

# Указания по технике безопасности **Активный барьер** **искрозащиты**

RN221N

[Ex ia Ga] IIC



Документ: XA01451K  
Указания по технике безопасности для  
электрооборудования, используемого во взрывоопасных  
зонах →  3



# Активный барьер искрозащиты

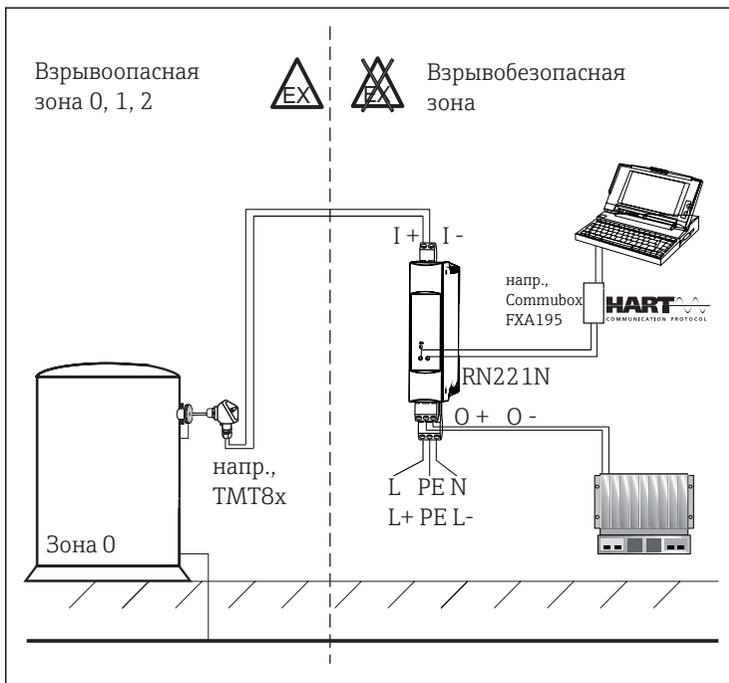
RN22 1N

## Содержание

Сопутствующая документация .....	4
Дополнительная документация .....	4
ЕАС сертификат соответствия TR CU 012/2011 .....	4
Адрес изготовителя .....	4
Safety instructions .....	5
Характеристики электрического подключения .....	5

<b>Сопутствующая документация</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Руководство по эксплуатации: KA00124R/09/</li><li>■ Руководство по эксплуатации с описанием диагностики HART®: BA00202R/09/</li></ul>
<b>Дополнительная документация</b>	Брошюра по взрывозащите: CP00021Z/11
<b>ЕАС сертификат соответствия TR CU 012/2011</b>	<p>Прибор соответствует основным требованиям защиты здоровья и безопасности, применимым к проектированию и производству приборов и защитных систем, предназначенных для использования в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с ТР ТС 012/2011.</p> <p>Орган по сертификации: ООО "НАНИО ЦСВЭ"</p> <p>Сертификат №: TC RU C-DE.AA87.B.01212</p> <p>Присвоение номера сертификата удостоверяет соответствие следующим стандартам:</p> <p>ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)</p> <p>ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)</p>
<b>Адрес изготовителя</b>	Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG Obere Wank 1 DE-87484 Nesselwang Германия Телефон: +49 8361 3080

## Safety instructions



A0009620-RU

### Указания по технике безопасности: монтаж

- Установите прибор в соответствии с указаниями производителя и другими действующими нормами и правилами.
- Устройство представляет собой часть электрической системы и может устанавливаться только вне взрывоопасной зоны.
- Устройство должно быть установлено таким образом, чтобы была обеспечена степень защиты от проникновения IP 20, или более высокая степень защиты.
- При установке устройства необходимо обеспечить расстояние от устройства до искробезопасных клемм не менее 50 мм (радиус зоны).

### Характеристики электрического подключения

RN221N		[Exia] IIC
Комплект источника питания	L/L+ N/L	$U_m = 20$ до 250 В постоянного/переменного тока, 50/60 Гц
Заземляющий кабель	PE	
Цепь питания	I+ I-	$U_o \leq 27,3$ В

RN221N		[Exia]ПС	
(искробезопасно)		$I_0 \leq 87,6 \text{ мА}$	
		$P_0 \leq 597 \text{ мВт}$	
Внутренняя емкость		$C_1 = \text{пренебрежимо мала}$	
Внутренняя индуктивность		$L_1 \approx 24 \text{ мкГн}$	
Макс. значения подключения	Ex ia ПС	$C_0 \leq 86 \text{ нФ}$	$L_0 \leq 5,2 \text{ мГн}$
	Ex ia ПВ	$C_0 \leq 683 \text{ нФ}$	$L_0 \leq 18,9 \text{ мГн}$
Вывод (связь HART®)	O+ O- O+N	4 до 20 мА	
Диапазон температур		$T_a = -20 \text{ до } +50 \text{ }^\circ\text{C}$	



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

---