


# Указания по технике безопасности **Nivector FTI26**

Ex ta IIIС T100°C Da  
Ex tc IIIС T100°C Dc X



Документ: XA01943F-A


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

---

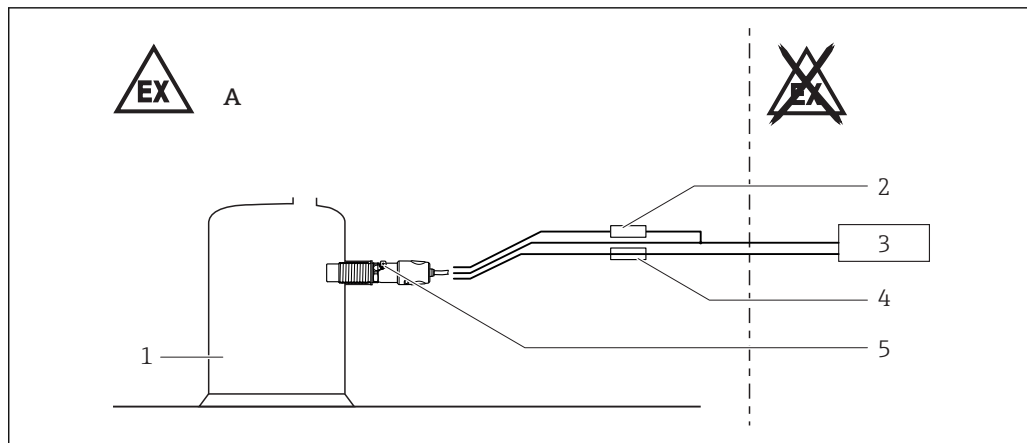
# Nivector FTI26

## Содержание

Сопутствующая документация . . . . .	4
Дополнительная документация . . . . .	4
Сертификаты изготовителя . . . . .	4
Адрес изготовителя . . . . .	4
Указания по технике безопасности: общие . . . . .	4
Указания по технике безопасности: специальные условия . . . . .	4
Указания по технике безопасности: монтаж . . . . .	5
Таблицы температур . . . . .	6
Данные подключения . . . . .	6

<b>Сопутствующая документация</b>	<p>Данный документ является составной частью следующих руководств по эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BA01830F/00</li> <li>■ BA01832F/00</li> </ul>
<b>Дополнительная документация</b>	<p>Брошюра по взрывозащите: CP00021Z/11</p> <p>Брошюра по взрывозащите доступна:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В разделе «Загрузки» веб-сайта Endress+Hauser:  <a href="http://www.endress.com">www.endress.com</a> -&gt; Загрузка -&gt; Тип носителя: документация -&gt;            Тип документации: брошюры и каталоги -&gt; Текст поиска: CP00021Z</li> <li>■ На компакт-диске для приборов с документацией на CD</li> </ul>
<b>Сертификаты изготовителя</b>	<p><b>Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011</b></p> <p>Орган по сертификации: ООО «НАНИО ЦСВЭ»</p> <p>Сертификат №: ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00256/19</p> <p>Данный сертификат удостоверяет соответствие следующим стандартам (в зависимости от версии прибора):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)</li> <li>■ ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010</li> </ul>
<b>Адрес изготовителя</b>	<p>Endress+Hauser SE+Co. KG Hauptstraße 1 79689 Maulburg, Германия</p> <p>Адрес завода-изготовителя: см. на заводской табличке.</p>
<b>Указания по технике безопасности: общие</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Персонал должен удовлетворять следующим условиям для выполнения монтажных, электромонтажных, пусконаладочных работ и технического обслуживания прибора:           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ иметь соответствующую квалификацию для своей должности и выполняемых задач</li> <li>■ быть подготовленным в области взрывозащиты</li> <li>■ быть осведомленным о применимых нормах национального законодательства</li> </ul> </li> <li>■ Установка прибора выполняется в соответствии с инструкциями изготовителя и нормами национального законодательства.</li> <li>■ Не используйте прибор при несоблюдении указанных электрических, тепловых и механических параметров.</li> <li>■ Избегайте накопления электростатического заряда:           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ от пластмассовых поверхностей (например, корпусов, чувствительных элементов, специальных покрытий, закрепленных панелей...)</li> <li>■ от изолированных заряженных элементов (например, изолированных металлических пластин)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Указания по технике безопасности: специальные условия</b>	<p>Допустимый диапазон температуры окружающей среды для корпуса электронного преобразователя: →  6, «Таблицы температур».</p> <p>При наличии дополнительного или альтернативного специального покрытия на корпусе или других металлических деталях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Помните об опасности электростатического заряда и разряда.</li> <li>■ Не трите поверхности сухой тканью.</li> </ul>

Указания по технике безопасности: монтаж



A0036221

 1


- A Зона 22  
 1 Резервуар; зона 20  
 2 Нагрузка  
 При использовании одного выхода: 200 мА  
 При использовании обоих выходов: 105 мА каждый  
 3 Источник питания или коммутационное устройство  
 4 Предохранитель: 500 мА с задержкой  
 5 Выравнивание потенциалов

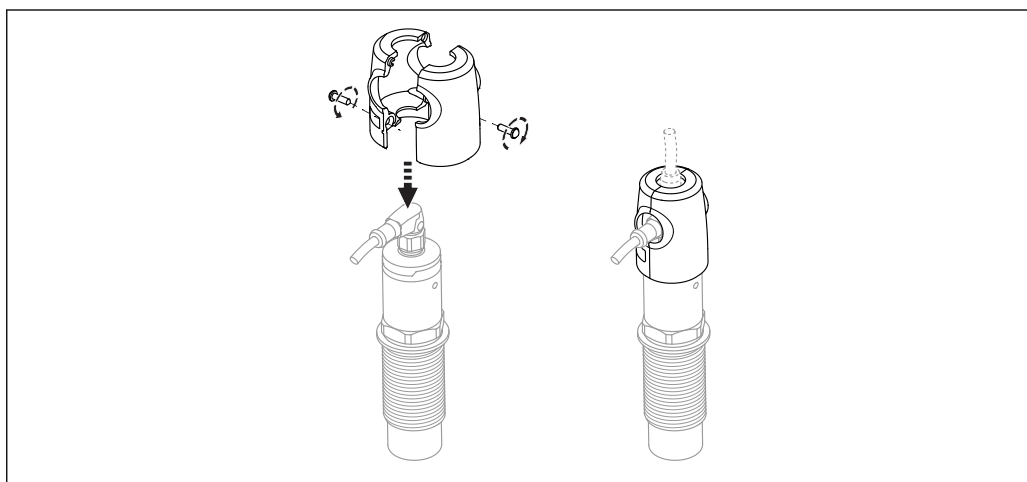
- Не открывайте в потенциально взрывоопасной пыльной атмосфере.
- Установите прибор таким образом, чтобы исключить любое механическое повреждение или трение во время эксплуатации. Особое внимание обратите на условия потока и арматуру емкости.
- Уложите соединительный кабель и зафиксируйте.
- Не отключайте разъем M12, когда прибор находится под напряжением.

#### Выравнивание потенциалов

Подсоедините резьбовую муфту к локальной системе выравнивания потенциалов.

#### Защитный кожух для применения в опасных зонах

-  Для обеспечения безопасности во взрывоопасной зоне:  
 Смонтируйте защитный кожух перед использованием прибора.



A0036220

## Таблицы температур

Максимальная температура поверхности (ограничивается термopедохранителем, встроенным в прибор)	
100 °C	

Допустимый диапазон температуры окружающей среды	
Зона 20:	$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +75\text{ °C}$
Зона 22:	$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

## Данные подключения

Источник питания	
Рабочее напряжение:	12 до 35 В
Подключаемая нагрузка:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ При использовании одного выхода: 200 мА</li><li>▪ При использовании обоих выходов: 105 мА каждый</li></ul>

---



71461221

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

---