

Указания по технике безопасности **RIA14**

Ex tb IIIС T110°C Db



RIA14

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: монтаж	5
Указания по технике безопасности: особые условия эксплуатации	5
Таблицы температур	5
Данные 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: CP00021Z

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 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-31-2013

Адрес изготовителя

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Германия

**Указания по
технике
безопасности:**

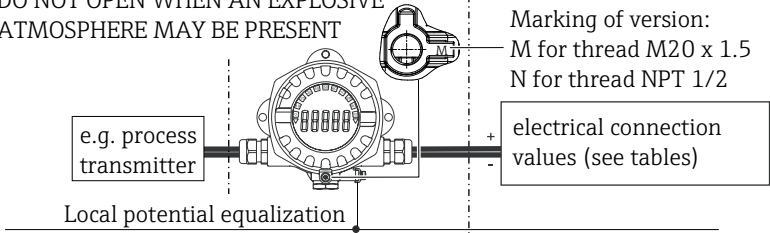
Explosive hazardous
area zone 20, 21, 22
EPL DA, Db, Dc

Explosive hazardous
area zone 21, 22
EPL Db, Dc

Non-hazardous
area

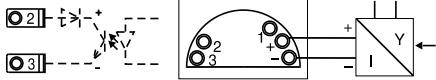
⚠ WARNING

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE
ATMOSPHERE MAY BE PRESENT



Terminal 2 and 3
Open Collector

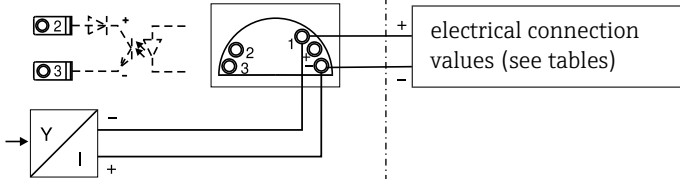
Active configuration



Connecting an active current source e. g. a certified sensor with
own power supply and active current output

Terminal 2 and 3
Open Collector

Passive configuration



Connecting a passive current source e. g. certified 2-wire
transmitter with additional loop power supply

1 Установка индикатора

A0048422

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).
- Герметично уплотняйте кабельные вводы сертифицированным кабелем с типом взрывозащиты не ниже Ex tb, пригодный для группы IIIС (степень защиты IP6X).
- Корпус полевого преобразователя должен быть подключен к линии выравнивания потенциалов.
- Предоставленные кабельные входы для кабельных уплотнений согласно коду опции являются сертифицированными кабельными уплотнениями АTEX/IECEx Ex с температурным диапазоном от -20 °С до +95 °С.
- При температуре окружающей среды выше +70 °С необходимо использовать пригодные для этой цели жаропрочные кабели или провода, кабельные вводы и средства герметизации, которые рассчитаны на температуру $T_a + 5$ К выше температуры окружающей среды.

⚠ ОСТОРОЖНО

Взрывоопасная среда

- ▶ Во взрывоопасной среде не открывайте прибор, находящийся под напряжением (убедитесь в поддержке IP67 при работе).

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	Максимальная температура поверхности	Температура окружающей среды
RIA14	+110 °С	-40 °С ≤ T_a ≤ +80 °С

**Данные
электрического
подключения**

Тип	Электротехнические параметры	
RIA14	Питание (клеммы + и - или + и 1)	U ≤ 35 В пост. тока I ≤ 200 мА P ≤ 3 Вт
	Открытый коллектор (клеммы 2 и 3)	U ≤ 35 В пост. тока I ≤ 100 мА P ≤ 875 мВт



71675305

www.addresses.endress.com
