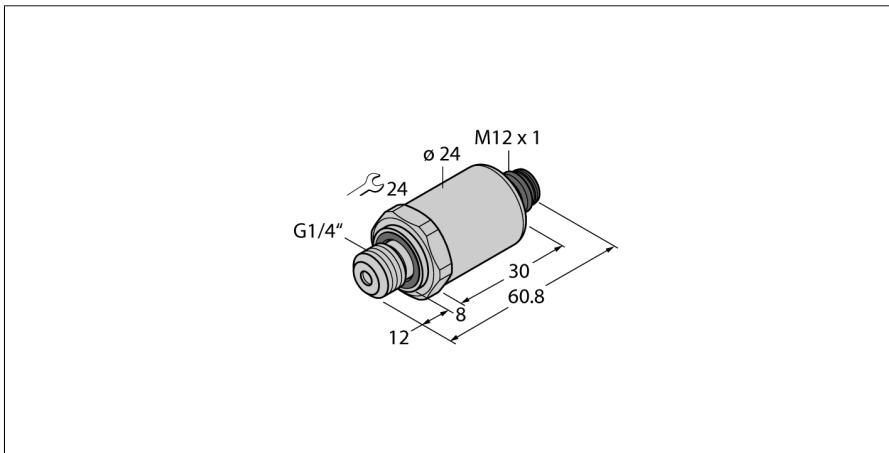


**Преобразователь давления
С выходом по напряжению (3-х проводн.)
PT6R-2004-U1-H1143**



| | |
|----------|--------------------|
| Тип | PT6R-2004-U1-H1143 |
| Идент. № | 6836224 |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Избыточное давление | 0...6бар отн. |
| Рабочий диапазон | 0...87psi |
| Рабочий диапазон | 0...0.6МПа |
| Допустимое превышение давления | ≤ 30бар |
| Давление разрыва | ≥ 60бар |
| Время отклика | < 2мс, тип. 1мс |

| | |
|--|-------------|
| Питание | |
| Рабочее напряжение | 12... 33В = |
| Потребление тока | ≤ 7мА |
| Короткое замыкание/защита от неправильной полярности | да/ да |
| степень защиты и класс | IP67/ III |

| | |
|---------------|------------------|
| Выходы | |
| Выход 1 | аналоговый выход |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Аналоговый выход | |
| выход по напряжению | 0...10В |
| Рабочий диапазон | 0...10 В (3-проводной) |
| Нагрузка | ≥ 10 кОм |
| Точность LHR (линейность, гистерезис, повторяемость) аналогового выхода | ± 0.3 % установившегося значения BSL |
| точность калибровки нуля | 0.3 % установившегося значения |
| Точность калибровки, от финального значения | 0.3 % установившегося значения |

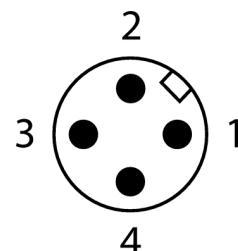
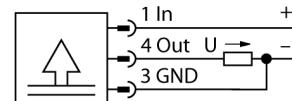
| | |
|---|----------------------------|
| Характер изменения температуры | |
| Температура среды | -40...135 °C |
| Нулевая точка температурного коэффициента T_{so} | ± 0.2 % полн. шкалы / 10 К |
| Шаг температурного коэффициента T_{ks} | ± 0.2 % полн. шкалы / 10 К |

| | |
|------------------------------|--|
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды | -30...+85 °C |
| Температура хранения | -50...+100°C |
| Вибростойкость | 20 г, 15...2000 Гц, 15...25 Гц с амплитудой +/-15 мм в сотв. с IEC 68-2-6 |
| Ударопрочность | 100 г (11 мс), в соответствии с IEC 61508 |

| | |
|---|---|
| Корпус | |
| Материал корпуса | нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L), AISI 316L |
| Материал соединения под давлением | Нержавеющая сталь VA4 1.4404 (AISI 316L) |
| Материал датчика (преобразователя) давления | Нерж. сталь 1.4404 / AISI 316L |
| Материал уплотнителя | FPM |
| Подключение к процессу | G 1/4" внешняя резьба |
| Соединение | Вилка M12, M12 x 1 |
| Макс. момент затяжки гайки | 20 Нм |

■ Диапазон давлений 0 ... 6 бар отн.

Схема подключения



Принцип действия

Датчик давления серии РТ ...-2000 имеет измерительную мембрану из нерж.стали. В зависимости от версии датчика, сигнал конвертируется в аналоговый выходной сигнал 4...20mA (2-проводн.) либо 0...10 В (3-проводн.).

**Преобразователь давления
С выходом по напряжению (3-х проводн.)
PT6R-2004-U1-H1143**

Эталонные условия по IEC 61298-1

| | |
|-------------------------|---------------------|
| температура | 15...25 °C |
| атмосферных давления | 860...1060 hPa абс. |
| Влажность | 45...75 % отн. |
| Дополнительного питания | 24 В = |