


Указания по технике безопасности Cerabar T PMP131, PMP135

Ga/Gb Ex ib IIC T6 X
1 Ex ib IIC T6 Gb X



Документ: XA01548P-A
Указания по технике безопасности для электрооборудования, используемого во
взрывоопасных зонах →  3

Cerabar T PMP131, PMP135

Содержание

Сопутствующая документация	4
Дополнительная документация	4
Сертификаты изготовителя	4
Адрес изготовителя	4
Расширенный код заказа	4
Указания по технике безопасности: общие	5
Указания по технике безопасности: специальные условия	6
Указания по технике безопасности: монтаж	6
Указания по технике безопасности: зона 0	6
Данные подключения	6

Сопутствующая документация	<p>Данный документ является составной частью следующих руководств по эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ KA00103P/00 (PMP131) ■ KA00198P/00 (PMP135) 										
Дополнительная документация	<p>Брошюра по взрывозащите: CP00021Z/11</p> <p>Брошюра по взрывозащите доступна:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ В разделе «Загрузки» веб-сайта Endress+Hauser: www.endress.com -> Загрузка -> Расширенная -> Код документации: CP00021Z ■ На компакт-диске для приборов с документацией на CD 										
Сертификаты изготовителя	<p>Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011</p> <p>Орган по сертификации: НАНИО «ЦСВЭ»</p> <p>Сертификат №: ТС RU C-DE.ГБ05.В.00831</p> <p>Данный сертификат удостоверяет соответствие следующим стандартам (в зависимости от версии прибора):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ■ ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ■ ГОСТ 31610.26-2012/ МЭК 60079-26:2006 										
Адрес изготовителя	Адрес изготовителя: см. на заводской табличке.										
Расширенный код заказа	<p>Расширенный код заказа указан на заводской табличке, которая закреплена на приборе в хорошо видимом месте. Дополнительная информация о табличке приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации.</p> <p>Структура расширенного кода заказа</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 30%;">PMP13x</td> <td style="width: 10%;">–</td> <td style="width: 30%;">*****</td> <td style="width: 10%;">+</td> <td style="width: 19%;">A*B*C*D*E*F*G*..</td> </tr> <tr> <td><i>(тип прибора)</i></td> <td></td> <td><i>(базовые характеристики)</i></td> <td></td> <td><i>(дополнительные характеристики)</i></td> </tr> </table> <p>* = Замещающий знак В этой позиции вместо замещающего знака отображается опция, выбранная из технических характеристик (цифра или буква).</p> <p><i>Базовые характеристики</i></p> <p>Важные функции (обязательные функции) указаны в базовых характеристиках. Количество позиций зависит от числа доступных функций. Выбранная опция может содержать несколько позиций.</p> <p><i>Дополнительные характеристики</i></p> <p>Дополнительные характеристики описывают дополнительные функции прибора (опциональные функции). Количество позиций зависит от числа доступных функций. Функции имеют 2-значную форму для упрощения идентификации (например, JA). Первый знак (ID) обозначает группу функции и представляет собой букву или цифру (например, J = доп. испытания, сертификат). Второй знак представляет собой значение, обозначающее функцию внутри группы (например, A = сертификат на материалы 3.1 (смачиваемые компоненты, контактирующие с технологической средой)).</p>	PMP13x	–	*****	+	A*B*C*D*E*F*G*..	<i>(тип прибора)</i>		<i>(базовые характеристики)</i>		<i>(дополнительные характеристики)</i>
PMP13x	–	*****	+	A*B*C*D*E*F*G*..							
<i>(тип прибора)</i>		<i>(базовые характеристики)</i>		<i>(дополнительные характеристики)</i>							

Более подробная информация о приборе приведена в следующих таблицах. В этих таблицах рассматриваются отдельные позиции и ID в расширенном коде заказа, соответствующем различным опасным зонам.

Расширенный код заказа: Cerabar T

Тип прибора

PMP131, PMP135

Базовые характеристики

Позиции 1, 2 (электрическое подключение)		
Выбранная опция		Описание
PMP13x	A1	Разъем ISO4400 M16, IP65 NEMA4X
	A2	Разъем ISO4400 NPT1/2, IP65 NEMA4X
	A3	Кабель 5 м, IP68 NEMA6P
	A4	Разъем M12, IP65 NEMA4X
PMP131	A5	Разъем DIN43650/C, IP65 NEMA4X

Позиция 4 (выходной сигнал)		
Выбранная опция		Описание
PMP13x	D	4–20 мА SIL, ATEX II 1/2 G Ex ib IIC T6 Ga/Gb EAC Ga/Gb Ex ib IIC T6 X
	1	4–20 мА SIL, ATEX II 2 G Ex ib IIC T6 Gb EAC 1 Ex ib IIC T6 Gb X

Позиция 5 (дополнительные компоненты)		
Выбранная опция		Описание
PMP13x	5	EAC

Дополнительные характеристики

Специальные опции для опасных зон не предусмотрены.

Указания по технике безопасности: общие

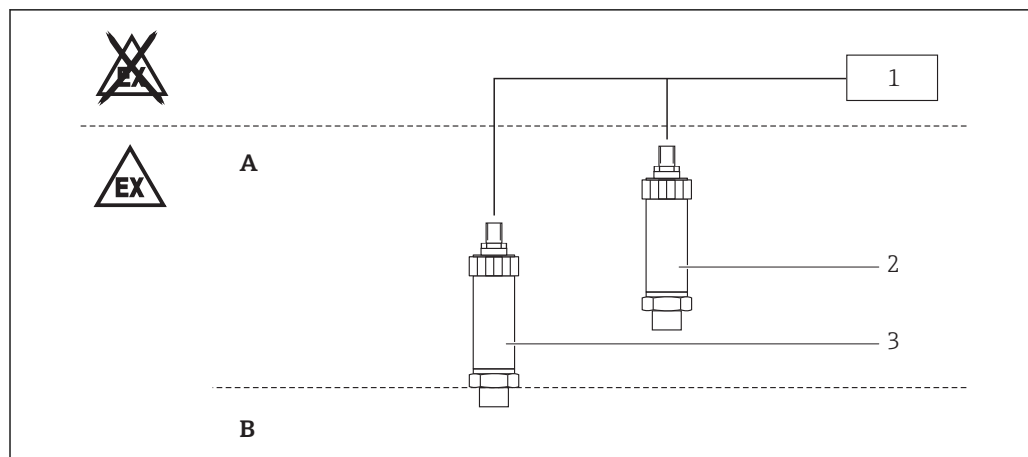
- Соблюдайте правила монтажа и указания по технике безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации.
- Персонал должен удовлетворять следующим условиям для выполнения монтажных, электромонтажных, пусконаладочных работ и технического обслуживания прибора:
 - иметь соответствующую квалификацию для своей должности и выполняемых задач
 - быть подготовленным в области взрывозащиты
 - быть осведомленным о применимых нормах национального законодательства
- Установка прибора выполняется в соответствии с инструкциями изготовителя и нормами национального законодательства.
- Не используйте прибор при несоблюдении указанных электрических, тепловых и механических параметров.
- Не используйте приборы в среде, к которой вступающие с ней в контакт материалы обладают недостаточной устойчивостью.
- Избегайте накопления электростатического заряда:
 - от пластмассовых поверхностей (например, корпусов, чувствительных элементов, специальных покрытий, закрепленных панелей...)
 - от изолированных заряженных элементов (например, изолированных металлических пластин)

Указания по технике безопасности: специальные условия

Допустимый диапазон температуры окружающей среды:
 $-25\text{ °C} \leq T_a \leq +65\text{ °C}$

- Толщина разделительной мембраны (нержавеющая сталь) $\geq 0,025$ мм.
 Не подвергайте разделительную диафрагму каким-либо воздействиям окружающей среды, которые могут оказать негативное влияние.
- При наличии дополнительного или альтернативного специального покрытия на корпусе или других металлических деталях:
 - Помните об опасности электростатического заряда и разряда.
 - Не трите поверхности сухой тканью.

Указания по технике безопасности: монтаж



A0031258

1

A Зона 1, электронный преобразователь

B Зона 0, процесс

1 Источник питания

2 Базовые характеристики, позиция 4 (выходной сигнал) = 1

3 Базовые характеристики, позиция 4 (выходной сигнал) = D

Указания по технике безопасности: зона 0

- В случае наличия взрывоопасных смесей паров / газов эксплуатация прибора разрешается только при нормальных условиях окружающей среды.
 - Температура: -20 до $+60\text{ °C}$
 - Давление: 80 до 110 кПа (0,8 до 1,1 бар)
 - Воздух с нормальным содержанием кислорода, как правило 21 % (по объему)
- При отсутствии потенциально взрывоопасных смесей и в случае, когда были приняты дополнительные меры защиты, прибор можно эксплуатировать в неатмосферных условиях в соответствии с техническими характеристиками изготовителя.
- Между искробезопасными и неискробезопасными цепями рекомендуется использовать гальваническую развязку.

Данные подключения

Источник питания
$U_i \leq 26$ В пост. тока $I_i \leq 100$ мА $P_i \leq 0,8$ Вт
Базовые характеристики, позиции 1, 2 (электрическое подключение) = A1, A2, A4, A5 $C_i = 3$ нФ $L_i = 0$
Базовые характеристики, позиции 1, 2 (электрическое подключение) = A3 $C_i = 3$ нФ + $C_{\text{кабель}}$ $L_i = L_{\text{кабель}}$
$C_{\text{кабель}} \leq 200$ пФ/м $L_{\text{кабель}} \leq 1$ мкГн/м



71336921

www.addresses.endress.com
