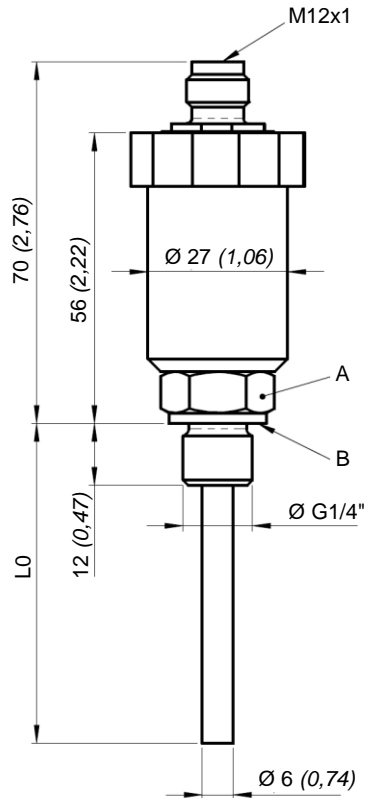


Размеры в мм (дюймах) — электронный датчик температуры UTF 2



Инструкция по эксплуатации
Электронный датчик давления и температуры
UPA 2, UTA 2 и UTF 2



1	Использование по назначению	2
2	Указания по технике безопасности	2
3	Нормы и стандарты.....	3
4	Гарантия.....	3
5	Монтаж/ввод в эксплуатацию	3
6	Техническое обслуживание/очистка.....	5
7	Технические характеристики	5

Barksdale GmbH
Dorn-Assenheimer Straße 27
D-61203 Reichelsheim

Тел.: +49 (6035) 949-0
Факс: +49 (6035) 949-111 и 949-113
Эл. почта: info@barksdale.de
Интернет: www.barksdale.de

Арт. №: 923-2003
Индекс -, 06.01.2014



Возможны технические изменения!

1 Использование по назначению

Электронный датчик давления UPA 2 предназначен для регистрации давления в системе. Электронный датчик температуры UTA 2 предназначен для регистрации температуры в системе. Датчики давления и температуры имеют аналоговые выходы. Датчик температуры UTF 2 передает значение температуры в качестве сигнала PT100.

ОПАСНОСТЬ

Эти электронные измерительные приборы разрешается использовать только в рамках указанной области применения.

Диапазоны температур должны находиться в допустимых пределах. Не разрешается превышать указанные значения давления, а также значения электрической нагрузки.

Кроме того, при монтаже, вводе в эксплуатацию и эксплуатации электронных измерительных приборов необходимо соблюдать соответствующие национальные предписания по технике безопасности.

Не разрешается использовать данные электронные измерительные приборы в качестве единственных компонентов, обеспечивающих безопасность согласно Директиве о напорном оборудовании 97/23/ЕС.

2 Указания по технике безопасности

Соблюдение указаний по технике безопасности необходимо для защиты от опасных ситуаций и (или) материального ущерба.

В инструкции по эксплуатации серьезность потенциальной опасности обозначается следующими словами:

ОПАСНОСТЬ

Указание на непосредственную опасность для людей.

В случае несоблюдения возможны серьезные травмы со смертельным исходом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указание на заметную опасность.

В случае несоблюдения возможны серьезные травмы со смертельным исходом и разрушение электронного измерительного прибора или частей установки.

ОСТОРОЖНО

Указание на опасность.

В случае несоблюдения возможны легкие травмы и поломка электронного измерительного прибора и (или) установки.

УКАЗАНИЕ

Указание на важную информацию, к которой необходимо проявить особое внимание.



Утилизация

Утилизация электронного измерительного прибора должна выполняться технически правильно и в соответствии с предписаниями соответствующей страны относительно электрических и электронных приборов.

Не разрешается выбрасывать электронные измерительные приборы в бытовой мусор!

3 Нормы и стандарты

Стандарты, использованные при разработке, производстве и настройке, указаны в Заявлении о соответствии требованиям ЕС и в Заявлении изготовителя.

4 Гарантия

Гарантия

На комплект поставки и услуги распространяются законодательно установленные гарантии и гарантийные сроки.

Гарантийные положения

На электронный датчик давления UPA 2, электронный датчик температуры UTA 2, а также датчик температуры UTF 2 в соответствии с законодательными предписаниями распространяется гарантия на их работоспособность и материалы при стандартных условиях эксплуатации и технического обслуживания.

Аннулирование гарантии

Действие согласованного гарантийного срока прекращается

- при неквалифицированной эксплуатации;
- при неквалифицированном подключении;
- при неквалифицированном обращении или эксплуатации без соблюдения указаний настоящей инструкции по эксплуатации.

При этом производитель не несет ответственности за возможный прямой или косвенный ущерб, возникший вследствие несоблюдения этих требований.

5 Монтаж/ввод в эксплуатацию

ОПАСНОСТЬ

Монтаж и демонтаж электронных измерительных приборов разрешается производить только при отсутствии энергии (электр., гидр. и пневм.).

Подключение к напорной линии и электр. соединениям должно выполняться только обученным и инструктированным персоналом согл. уровню техники.

Электр. измер. приборы разрешается использовать только в установках, в которых не превышаете макс. давление P_{max} или макс. температура T_{max} (см. заводскую табличку).

ОСТОРОЖНО

Запрещается вставлять предметы в отверстие напор. канала электр. датчика давления!

В случае исполнений с размещенной заподлицо с передней поверхностью мембраной категорически запрещается деформировать эту мембрану!

Подключение питающих и отводящих соединений

⚠ ОСТОРОЖНО

Избыточное давление не должно превышать максимальное значение даже при пиках давления!
Установить защитные элементы (например, демпфирующий винт).

Электронные измерительные приборы вкручиваются нижней частью в арматурный элемент с помощью ключа размером 19 (G ¼) или 32 (G ½) и затягиваются с моментом 45 Нм. Возможно любое монтажное положение.

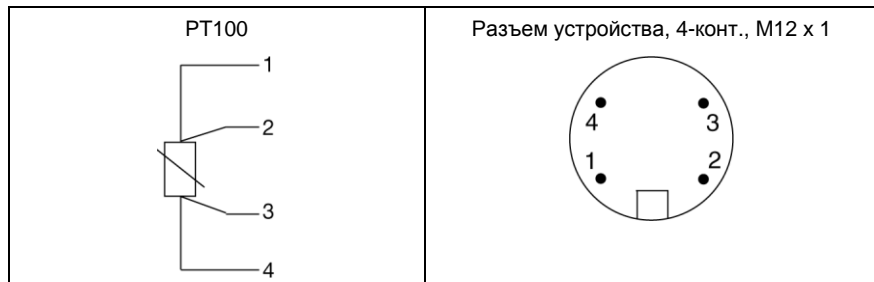
⚠ ОСТОРОЖНО

Избегать электростатических разрядов!
Заземлить корпус.

В зависимости от конструкции устройства (см. заводскую табличку) электрическое подключение осуществляется согласно представленной ниже таблице соединений. Максимальные значения электропитания указаны на заводской табличке.

UPA 2 UTA 2	Выход по току 4...20 мА (две жилы)				Выход по напряжению 0...10 В DC (три жилы)				
	Соединение	Разъем	Кабель	Кабель GL	M12	Разъем	Кабель	Кабель GL	M12
Питание (+)	1	корич.	бел. 1	1	1	корич.	син. 1	1	1
Питание (-)	2	бел.	син. 1	2	2	син.	син. 2	3	3
Сигнал (+)	---				3	бел.	бел. 1	2	
Сигнал (-)	---				---				

Таблица соединений датчика температуры UTF 2



6 Техническое обслуживание/очистка

Электронные измерительные устройства откалиброваны на заводе и не требуют технического обслуживания.

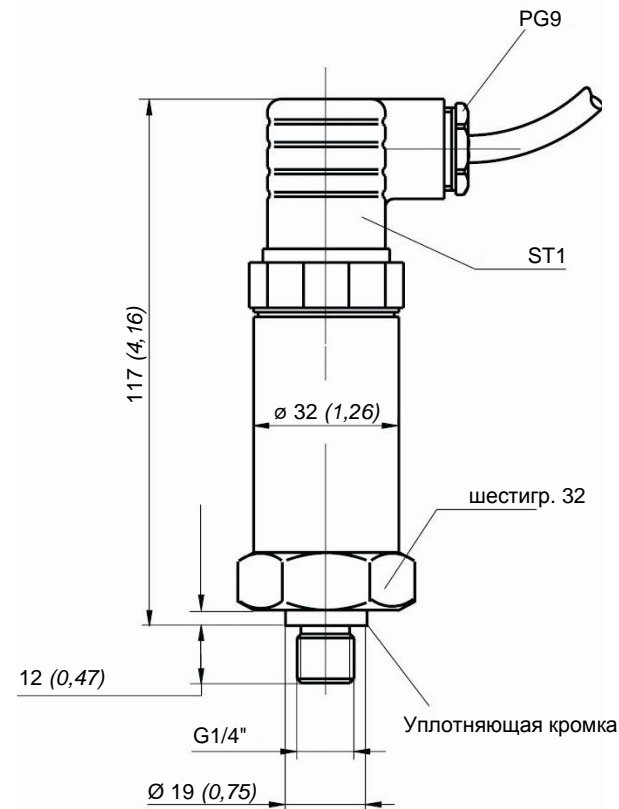
В случае неустранимых неисправностей следует обратиться в ближайшее представительство производителя.

7 Технические характеристики

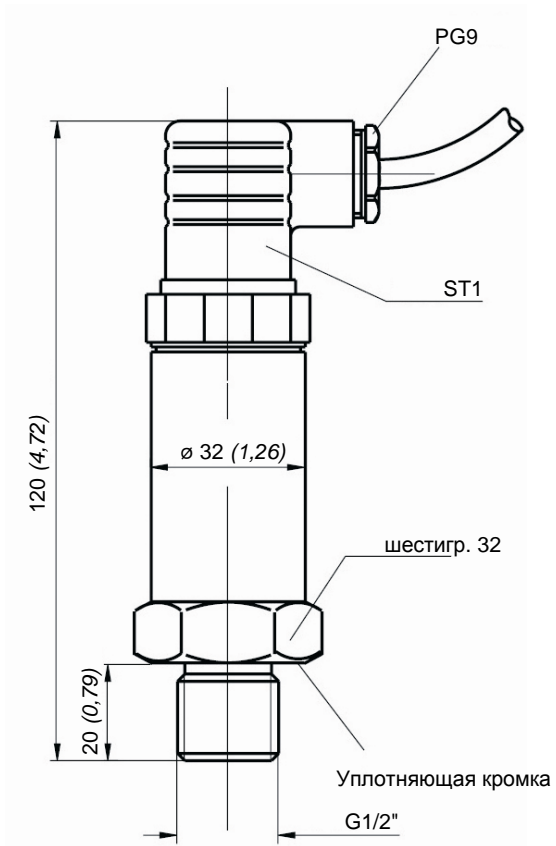
👉 УКАЗАНИЕ

См. заводскую табличку

Размеры в мм (дюймах) — электронный датчик давления UPA 2 (G1/4")



Размеры в мм (дюймах) — электронный датчик давления UPA 2 (G1/2")



Размеры в мм (дюймах) — электронный датчик температуры УТА 2

