

# Указания по технике безопасности **FTE20**

Преобразователь

Ex ta IIIС Т 110 °С Da X

Ex tb IIIС Т 110 °С Db X



Документ: XA02355F

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



# FTE20

Преобразователь

## Содержание

Сопутствующая документация .....	4
Сопроводительная документация .....	4
Сертификаты изготовителя .....	4
Указания по технике безопасности: монтаж .....	4
Указания по технике безопасности: специальные условия .....	4
Характеристики электрического подключения .....	5

<b>Сопутствующая документация</b>	<p>Данный документ является составной частью следующих руководств по эксплуатации.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Руководство по эксплуатации: BA01069F/09</li><li>▪ Техническое описание: TI01047F/09</li></ul>
<b>Сопроводительная документация</b>	<p>Брошюра по взрывозащите: CP00021Z/11</p> <p>Брошюру по взрывозащите можно скачать в разделе документации на веб-сайте компании Endress+Hauser: <a href="http://www.endress.com">www.endress.com</a> → Документация → Расширенная → Код документации: CP00021Z</p>
<b>Сертификаты изготовителя</b>	<p><b>ЕАС сертификат соответствия</b></p> <p>Орган по сертификации: ООО «НАНИО «ЦСВЭ»</p> <p>Сертификат №: ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00970</p> <p>Присвоение номера сертификата удостоверяет соответствие следующим стандартам:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ГОСТ ИЕС 60079-14-2013</li><li>▪ ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011)</li><li>▪ ГОСТ ИЕС 60079-31-2013</li></ul>
<b>Указания по технике безопасности: монтаж</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Соблюдайте правила монтажа и указания по технике безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации.</li><li>▪ Монтаж прибора необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями изготовителя, а также с учетом действующих норм и стандартов (например, ГОСТ , ИЕС 60079-14-2013).</li><li>▪ Уплотните входы кабелей сертифицированными кабельными вводами (мин. IP6X) IP6X согласно МЭК 60529.</li><li>▪ Во время эксплуатации крышка должна быть завернута до упора, а ее предохранитель закреплен.</li><li>▪ После монтажа и подключения датчика предельного уровня убедитесь, что достигнута степень защиты не ниже IP66 в соответствии с ИЕС 60529 (плотно завинтите крышку, правильно установите кабельные вводы).</li><li>▪ Датчик предельного уровня должен быть подключен к проводу выравнивания потенциалов.</li></ul>
<b>Указания по технике безопасности: специальные условия</b>	<p>Избегайте накопления электростатического заряда на пластиковом корпусе (не протирайте сухой тканью).</p>

**⚠ ОСТОРОЖНО**

**Взрывоопасная среда**

- ▶ Во взрывоопасной среде не вскрывайте прибор, находящийся под напряжением (во время эксплуатации необходимо обеспечивать соблюдение степени защиты не ниже IP54).

**Характеристики  
электрического  
подключения**

Преобразователь	Напряжение питания $U_b$
FTE20-xxxxxx1	20 до 28 В пост. тока
FTE20-xxxxxx2	24 В пер. тока 50/60 Гц
FTE20-xxxxxx3	115 В пер. тока 50/60 Гц
FTE20-xxxxxx4	230 В пер. тока 50/60 Гц

**Параметры релейного выхода**

Макс.  
125 до 250 В пер. тока 5 А  
30 В пост. тока 8 А  
Мин. нагрузка выключателя 300 мВт (5 В/5 А)

Тип	Температура окружающей среды	Максимальная температура поверхности электронного корпуса (Зона 21 или EPL Db)
FTE20	$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$	T110 °C

Тип	Рабочая температура	Максимальная температура поверхности для температуры процесса (Зона 20 или EPL Da)
FTE20	$-20\text{ °C} \leq T_p \leq +60\text{ °C}$	T110 °C







71510761

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

---