

# VEGATOR 112

Двухканальное устройство формирования сигнала по NAMUR (IEC 60947-5-6) для сигнализации предельного уровня



## Область применения

Устройство формирования сигнала VEGATOR 112 предназначено для сигнализации предельного уровня с вибрационными сигнализаторами VEGASWING, VEGAVIB и VEGAWAVE с исполнением электроники по NAMUR (IEC 60947-5-6). Типичное применение - защита от переполнения или сухого хода.

## Преимущества

- Функции самоконтроля включают обнаружение короткого замыкания и обрыва измерительной линии и неисправностей датчика.
- Простота и удобство контроля линии посредством тестовых кнопок для обоих каналов (также для SIL и WHG)
- Простота монтажа на несущей рейке, а также съемные кодированные клеммы

## Функция

VEGATOR 112 является двухканальным устройством для сигнализации предельного уровня и применяется в сочетании с вибрационными сигнализаторами уровня, передавая двоичные сигналы из полевых условий. При этом сигналы могут также происходить из взрывоопасной зоны. К устройству могут подключаться сигнализаторы по DIN EN 60947-5-6 (NAMUR). Токовая цепь сигнала контролируется на обрыв и короткое замыкание линии. Для каждого канала имеется по одному релейному выходу для сигнализации предельного уровня.

## Технические данные

### Общие данные

Модель Устройство для монтажа на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022/60715

### Соединительные клеммы

- Вид клемм Винтовая клемма
- Макс. сечение провода 2,5 мм<sup>2</sup> (AWG 12)

### Питание

Рабочее напряжение 20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz  
 Макс. потребляемая мощность 2 W (8 VA)

### Вход датчика

Число 2 x NAMUR  
 Вид входа Активный (питание датчика от VEGATOR 112)  
 Передача измеренных значений Аналоговая 1,2/2, 1 mA  
 Предел переключения  
 – Вкл 1,5 mA  
 – Выкл 1,7 mA  
 – Допуск ± 100 µA  
 Ограничение тока Через внутреннее сопротивление  
 Напряжение на клеммах 8,2 V DC, ± 5 %  
 Внутреннее сопротивление 1 kΩ, ± 1 %  
 Сигнализация обрыва линии ≤ 0,05 mA  
 Сигнализация короткого замыкания линии ≥ 6,8 mA

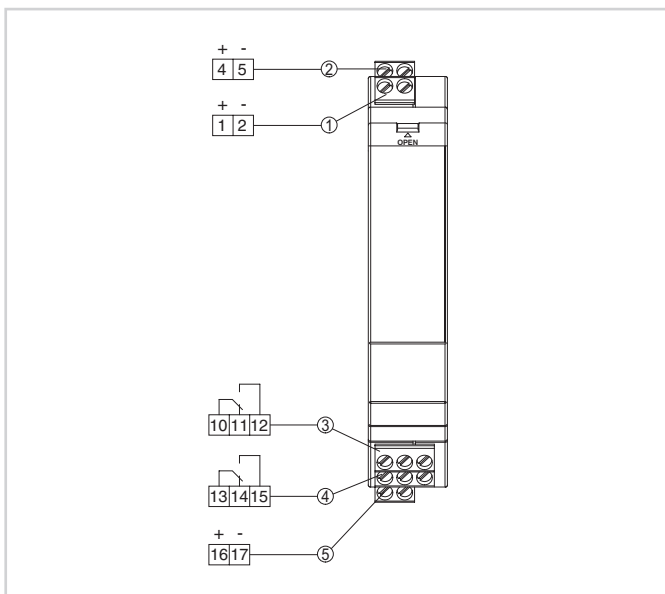
### Релейный выход

Число 2 x рабочее реле  
 Контакт Плавающий, однополюсный на два направления  
 Напряжение переключения min. 10 mV DC, max. 250 V AC/60 V DC  
 Ток переключения min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC  
 Мощность переключения min. 50 mW, max. 500 VA, max. 54 W DC (при U меньше 40 V)  
 Задержка включения/выключения  
 – Основная задержка 100 ms  
 Температура окружающей среды на месте установки устройства -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)  
 Степень защиты IP 20

## Разрешения

Подробную информацию о имеющихся разрешениях на применение см. в "configurator" на нашей домашней странице [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

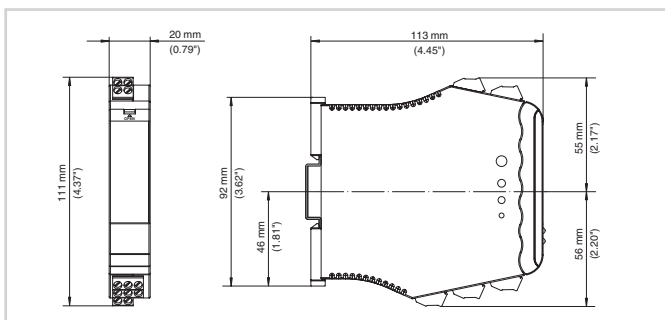
## Электрическое подключение



- 1 Токовая цепь датчика, канал 1 (1,2/2,1 mA)
- 2 Токовая цепь датчика, канал 2 (1,2/2,1 mA)
- 3 Релейный выход, канал 1
- 4 Релейный выход, канал 2
- 5 Питание

Порядок электрического подключения устройства см. в Руководстве по эксплуатации на нашей домашней странице [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Размеры



Размеры VEGATOR 112

## Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице [www.vega.com](http://www.vega.com). В разделе загрузок [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) можно найти руководства по эксплуатации, информацию по применению в различных отраслях промышленности, разрешения на применение, чертежи устройств и др.

## Контакт

Соответствующее представительство VEGA можно найти на нашей домашней странице [www.vega.com](http://www.vega.com).