

# Указания по технике безопасности **RIA14**

1 Ex db IIC T6...T4 Gb



# 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 .....	6
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/](http://www.endress.com/) <код продукта>, например, RIA14

**Дополнительная документация**

Брошюра по взрывозащите: CP00021Z

Брошюра по взрывозащите доступна в Интернете:

[www.endress.com/](http://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 КЗ 7500525.01.01.01835

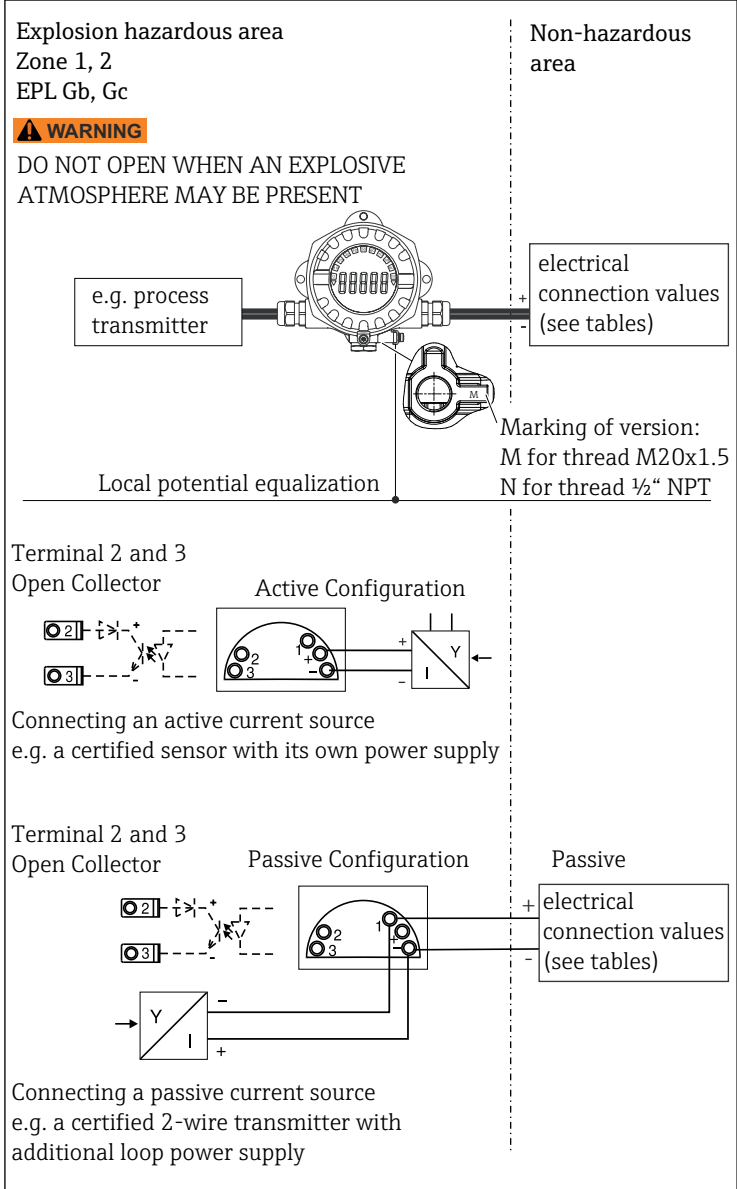
Указание номера сертификата подтверждает соответствие следующим стандартам:

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
- ГОСТ IEC 60079-1-2013

**Адрес изготовителя**

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

**Указания по технике безопасности:**



A0048126

1 Установка индикатора

**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 полевого дисплея должен быть подключен к линии выравнивания потенциала.
- Следует использовать только утвержденные кабельные вводы в соответствии с пунктом 10.3 стандарта EN/МЭК 60079-14, пункт 16 стандарта EN/МЭК 60079-0, пункт 13 стандарта EN/МЭК 60079-1.
- При подключении через кабельный ввод, сертифицированный для данного применения, уплотнение кабельного ввода должно осуществляться непосредственно на корпусе.
- Закрывайте кабельные вводы сертифицированными кабельными сальниками и/или заглушками со степенью защиты не ниже Ex db.
- Для эксплуатации корпуса дисплея при температуре окружающей среды ниже  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  необходимо использовать соответствующие кабели и кабельные вводы, разрешенные для данной области применения.
- При температуре окружающей среды выше  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$  необходимо использовать пригодные для этой цели жаропрочные кабели или провода, кабельные вводы и средства герметизации, которые рассчитаны на температуру  $T_a +5\text{ K}$  выше температуры окружающей среды.
- Во время эксплуатации крышка должна быть завернута до упора, а ее предохранитель закреплен.

**⚠ ОСТОРОЖНО**

**Потенциально взрывоопасные среды**

- ▶ Не открывайте электрическое подключение цепи электропитания при наличии потенциально взрывоопасной атмосферы.

**Указания по  
технике  
безопасности:  
особые условия  
эксплуатации**

- Взрывозащищенные соединения не подлежат ремонту.
- 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	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

### Данные электрического подключения

Тип	Электротехнические параметры	
RIA14	Питание (клеммы + и - или + и 1)	$U \leq 35\text{ В пост. тока}$ $I \leq 200\text{ mA}$ $P \leq 3\text{ Вт}$
	Открытый коллектор (клеммы 2 и 3)	$U \leq 35\text{ В пост. тока}$ $I \leq 100\text{ mA}$ $P \leq 875\text{ мВт}$





71675304

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---