

ТРН-2

ШИННЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ДАВЛЕНИЯ И ВЛАЖНОСТИ

Датчик **ТРН-2** измеряет температуру, давление и влажность воздуха. Датчик можно подключить к шине связи **SATEL BUS** (RS-485) ПКП от SATEL, поддерживающего шинные устройства.

- датчик температуры:
 - диапазон измерения: $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
 - точность измерения: $0,2^{\circ}\text{C}$
- датчик атмосферного давления:
 - диапазон измерения: $260 \dots 1260 \text{ гПа}$
 - точность измерения: 1 гПа
- датчик влажности воздуха:
 - диапазон измерения: $0\% \text{ Rh} \dots 93\% \text{ Rh}$
 - точность измерения: $1,5\% \text{ Rh}$
- шина связи SATEL BUS (RS-485)
- настройка через шину SATEL BUS
- обновление прошивки через шину SATEL BUS
- светодиодный индикатор
- контроль датчиков
- питание от напряжения 12 В DC

ТЕХДАННЫЕ

Напряжение питания ($\pm 15\%$)	12 В DC
Диапазон рабочих температур	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Максимальное потребление тока	5 мА
Вес	25 г
Максимальная влажность воздуха	$93 \pm 3\%$
Класс среды по стандарту EN50130-5	II
Точность измерения температуры	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Измерение температуры в диапазоне	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Измерение давления в диапазоне	$260 \dots 1260$
Точность измерения давления	± 1
Цена деления шкалы давления	100
Измерение влажности в диапазоне	$0\% \text{ RH} \dots 93\% \text{ RH}$
Точность измерения влажности	$\pm 1,5\% \text{ RH}$
Цена деления шкалы влажности	$0,1\% \text{ RH}$
Цена деления шкалы температуры	$0,1^{\circ}\text{C}$