



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services

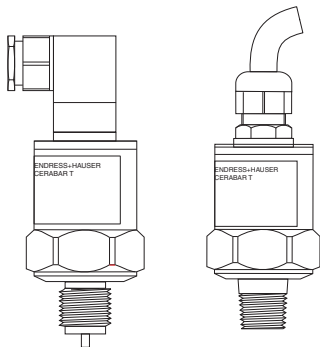


Solutions

Руководство по эксплуатации

Cerabar T PMC131

ru - Измерительный преобразователь
давления



KA00085P/00/RU/13.12
71314445

Endress+Hauser 
People for Process Automation

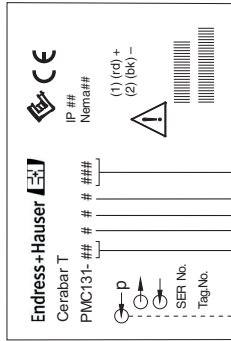
ru - Содержание

| | |
|----------------------------|---|
| Идентификация прибора | 3 |
| Размеры | 4 |
| Монтаж | 5 |
| Электрические соединения | 6 |
| Технические характеристики | 8 |

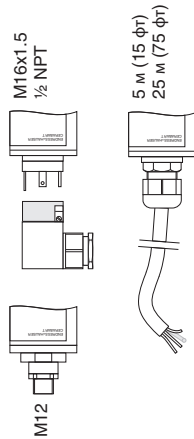
ru - Указания по технике

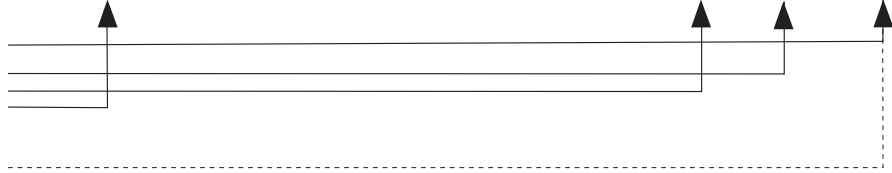
безопасности

Измерительный преобразователь Serabar T сконструирован для измерения абсолютного и относительного давления газов, паров, жидкостей и порошкообразных веществ. При неправильном использовании он может стать источником опасности. Монтаж, подключение, ввод в эксплуатацию, эксплуатация и техническое обслуживание Serabar T должны выполняться только квалифицированным и авторизованным персоналом, имеющим соответствующие полномочия, в полном соответствии с указаниями в настоящем руководстве по эксплуатации, а также действующими законодательными и техническими нормами и правилами.



- A1 = M16x1.5, ISO 4400, IP 65/NEMA 4X
- A2 = 1/2 NPT, ISO 4400, IP 65/NEMA 4X
- A3 = 5 м (15 фт), IP 68/NEMA 6P
- A4 = 25 м (75 фт), IP 68/NEMA 6P
- A5 = M12, IP65/NEMA 4
- B1 = M16x1.5, ISO 4400, IP 65/NEMA 4X
ATEX II 3G EEx nA II T4
- B3 = 5 м, IP 68/NEMA 6P
ATEX II 3G EEx nA II T4
- B5 = M12, IP 65, ATEX II 3G EEx nA II T4
- C1 = M16x1.5, ISO 4400, IP 65/NEMA 4X,
CSA GP
- C2 = 1/2 NPT, ISO 4400, IP 65/NEMA 4X,
CSA GP
- C3 = 5 м (15 фт), IP 68/NEMA 6P, CSA GP
- C5 = M12, IP 65/NEMA 4, CSA GP

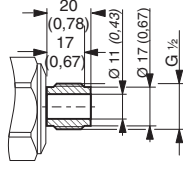
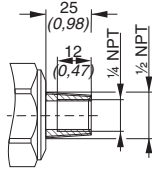
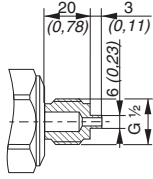




1 = G 1/2A, ISO 228
1.4301 (AISI 304)

2 = 1/2 MNPT, 1/4 FNPT,
1.4301 (AISI 304)

5 = G 1/2A, $\varnothing 11$ мм, ISO228
1.4301 (AISI 304)



F = FKM витон
S = FKM витон, O₂

1 = без
2 = Протокол
S = German Lloyd

 p

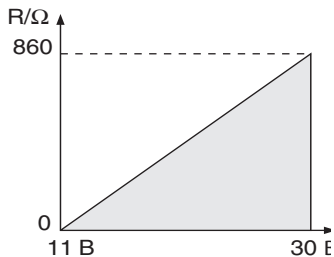
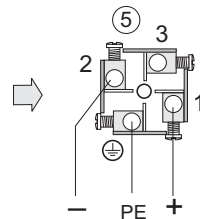
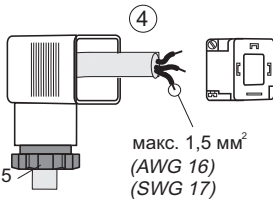
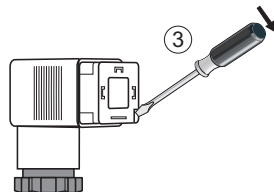
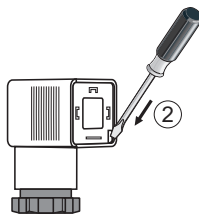
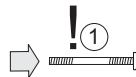
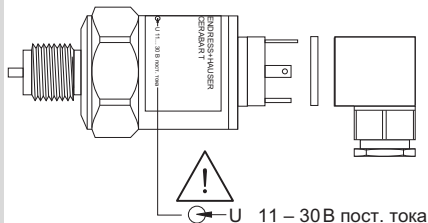
D10 = 0 – 100 мбар, 0 – 10 кПа
...

R4T = 0 – 500 фнт/кв. дюйм абс.

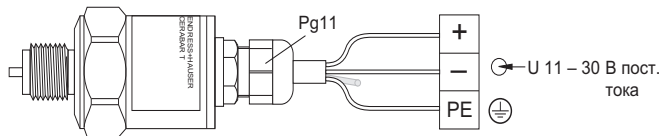
ги - Монтаж

- Функционирование измерительного преобразователя не зависит от ориентации при монтаже.
- Для защиты резьбы и диафрагмы от повреждений, защитную крышку на резьбовом элементе необходимо снимать только непосредственно перед установкой.
- Измерительный преобразователь давления должен устанавливаться в соответствии с нормами для манометров. Правила установки являются одинаковыми. Следует использовать запорные клапаны и сифоны.
- Во время установки убедитесь, что в корпус не попала вода
- Помните об ограничениях по использованию кислорода (для FKM витон/ O_2 в соответствии со списком ВAM).
- Если прибор используется во взрывоопасной атмосфере (зона 2, уровень взрывозащиты Ex nA), следует защитить корпус от ударов.

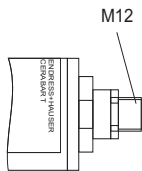
ги - Электрические соединения
 Исполнение с разъемом



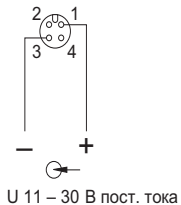
M16x1.5
 ½ NPT



гн - Трубка для соединения с атмосферой
Не закрывать! Защищать от воды!



гн + = красный;
- = черный,
PE = зеленый/желтый



гн - Электрические соединения
Исполнение с кабелем/
разъемом

ги - Условия эксплуатации

- Диапазон температуры окружающей среды:
-20 – +85 °C
- Диапазон температуры хранения:
-50 – +100 °C
- Ограничение диапазона температуры:
макс. +100 °C
- Ограничение диапазона давления: $p_{\text{макс}}$
- Приборы с сертификатом CSA GP могут работать только от источника питания SELV или класса 2.

www.endress.com/worldwide

KA00085P/00/RU/13.12 71314445/CCS/FM9



71314445