

# Преобразователь Nivotester FTL825

## Преобразователь для датчиков предельного уровня FTL80, FTL81 и FTL85



### Преимущества:

- Использование в системах ПАЗ с требуемым уровнем полноты функциональной безопасности SIL3, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61508/ГОСТ Р МЭК 61511/ ISA 84-1.
- Функциональные тесты: межтестовый интервал до 12 лет, тестирование датчиков нажатием кнопки на преобразователе
- Для контуров ПАЗ до SIL3 в химической, нефтехимической и нефтегазовой промышленности со следующими требованиями: нежелательность или невозможность резервирования; максимальные межтестовые интервалы; функциональные тесты невыполнимы или крайне сложны и затратны
- Встроенная функция блокировки (самоудержание)
- 4 выхода коммутации (с возможностью отдельного анализа): 2 контакта предельного уровня на основе тока покоя для выдачи выходного сигнала с резервированием; 1 сигнальный контакт (например, для индикатора); 1 контакт сигнала сбоя в качестве переключающего контакта.

Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/FTL825](http://www.casc.endress.com/FTL825)

**Назначение:** Nivotester обеспечивает подачу напряжения постоянного тока на вибрационный датчик предельного уровня Liquiphant FTL8x по двухпроводному кабелю. Осуществляет анализ значений тока (4-20 мА, дискретный), получаемых от датчика Liquiphant, с выдачей сигнала переключения. Сигнальные входы Nivotester FTL825 гальванически изолированы от кабелей питания и выходных цепей и могут быть заказаны отдельно. Применим в системах ПАЗ со значением уровня функциональной безопасности до SIL3 в отраслях, где использование дублирующих или разнородных систем резервирования нежелательно или невозможно.

---

## Характеристики и спецификации

---

Контроль предельного  
уровня/жидкие продукты

### Принцип измерения

Вибрационные датчики, жидкие продукты

---

### Характеристики/Применение

Отказоустойчивый уровнемер: предельный уровень.

Крепление на монтажной рейке

Подключение к FTL80/81/85

Постоянный самомониторинг, сигнал LIVE.

---

### Доп. информация

SIL 3 по IEC 61508.

---

### Питание / Коммуникация

85...253 В перем./пост. тока

20...30 В перем. тока/20...60 В пост. тока

---

### Температура окружающей среды

-20 ... +60 °C

---

### Связь

2 контакта безопасности SPST (предельный  
уровень)

1 контакт SPST для сигнала

1 контакт SPDT для отказов

---

### Сертификаты/Нормативы

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI

---

### Сертификаты безопасности

Защита от перелива WHG

Обнаружение утечек

---

### Морской сертификат

GL/ ABS/ LR/ BV/ DNV

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/FTL825](http://www.casc.endress.com/FTL825)