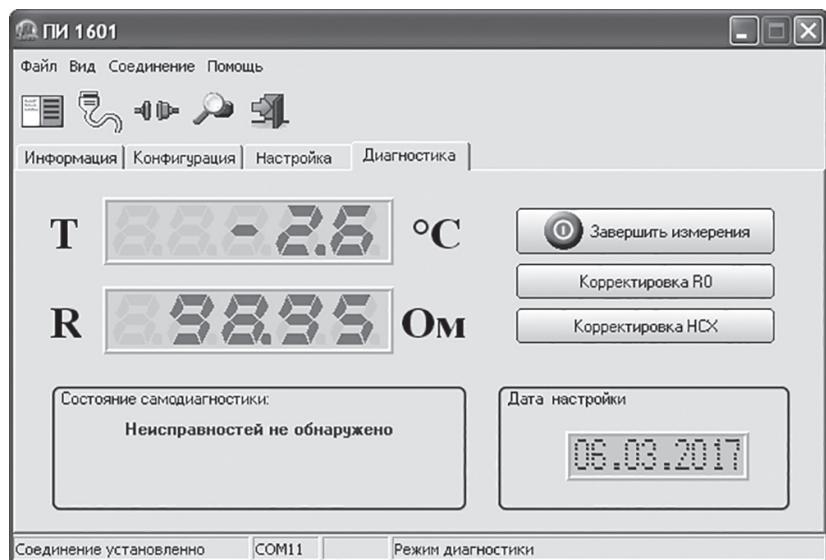
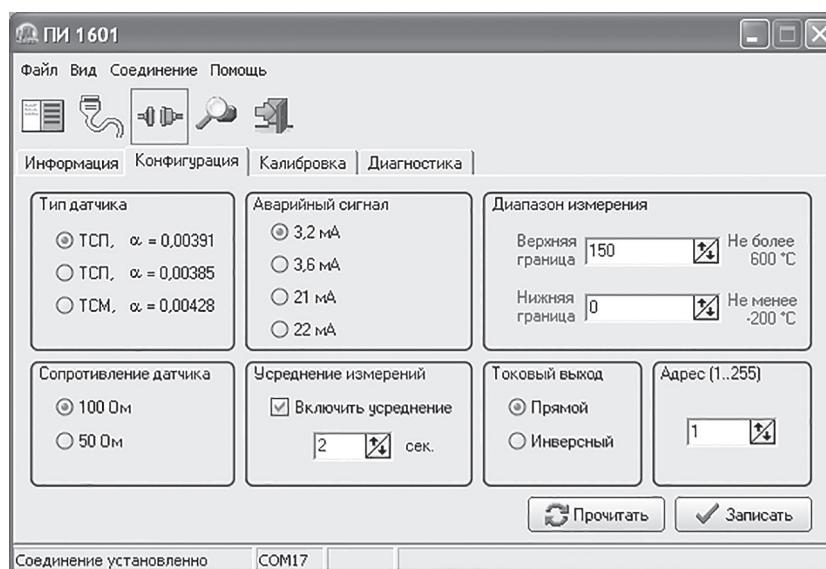
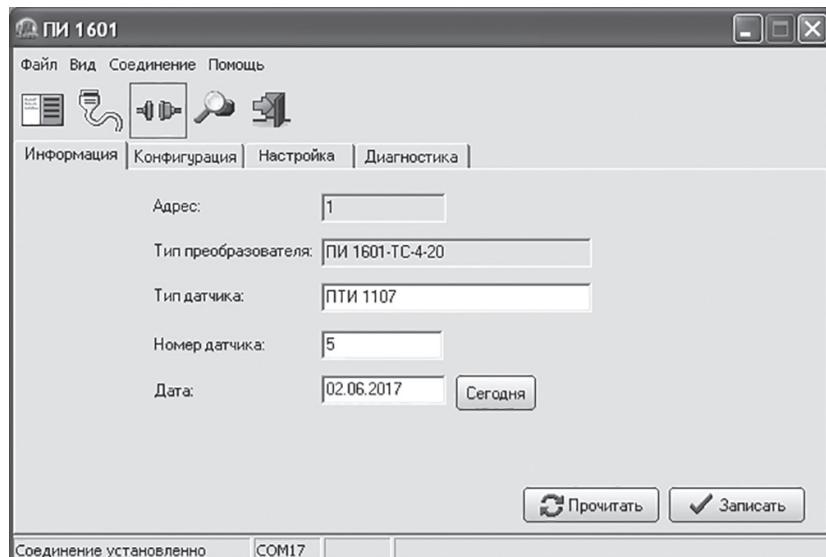
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 52931-2008	C4
- температура окружающей среды, °C	от -40 до +80
- влажность (без конденсации влаги) при 35 °C, %, не более	95
- режим работы	непрерывный



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Сервисное программное обеспечение ПИ 1601



КОМПЛЕКТНОСТЬ:

- преобразователь ПИ 1601-TC-4-20
- руководство по эксплуатации МКЧН.405591.003 РЭ
- комплект монтажных частей

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Преобразователь измерительный ПИ 1601-TC-4-20»