

Указания по технике безопасности **RIA14, RIA16**

1 Ex ib [ia] IIC T6...T4 Gb



RIA14, RIA16

Содержание

О настоящем документе	3
Сопутствующая документация	3
Дополнительная документация	3
Сертификаты и декларации	3
Адрес изготовителя	3
Указания по технике безопасности	4
Указания по технике безопасности: особые условия эксплуатации	6
Таблицы температур	6
Характеристики электрического подключения	6

О настоящем документе

Номер документа, относящийся к настоящим указаниям по технике безопасности (XA), должен соответствовать информации, указанной на заводской табличке.

Сопутствующая документация

При вводе прибора в эксплуатацию соблюдайте соответствующие инструкции:

www.endress.com/ <код продукта>, например, RIA14

Дополнительная документация

Брошюра по взрывозащите: SP00021Z

Брошюра по взрывозащите доступна в Интернете:

www.endress.com/Документация

Сертификаты и декларации**Сертификат ЕАС**

Прибор соответствует основным требованиям защиты здоровья и безопасности, применимым к проектированию и производству приборов и защитных систем, предназначенных для использования в потенциально взрывоопасных средах.

- Сертификационный орган: ТОО/Ж ШС «Т-Стандарт»
- Сертификат №: ЕАЭС KZ 7500525.01.01.01835

Указание номера сертификата подтверждает соответствие следующим стандартам:

- ГОСТ 31610.0-2019 (МЭК 60079-0:2017)
- ГОСТ 31610.11-2014 (МЭК 60079-11:2011)

Адрес изготовителя

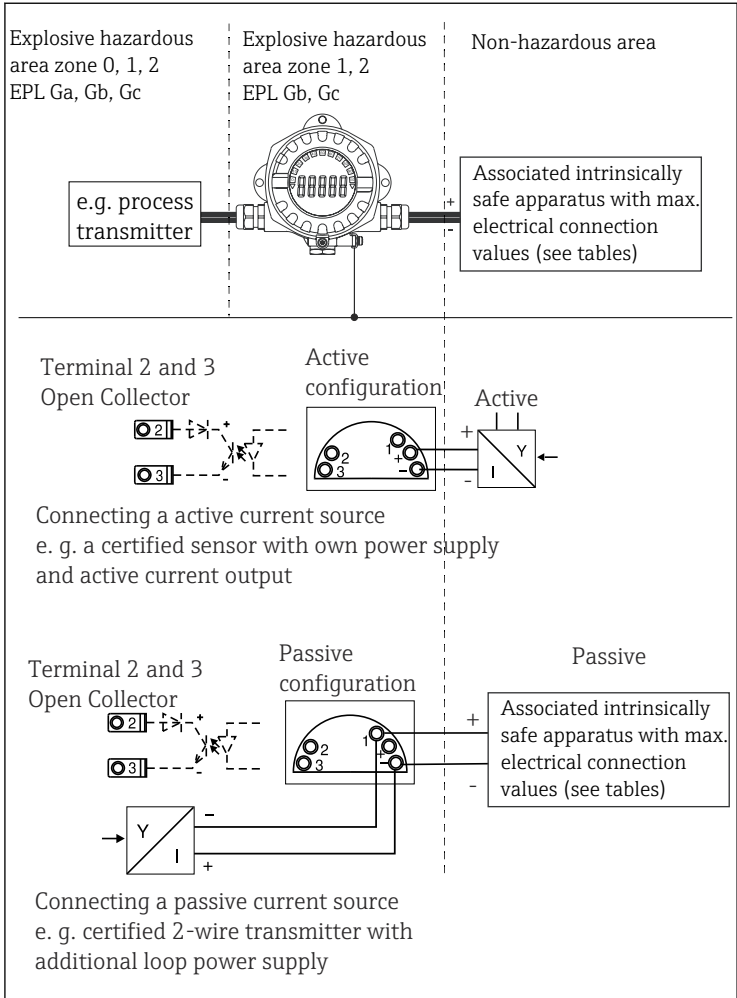
Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Германия

Указания по технике безопасности

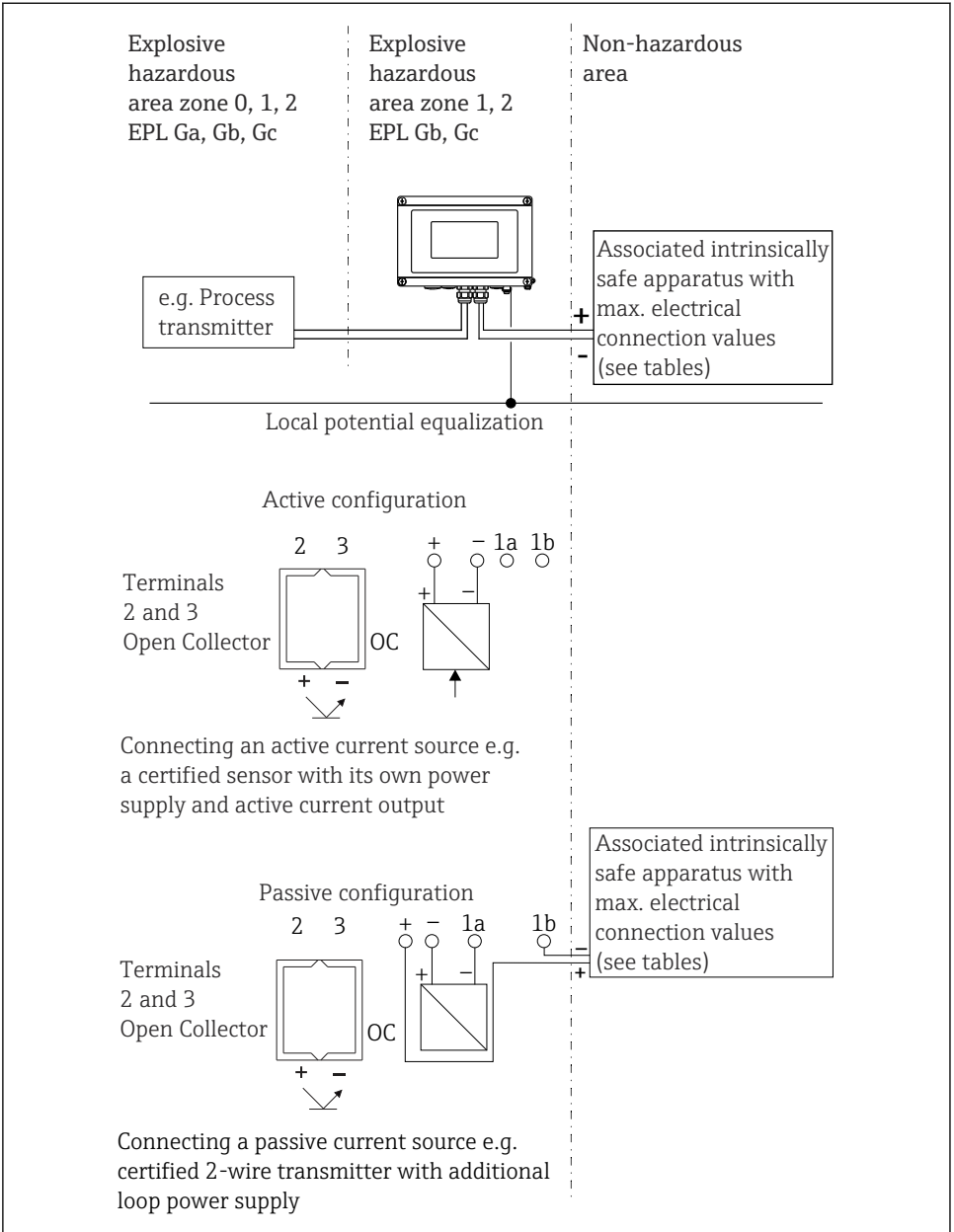
RIA14



A0048122

1 Установка полевого индикатора

RIA16



A0050340

Указания по технике безопасности: монтаж

- Соблюдайте правила монтажа и указания по технике безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации.
- Монтаж прибора должен осуществляться в соответствии с инструкциями производителя, а также с учетом действующих в стране эксплуатации норм и стандартов (например, EN/МЭК 60079-14).
- Корпус индикатора должен быть подсоединен к проводу системы выравнивания потенциалов.
- При подключении прибора к сертифицированным искробезопасным цепям категории *ib* тип защиты изменяется следующим образом: Ex *ib* IIC.
- При подключении искробезопасной цепи *ib* не используйте преобразователь процесса в зоне 0.
- Индикатор должен устанавливаться так, чтобы в любых ситуациях была исключена возможность возгорания вследствие удара или трения его корпуса о металлические/стальные поверхности.
- Схемы индикатора изолированы от ее корпуса в соответствии с EN/МЭК 60079-11, глава 6.3.13.

Указания по технике безопасности: особые условия эксплуатации

Когда корпус оборудован непроводящим покрытием, следует избегать электростатических зарядов на корпусе оборудования. Более подробные сведения см. в указаниях по технике безопасности.

Таблицы температур

Тип	Температурный класс	Температура окружающей среды
RIA14	T6	-40 до 50 °C
	T5	-40 до 60 °C
	T4	-40 до 85 °C
RIA16	T6	-40 до 50 °C
	T5	-40 до 60 °C
	T4	-40 до 85 °C

Характеристики электрического подключения

Тип	Электрические параметры	
RIA14, RIA16	Электропитание (Клеммы + и -, + и 1)	U _i = 30 В пост. тока
		I _i = 100 мА
		P _i = 750 мВт

Тип	Электрические параметры	
		Li = 0 мГн
		Ci = 15,2 нФ
	Открытый коллектор (Клеммы 2 и 3)	Ui = 30 В пост. тока
		Ii = 100 мА
		Pi = 375 мВт
		Li = 0 мГн
		Ci = 0 нФ



71675282

www.addresses.endress.com
