


Указания по технике безопасности **Commubox FXA195**

[Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIС



Документ: XA01753F-B
Указания по технике безопасности для
электрооборудования, используемого во взрывоопасных
зонах →  3

Commubox FXA195

Содержание

Сопутствующая документация	4
Дополнительная документация	4
Сертификаты изготовителя	4
Адрес изготовителя	4
Расширенный код заказа	4
Указания по технике безопасности: общие	6
Указания по технике безопасности: монтаж	7
Таблицы температур	8
Данные подключения	8

Сопутствующая документация	Данный документ является составной частью следующих руководств по эксплуатации: TI00404F/00
Дополнительная документация	Брошюра по взрывозащите: CP00021Z/11 Брошюра по взрывозащите доступна: <ul style="list-style-type: none">■ в разделе «Загрузки» веб-сайта Endress+Hauser: www.endress.com -> Загрузки -> Брошюры и каталоги -> Поиск по номеру: CP00021Z;■ на компакт-диске для приборов с документацией на CD.
Сертификаты изготовителя	Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 Орган по сертификации: ООО «НАНИО ЦСВЭ» Сертификат №: ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00195/19 Данный сертификат удостоверяет соответствие следующим стандартам (в зависимости от версии прибора): <ul style="list-style-type: none">■ ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)■ ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
Адрес изготовителя	Endress+Hauser SE+Co. KG Hauptstraße 1 79689 Maulburg, Германия Адрес завода-изготовителя: см. на заводской табличке.
Расширенный код заказа	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.

Структура расширенного кода заказа

FXA195 – ***** + A*B*C*D*E*F*G*..
 (тип (базовые (дополнительные
 прибора) характеристики) характеристики)

* = Замещающий знак

В этой позиции вместо замещающего знака отображается опция, выбранная из технических характеристик (цифра или буква).

Базовые характеристики

Важные функции (обязательные функции) указаны в базовых характеристиках. Количество позиций зависит от числа доступных функций. Выбранная опция может содержать несколько позиций.

Дополнительные характеристики

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)).

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: Commubox



Приведенные далее характеристики взяты из спецификации и используются для определения:

- Данной документации к прибору (с помощью расширенного кода заказа на заводской табличке);
- Опций прибора, перечисленных в документе.

Тип прибора

FXA195

Базовые характеристики

Позиция 1 (сертификат)		
Выбранная опция		Описание
FXA195	G	ATEX+EAC II (1) G Ex ia Ga IIC ATEX+EAC II (1) D Ex ia Da IIIC

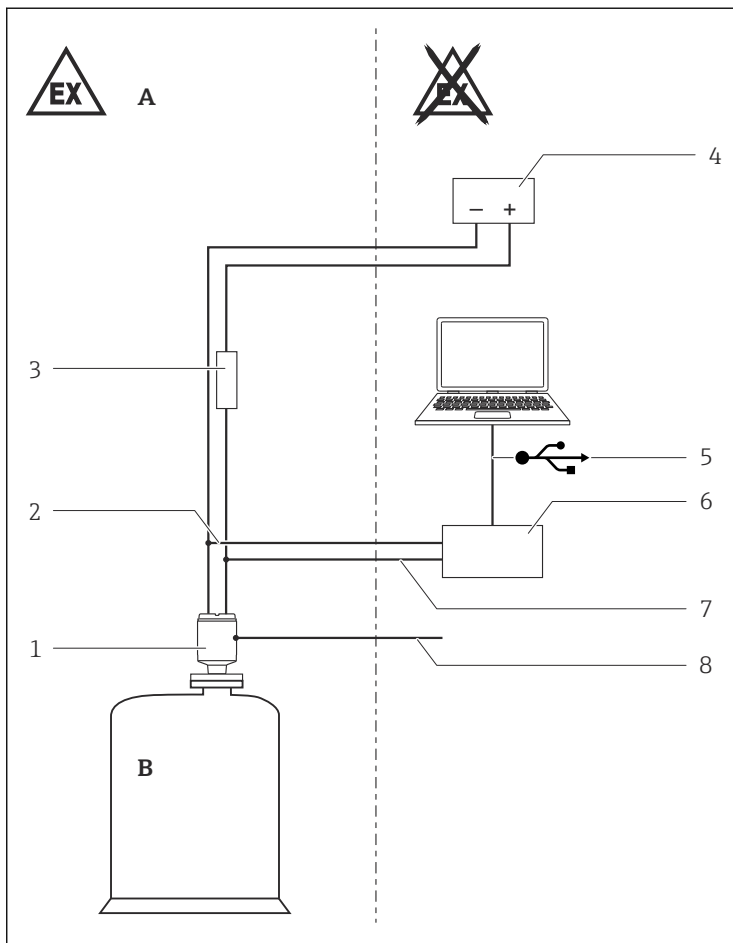
Дополнительные характеристики

Специальные опции для опасных зон не предусмотрены.

**Указания по
технике
безопасности:
общие**

- 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.

**Указания по
технике
безопасности:
монтаж**



A0036647

 1

A Зона 1, зона 21

B Зона 0, зона 20

1 Датчик

2 4 до 20 мА

3 Резистор линии связи 270 Ом

4 Для пассивного прибора: дополнительный источник энергии/ПЛК

5 USB

6 Commubox

7 [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC

8 [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC; для активного прибора: отдельный источник питания

- Прибор является частью приборной системы: эксплуатируйте прибор только за пределами взрывоопасных зон.
- Искробезопасные соединительные провода прибора могут находиться в зоне 0 и зоне 20.
- Расстояние между клеммами наружных искробезопасных цепей и клеммами или неизолированными компонентами цепей без искрозащиты должно составлять минимум 50 мм.
- Сохраняйте минимальное расстояние (воздушный зазор):
 - 3 мм между неизолированными компонентами искробезопасной цепи и металлическими деталями корпуса;
 - 6 мм между неизолированными компонентами искробезопасной цепи и цепи без искрозащиты.
- Искробезопасная цепь гальванически изолирована от других цепей до пикового значения номинального напряжения 375 В.
- Если искробезопасная цепь, подключенная к прибору, проходит через пыле-взрывоопасные зоны типа Zone 20 или Zone 21, убедитесь, что приборы, подсоединенные к этой цепи, соответствуют требованиям категорий 1 D или 2 D и соответствующим образом сертифицированы.

Таблицы температур

Допустимый диапазон температуры окружающей среды:
 $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$

Данные подключения

Цепь питания	Цепь линии связи	
USB-интерфейс	Макс. напряжение:	$U_i \leq 30\text{ В}$
	Резистор HART:	230 до 1 100 Ом



71508563

www.addresses.endress.com
