

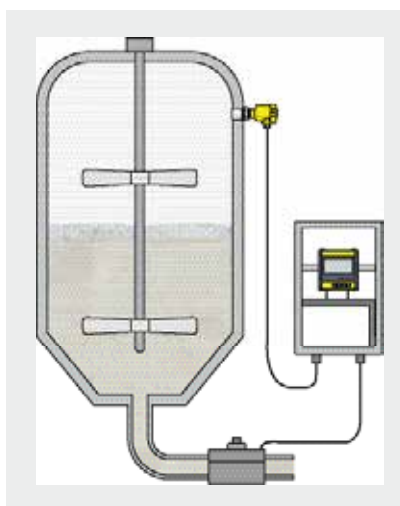
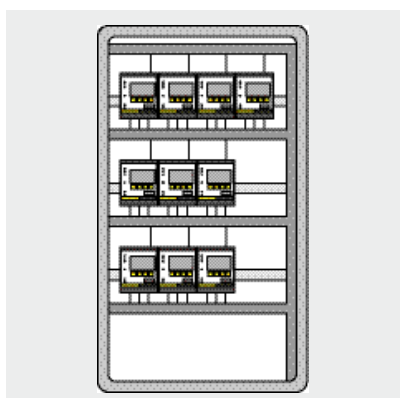


## Устройства формирования сигнала

- 242    Общий обзор: Устройства формирования сигнала
- 248    VEGAMET 381, 391, 624, 625
- 252    VEGASCAN 693
- 253    Корпус ISO
- 254    VEGATOR серии 100, 256C, 632
- 262    VEGASTAB 690
- 263    Компоненты



## Общий обзор: Устройства формирования сигнала



### Область применения

Вместе с подключенными датчиками устройства формирования сигнала применяются для решения разнообразных измерительных задач, включая измерение уровня заполнения и высоты уровня воды, разности давлений, давления процесса, межфазного уровня и температуры.

### Принцип действия

Датчик передает измерительный сигнал устройству формирования сигнала для дальнейшей обработки. Измерение может быть адаптировано к местным условиям путем конфигурирования в устройстве. Желаемая измеряемая величина индицируется на дисплее устройства и через его токовые выходы выдается на внешний индикатор или систему управления верхнего уровня. Устройства формирования сигнала имеют также релейные выходы для сигнализации предельных уровней и управления насосами или прочими исполнительными элементами.

### Преимущества

Разнообразные функции настройки. Простота подключения к системам верхнего уровня. Несложный монтаж на несущей рейке. Применение как источников питания для датчиков, в том числе установленных во взрывоопасных зонах.

	VEGAMET 381	VEGAMET 391
		
Применение	Индикация измеренных значений и простые задачи управления	Индикация измеренных значений и простые задачи управления, удаленный опрос измеренных значений
Вход	1 x Вход датчика 4 ... 20 mA	1 x Вход датчика 4 ... 20 mA/HART
Гистерезис переключения	Устанавливаемый	Устанавливаемый
Выход	1 x Токовый выход 0/4 ... 20 mA 2 x Релейные выходы 1 x Реле неисправности	1 x Токовый выход 0/4 ... 20 mA 6 x Релейные выходы или 5 x Релейные выходы и 1 x Реле неисправности  1 x Ethernet (опция) 1 x RS232 (опция)
Рабочее напряжение	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Монтаж	На панели или стене, на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022	На панели или стене, на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
Индикация	Большой цифровой и квазианалоговый дисплей	Цифровой дисплей с текстовой и графической поддержкой, с подсветкой
Сертификация	ATEX, IEC, EAC, SIL2	ATEX, IEC, EAC, SIL2

	VEGAMET 624	VEGAMET 625	VEGASCAN 693
			
Применение	Индикация измеренных значений и простые задачи управления, удаленный опрос измеренных значений одного датчика 4 ... 20 mA/HART	Индикация измеренных значений и простые задачи управления, удаленный опрос измеренных значений двух датчиков HART	Индикация и удаленный опрос измеренных значений макс. 15 датчиков HART
Вход	1 x Вход датчика 4 ... 20 mA/HART	2 x Вход датчика HART	15 x Вход датчика HART
Гистерезис переключения	Устанавливаемый	Устанавливаемый	–
Выход	3 x Токовый выход 0/4 ... 20 mA 3 x Релейные выходы 1 x Реле неисправности  1 x Ethernet (опция) 1 x RS232 (опция)	3 x Токовый выход 0/4 ... 20 mA 3 x Релейные выходы 1 x Реле неисправности  1 x Ethernet (опция) 1 x RS232 (опция)	1 x Реле неисправности 1 x Ethernet (опция) или 1 x RS232 (опция)
Рабочее напряжение	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Монтаж	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
Индикация	Цифровой дисплей с текстовой и графической поддержкой, с подсветкой	Цифровой дисплей с текстовой и графической поддержкой, с подсветкой	Цифровой дисплей с текстовой и графической поддержкой, с подсветкой
Сертификация	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC, применение на судах	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC, применение на судах	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC, применение на судах

	VEGATOR 111/112	VEGATOR 121/122	VEGATOR 141/142
			
	Передача сигнала NAMUR для сигнализации уровня	Передача сигнала 8/16 mA для сигнализации уровня	Формирование сигналов 4 ... 20 mA для сигнализации уровня
	VEGATOR 111: Одноканальный VEGATOR 112: Двухканальный	VEGATOR 121: Одноканальный VEGATOR 122: Двухканальный	VEGATOR 141: Одноканальный VEGATOR 142: Двухканальный
	Фиксированный	Фиксированный	Устанавливаемый
	VEGATOR 111: 1 x Релейный выход (SPDT), опция 1 x Реле неисправности (SPDT) VEGATOR 112: 2 x Релейный выход (SPDT)	VEGATOR 121: 1 x Релейный выход (SPDT), опция 1 x Реле неисправности (SPDT) VEGATOR 122: 2 x Релейный выход (SPDT)	VEGATOR 141: 1 x Релейный выход (SPDT), опция 1 x Реле неисправности (SPDT) VEGATOR 142: 2 x Релейный выход (SPDT)
	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
	1x СИД: питание 1x СИД: сигнал перекл./канал 1x СИД: сигнал неисправ./канал	1x СИД: питание 1x СИД: сигнал перекл./канал 1x СИД: сигнал неисправ./канал	1x СИД: питание 1x СИД: сигнал перекл./канал 1x СИД: сигнал неисправ./канал
	ATEX, IEC, EAC, WHG, применение на судах, SIL2	ATEX, IEC, EAC, WHG, применение на судах, SIL2	ATEX, IEC, EAC, WHG, применение на судах, SIL2

	VEGASTAB 690	GPRS/EDGE-ROUTER
		
Применение	Источник питания для двух аналоговых датчиков	Подключение устройств формирования сигнала к сети Internet (маршрутизатор, модем и порт Ethernet)
Вход	–	Устройства формирования сигнала с интерфейсом Ethernet
Гистерезис	–	–
Выход	2 x 24 V DC (потенциально развязанные)	GPRS
Рабочее напряжение	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 72 V DC	10 ... 30 V DC
Монтаж	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
Индикация	1 x Светодиод: питание	–
Сертификация	–	–

	VEGATOR 256C	VEGATOR 632
		
Применение	Устройство формирования сигнала для кондуктивных зондов	Устройство формирования сигнала для кондуктивных зондов
Вход	1 x Сигнализация предельного уровня или 1 x Управление насосом	Двухканальный
Гистерезис	Устанавливаемый в пределах 1 ... 200 кОм	Устанавливаемый в пределах 1 ... 200 кОм
Выход	1 x Релейный выход	2 x Релейный выход
Рабочее напряжение	20 ... 250 V AC, 50/60 Hz	85 ... 253 V AC, 50/60 Hz или 20 ... 30 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 60 V DC
Монтаж	На стене, на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
Индикация	Светодиод	1x Светодиод: питание 1x Светодиод: сигнал переключения 1x Светодиод: сигнал неисправности
Сертификация	–	ATEX, WHG

# VEGAMET 381

Устройство формирования сигнала и индикации для датчиков непрерывного измерения

## Область применения

Устройство формирования сигнала VEGAMET 381 обеспечивает питание подключенного датчика 4 ... 20 mA/HART, обрабатывает и индицирует его измеренные значения. VEGAMET 381 применяется для выполнения контрольных и управляющих функций измерения в любой отрасли промышленности. Разнообразные функции настройки позволяют адаптировать прибор к условиям применения.




## Преимущества

- Питание датчика через вход датчика 4 ... 20 mA
- Два релейных выходов для управления насосами, мешалками и т.п.
- Хорошо читаемый ЖК-дисплей с цифровой и квазианалоговой индикацией измеренных значений

## Технические данные

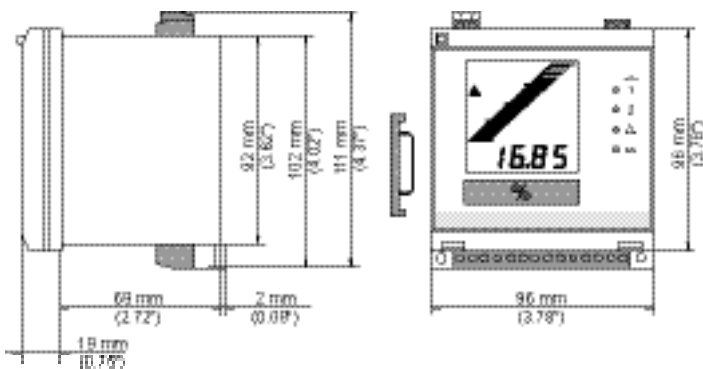
Вход:	1 x вход датчика 4 ... 20 mA
Выход:	1 x токовый выход 0/4 ... 20 mA 2 x релейные выходы 1 x реле сигнала неисправности
Рабочее напряжение:	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Монтаж:	на панели, стене на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
Квалификация SIL:	дополнительно, до SIL2

Срок поставки:  SPEED

## Вид взрывозащиты

- XX Нет .....
- CX ATEX II (1)G [Ex ia] IIC, II (1)D [Ex ia D], I (M1)[Exia] .....
- CI IEC [Zone 0] [Ex ia] IIC, [Zone 20] [Ex ia D] .....

MET381.





# VEGAMET 391

Устройство формирования сигнала и индикации для датчиков непрерывного измерения

## Область применения

Устройство формирования сигнала VEGAMET 391 обеспечивает питание подключенного датчика 4 ... 20 mA/HART, обрабатывает и индицирует его измеренные значения. VEGAMET 391 применяется для выполнения контрольных и управляющих функций измерения уровня и давления, а также для управления запасами (Vendor Managed Inventory) и дистанционного опроса данных измерения. Устройство обеспечивает функции управления насосами, измерения расхода жидкости, регистрации тенденции и суммирования. Разнообразные функции настройки позволяют адаптировать прибор к условиям применения.



## Преимущества

- Функция управления насосами обеспечивает равномерную нагрузку насосов
- Интегрированный функциональный блок для измерения расхода жидкости
- Интегрированный web-сервер для подключения к внутренней/внешней сети

## Технические данные

Вход:	1 x вход датчика 4 ... 20 mA/HART с питанием датчика
	1 x вход датчика 4 ... 20 mA/HART пассивный
Выход:	1 x токовый выход 0/4 ... 20 mA
	до 6 x релейные выходы
	1 x реле сигнала неисправности
	1 x Ethernet или 1 x RS232 (по выбору)
Рабочее напряжение:	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Монтаж:	на панели, стене или несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022

Срок поставки:  **SPEED**

### Вид взрывозащиты

- XX Нет .....
- CX ATEX II (1)G [Ex ia Ga] IIC, II (1)D [Ex ia Da] IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I .....
- CX IEC [Ex ia Ma] I [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC .....

### Исполнение

- Z Вход 4...20mA .....
- H Вход 4...20mA/HART .....

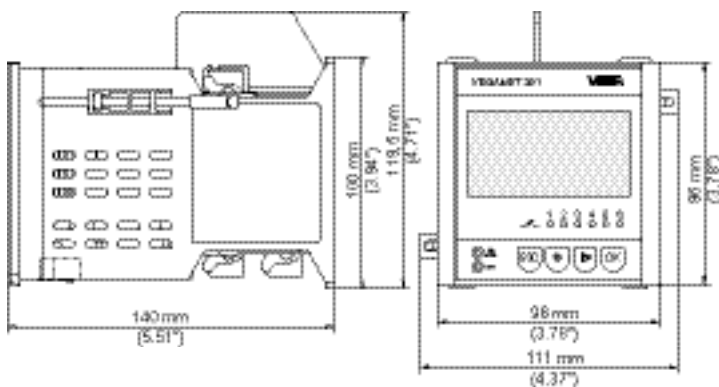
### Коммуникационный интерфейс

- X Нет .....
- R RS232, вкл. соединительный кабель .....
- E Ethernet .....

### Монтаж

- X Монтаж на панели или стене .....
- H Несущая рейка 35x75 по EN50022 .....

MET391. [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]



# VEGAMET 624

Устройство формирования сигнала и индикации для датчиков непрерывного измерения

## Область применения

Устройство формирования сигнала VEGAMET 624 обеспечивает питание подключенного датчика 4 ... 20 mA/HART, обрабатывает и индицирует его измеренные значения. VEGAMET 624 применяется для выполнения контрольных и управляющих функций измерения уровня и давления. Через интегрированные интерфейсы устройство может обеспечивать дистанционную передачу данных измерения. Разнообразные функции настройки позволяют адаптировать прибор к условиям применения.




## Преимущества

- Функция управления насосами обеспечивает равномерную нагрузку насосов
- Интегрированный web-сервер для подключения к внутренней/внешней сети
- Устройства с цифровыми интерфейсами обеспечивают возможность записи и запроса данных и истории

## Технические данные

Вход:	1 x вход датчика 4 ... 20 mA/HART с питанием датчика
Выход:	3 x токовые выходы 0/4 ... 20 mA 3 x релейные выходы 1 x реле сигнала неисправности 1 x Ethernet (по выбору) 1 x RS 232 (по выбору)
Рабочее напряжение:	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Монтаж:	на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022

Срок поставки: 

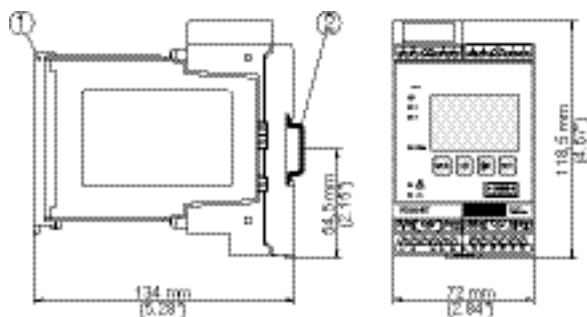
## Вид взрывозащиты

- XX Нет .....
- CX ATEX II (1)G [Ex ia] IIC, II (1)D [Ex ia D] .....
- CM ATEX II (1)G [Ex ia] IIC, II (1)D [Ex ia D] + Применение на судах .....
- CI IEC Ex ia IIC T6 .....

## Коммуникационный интерфейс

- X Нет .....
- R RS232, вкл. соединительный кабель .....
- E Ethernet .....

MET624.



- ① Прозрачная крышка
- ② Несущая рейка 35 x 7,5 или 35 x 15 по EN 50022

# VEGAMET 625

## Устройство формирования сигнала и индикации для датчиков непрерывного измерения

### Область применения

Устройство формирования сигнала VEGAMET 625 обеспечивает питание подключенных датчиков 4 ... 20 mA/HART, обрабатывает и индицирует полученные через многоточечный режим HART измеренные значения. VEGAMET 625 применяется для выполнения контрольных и управляющих функций измерения уровня, давления, межфазного уровня и дифференциального давления. Через интегрированные интерфейсы устройство может обеспечивать дистанционную передачу данных измерения. Разнообразные функции настройки позволяют адаптировать прибор к условиям применения.



### Преимущества

- Три настраиваемых токовых выхода для передачи сигнала на подключенные системы управления
- Интегрированный web-сервер для подключения к внутренней/внешней сети
- Устройства с цифровыми интерфейсами обеспечивают возможность записи и запроса данных и истории

### Технические данные

Вход:	2 x вход датчика 4 ... 20 mA/HART с питанием датчика (только датчики HART)
Выход:	3 x токовый выход 0/4 ... 20 mA 3 x релейные выходы 1 x реле сигнала неисправности 1 x Ethernet (по выбору) 1 x RS232 (по выбору)
Рабочее напряжение:	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Монтаж:	на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022

Срок поставки: 

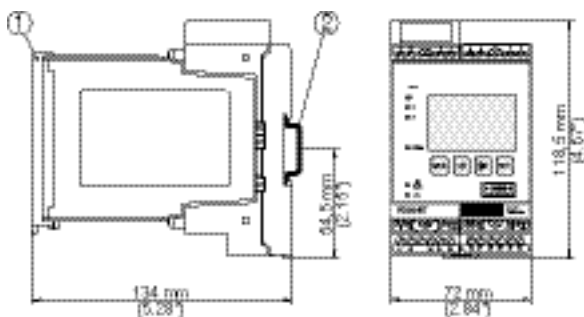
### Вид взрывозащиты

- XX Нет .....
- CX ATEX II (1)G [Ex ia] IIC, II (1)D [Ex ia D] .....
- CM ATEX II (1)G [Ex ia] IIC, II (1)D [Ex ia D] + Применение на судах .....
- CI IEC Ex ia IIC T6 .....

### Коммуникационный интерфейс

- X Нет .....
- R RS232, вкл. соединительный кабель .....
- E Ethernet .....

MET625.



- ① Прозрачная крышка
- ② Несущая рейка 35 x 7,5 или 35 x 15 по EN 50022

# VEGASCAN 693

## Устройство формирования сигнала для 15 датчиков HART

### Область применения

Устройство VEGASCAN 693 обеспечивает формирование сигнала и индикацию для 15 датчиков 4 ... 20 mA/HART. Устройство имеет встроенные интерфейсы и функции для подключения к сети и применяется для дистанционной передачи данных и визуализации при измерении уровня и давления, особенно в области местного и глобального управления состоянием запасов.




### Преимущества

- Интегрированная память измеренных значений для записи до 200000 значений
- Интегрированный web-сервер для подключения к внутренней/внешней сети
- Отправка измеренных значений и сообщений по электронной почте и SMS, передача данных на VEGA Inventory System

### Технические данные

Вход:	до 15 датчиков HART до 5 датчиков при Ex-применении (с питанием датчика и пассивный)
Выход:	1 x реле сигнала неисправности 1 x Ethernet (по выбору) 1 x RS 232 (по выбору)
Рабочее напряжение:	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Монтаж:	на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022

Срок поставки: 

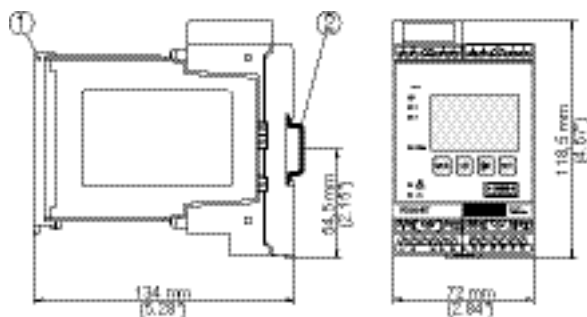
### Вид взрывозащиты

- XX Нет .....
- CX ATEX II (1)G [Ex ia] IIC, II (1)D [Ex ia D] .....
- CI IEC Ex ia IIC T6 .....

### Коммуникационный интерфейс

- R RS232, вкл. соединительный кабель .....
- E Ethernet .....

SCAN693.



- ① Прозрачная крышка
- ② Несущая рейка 35 x 7,5 или 35 x 15 по EN 50022

# Корпус ISO

Защитный корпус с прозрачной крышкой

## Область применения

Прочный корпус ISO предназначен для устройств формирования сигнала VEGAMET серии 300 и VEGAMET серии 600.

## Преимущества

- Защитный корпус со степенью защиты IP 65
- В комплекте с несущей рейкой 35 x 7,5 по EN 50022
- В комплекте с установленными кабельными вводами

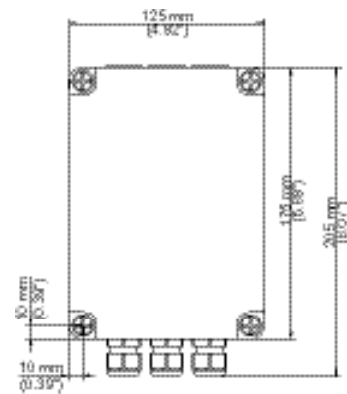
Срок поставки: 



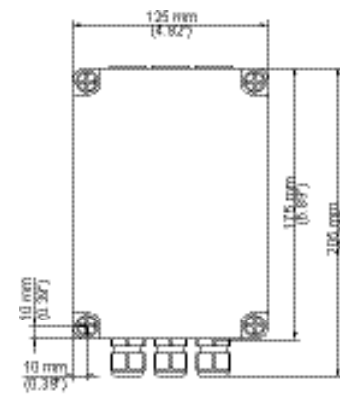
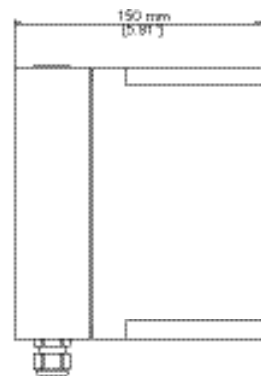
## Тип устройства

- AXX** Для одного VEGAMET 391 .....
- BXX** Для одного VEGAMET 381 .....
- CXX** Для макс. трех устройств серии 600 .....

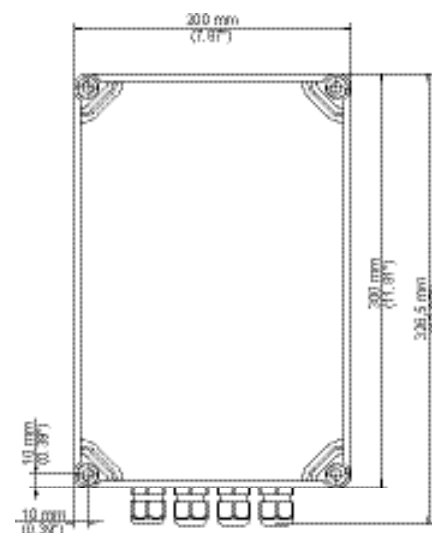
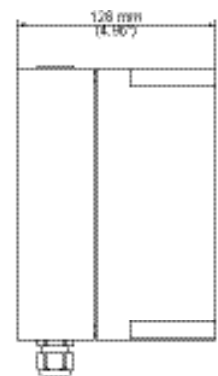
ISO-GEH.



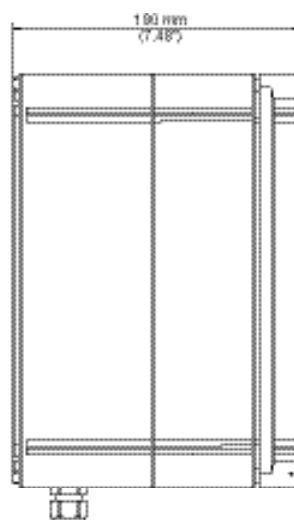
Корпус ISO для трех устройств серии 600 в зависимости от ширины устройства



Корпус ISO для VEGAMET 381



Корпус ISO passend для VEGAMET 391















# VEGATOR 142

## Двухканальное устройство формирования сигнала для сигнализации уровня

### Область применения

Устройство формирования сигнала VEGATOR 142 предназначено для сигнализации уровня с непрерывно измеряющими датчиками с выходом 4 ... 20 мА. Устройство обрабатывает измеренные значения от датчика и выдает сигнал переключения в зависимости от установленного порога срабатывания. Устройство применяется для выполнения простых задач контроля и управления. Типичное применение - защита от переполнения или сухого хода, а также контроль высоты уровня.

### Преимущества

- Простота установки точки переключения посредством потенциометра
- Индикация состояния переключения посредством светодиода
- Простота монтажа на несущей рейке, съемные кодированные клеммы

### Технические данные

Вход: 2 x вход датчика 4 ... 20 мА активный (Ex и не-Ex)  
альтернативно 2 x вход датчика 4 ... 20 мА пассивный (не-Ex)

Выход: 1 x Релейный выход (SPDT)

Время интеграции: устанавливаемое

Рабочее напряжение: 20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz

Монтаж: несущая рейка 35 x 7,5 по EN 50022

Квалификация SIL: дополнительно, до SIL2

Срок поставки:  SPEED



### Зона действия

- A** Европа .....
- I** Международная .....

### Вид взрывозащиты

- X** Нет .....
- M** Применение на судах (DNV GL, LR) .....
- A** ATEX II 3G Ex nA nC ic IIC T4 Gc + II (1) G/D [Ex ia Ga/Da] IIC/IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I .....
- C** ATEX II (1) G/D [Ex ia Ga/Da] IIC/IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I .....
- O** ATEX II (1) G/D [Ex ia Ga/Da] IIC/IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I + Применение на судах (DNV GL, LR) .....
- A** IEC Ex nA nC ic IIC T4 Gc + [Ex ia Ga/Da] IIC/IIIC, [Ex ia Ma] I .....
- C** IEC [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I .....
- O** IEC [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I + Применение на судах (DNV GL, LR) .....

### Исполнение

- X** 2-канальное 4...20mA для сигнализации уровня .....

### Квалификация SIL

- X** Нет .....
- S** имеется, вкл. Safety Manual .....

### Корпус / Степень защиты

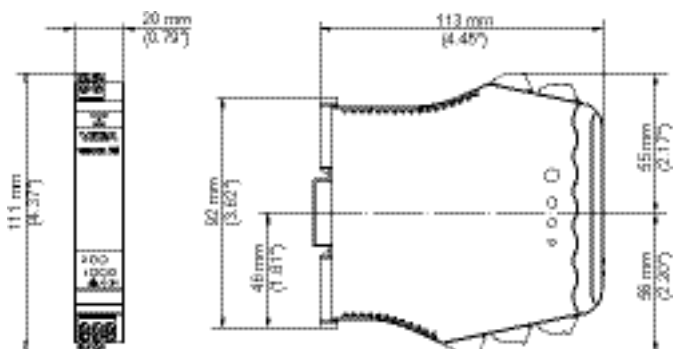
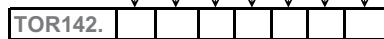
- K** Пластик / IP20 .....

### Клеммные блоки / Подключение

- X** Съемные 2,5mm<sup>2</sup> / датчик: 2 x черный; выход и рабочее напряжение: 2 x черный .....
- B** Съемные 2,5mm<sup>2</sup> / датчик Ex: 2 x синий; выход и рабочее напряжение: 2 x черный .....

### Сертификаты

- X** Нет .....
- M** Да, возможна доп. цена .....



# VEGATOR 256C

Устройство формирования сигнала для кондуктивных измерительных зондов

### Область применения


Устройство формирования сигнала VEGATOR 256C предназначено для сигнализации уровня и управления насосом вместе с кондуктивными зондами EL 1 ... EL 8.

### Преимущества

- Компактный блок питания и формирования сигнала кондуктивного зонда
- Простота установки точки переключения посредством потенциометра
- Простота монтажа на несущей рейке

### Технические данные

Вход:	1 x сигнализация предельного уровня или 1 x управление насосом
Выход:	1 x релейный выход
Порог чувствительности:	устанавливаемый в пределах 1 ... 200 кОм
Гистерезис переключения:	прибл. 20 %
Рабочее напряжение:	20 ... 250 V AC, 50/60 Hz
Монтаж:	на стене или на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022

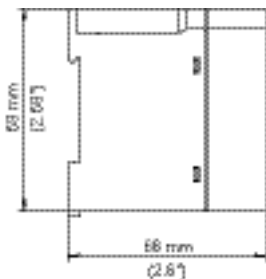
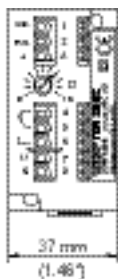
Срок поставки: 



### Рабочее напряжение

- E** 24V AC .....
- B** 100...130V AC .....
- A** 200...250V AC .....

TOR256C.X



# VEGATOR 632

Устройство формирования сигнала для кондуктивных измерительных зондов

## Область применения

Устройство формирования сигнала VEGATOR 632 предназначено для сигнализации уровня и управления насосом вместе с кондуктивными зондами типа EL. С многостержневыми или многотросовыми зондами может применяться несколько VEGATOR 632.

## Преимущества

- Две независимые предельные сигнализации или одна сигнализация Min/Max (двухточечный контроль)
- Интегрированный контроль короткого замыкания и обрыва линии со светодиодным индикатором
- Простота монтажа на несущей рейке

## Технические данные

Вход: двухканальный  
 Выход: 2 x релейный выход  
 Порог чувствительности: устанавливаемый (max. 200 кОм)  
 Рабочее напряжение: 85 ... 253 V AC, 50/60 Hz или 20 ... 30 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 60 V DC  
 Монтаж: на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022

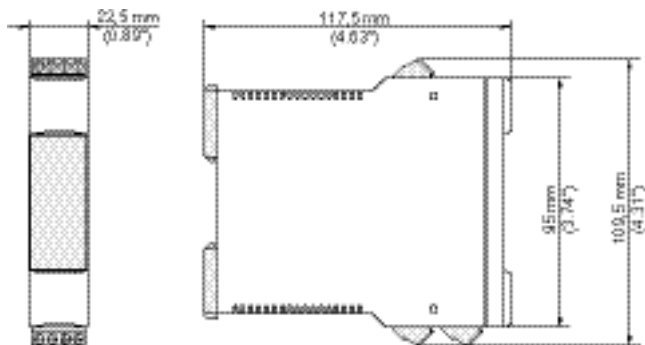
Срок поставки: 



## Вид взрывозащиты

- XX Нет .....  
 CX ATEX II (1) G [Ex ia] IIC/IIB + II (1) D [Ex iaD] .....  
 CA ATEX II (1) G [Ex ia] IIC/IIB + II (1) D [Ex iaD] + WHG .....
- Исполнение**
- D 20...30V AC / 20...60V DC .....  
 A 85...253V AC .....

TOR632.



# VEGASTAB 690

## Блок питания для двух аналоговых датчиков

### Область применения

Блок питания VEGASTAB 690 предназначен для независимого питания двух датчиков/токовых цепей 4 ... 20 mA.

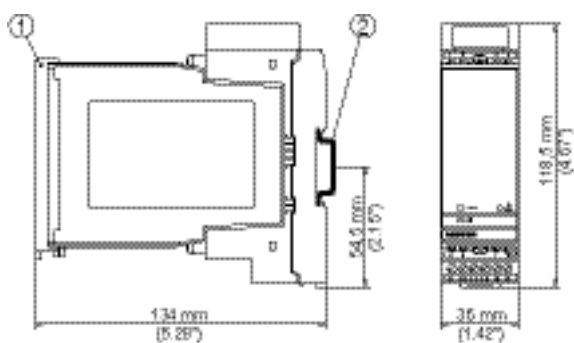
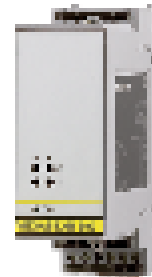
### Преимущества

- Две гальванически развязанные токовые цепи питания
- Высокая эксплуатационная безопасность, благодаря устойчивости токовых цепей к короткому замыканию
- Встроенный диод блокировки для бесперебойного подключения измерительного прибора

### Технические данные

Рабочее напряжение:	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz 20 ... 72 V DC
Выход:	2 x 24 V DC (потенциальная развязка)
Ограничение тока:	прибл. 26 mA
Монтаж:	на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022

Срок поставки: 



- ① Прозрачная крышка  
② Несущая рейка 35 x 7,5 или 35 x 15 по EN 50022

## Мобильный маршрутизатор

Мобильный маршрутизатор для беспроводной передачи измеренных значений

### Область применения

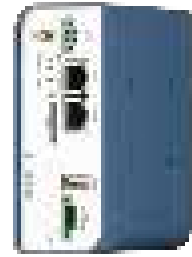
Мобильный маршрутизатор ER75i применяется для беспроводной передачи измеренных значений и удаленного параметрирования устройств VEGA, в частности с VEGA Inventory System и PACTware. Устройство подключается к устройствам формирования сигнала с интерфейсом Ethernet, например: VEGAMET 391, VEGAMET 624, VEGAMET 625 или VEGASCAN 693, - и может применяться, если прокладка кабельной линии невозможна или требует больших затрат.

### Преимущества

- Использование стандартизированного GPRS
- Местное параметрирование через Ethernet
- Комбинация маршрутизатора, модема и одиночного или множественного порта Ethernet

### Технические данные

Напряжение питания:	10 ... 30 V DC
Потребляемая мощность:	при приеме: 1 W при передаче: 5,5 W
Окружающая температура:	-30 ... +60 °C
Размеры Ш x В x Г:	42 x 76 x 113 мм (DIN 35 мм)
Вес:	150 г
Стандарты:	EN 301 511, V9.0.2 EN ETSI 301 489-1 V1.9.1 EN 60950-1:06 ed.2 + A11:09
Частотные диапазоны:	EGSM850, EGSM900, GSM1800 и GSM1900
Монтаж:	на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022



### Исполнение

- LXX** Модем GPRS/EDGE ER75i v2B LUCOM для 1 устройства форм. сигнала .....
- EXX** GPRS/EDGE-модем ER75 v2F LUCOM для нескольких устройств .....

ROUTER.

## Антенна для модема

### Антенна для GPRS/EDGE-маршрутизатора

#### Область применения

Антенна может подключаться к маршрутизатору GPRS/EDGE. Имеются различные исполнения антенны.

#### Преимущества

- Различные исполнения антенны для оптимизации применения
- Соединительный кабель в комплекте
- Возможность установки внутри и снаружи помещения

#### Технические данные

Исполнения: антенна для монтажа на наружной стене  
патч-антенна  
антенна на магнитном основании

Частотный диапазон: GSM/GPRS

Соединительный кабель: в комплекте, 2,5 ... 5 м



#### Исполнение

- 1 Внешняя настенная антенна, 3-полосная, монт. кронштейн, кабель 5 м .....
- 2 Патч-антенна GSM, 4-полосная, кабель 3 м .....

#### SMA-адаптер

- A Имеется .....





## Интерфейс Ethernet-Profibus

Интерфейс Ethernet-Profibus обеспечивает доступ с ПО параметрирования (РАСТware) к полевому устройству

### Область применения

Устройство TH-LINK.X обеспечивает интерфейс Ethernet-Profibus для связи между полевым уровнем и сетью верхнего уровня, благодаря чему становится возможным доступ ПО параметрирования РАСТware из Ethernet к сети Profibus. Поэтому отдельная РСМСІА-карта для ПК не требуется. Имеются также диагностические возможности для обеспечения стабильности сети, что позволяет поддерживать эффективность эксплуатации установок Profibus.

### Преимущества

- Единая платформа для диагностики сети и параметрирования
- Простота начальной установки через web-сервер и DTM
- Центральный доступ ко всем параметрам датчиков Profibus в сети

### Технические данные

Напряжение питания:	19,2 ... 28,8 V DC
Потребляемый ток:	190 mA
Температурный диапазон:	0 ... +50 °C
Скорость передачи Profibus:	max. 12 Mbit/s
Интерфейс Profibus:	RS485
Интерфейс Ethernet:	RJ 45
Монтаж:	на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
Размеры Ш x В x Г:	22,5 x 99 x 114,5 мм
Вес:	120 г
Коммуникационный DTM:	имеется

Срок поставки:  **SPEED**



### Исполнение

**43060** Устройство соединения TH-Link Ethernet-Profibus DP .....

**КОМЗУБ-**

## Соединитель сегментов Profibus PA/DP

### Устройство сопряжения сегментов с Profibus DP на Profibus PA

#### Область применения

Устройство применяется для шинной системы Profibus DP/PA и обеспечивает питание и сопряжение в сетях Profibus PA. Устройство в Ex-исполнении обеспечивает искробезопасность при подключении к искробезопасным цепям.

#### Преимущества

- Простота настройки, не требуется адресация или собственный файл GSD, DTM или EDD
- Безопасное подключение к искробезопасным цепям, благодаря стандартизированной системе по модели FISCO
- Компактное исполнение для подключения до 10 приборов в Ex-исполнении или 32 приборов без взрывозащиты

#### Технические данные

Питание Profibus-PA:	24 V при 400 mA или 13 V при 100 mA (Ex)
Скорость передачи Profibus-DP:	93,75 кбит/с
Гальваническая развязка:	между питанием, Profibus DP и Profibus PA
Окружающая температура:	-20 ... +60 °C
Степень защиты:	IP 20
Монтаж:	несущая рейка 35 x 7,5 по EN 50022

Срок поставки: 

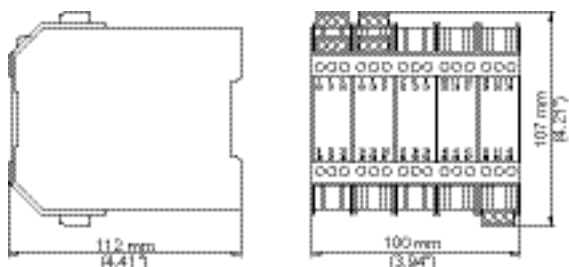


#### Вид взрывозащиты

Нет .....

EX.X ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC .....

PA-KOPPLER



## Соединитель сегментов PA SK-3

### Segmentkoppler von Profibus DP auf Profibus PA

#### Область применения

Устройство сопряжения сегментов с Profibus DP на Profibus PA

#### Область применения

Устройство применяется для обеспечения питания и сопряжения в сетях Profibus PA. Устройство связывает две различные сети для передачи данных и подает ток для сегмента Profibus PA. Через соединитель сегментов данные передаются от ведущего устройства DP на полевое устройство PA. В соединении с Profibus DP устройство поддерживает скорость передачи до 12 Мбит/с.

#### Преимущества

- Простота настройки, не требуется адресация или собственный файл GSD,DTM или EDD
- Поддержка скорости передачи до 12 Мбит/с со стороны Profibus DP
- Питание для двух разных сегментов PA

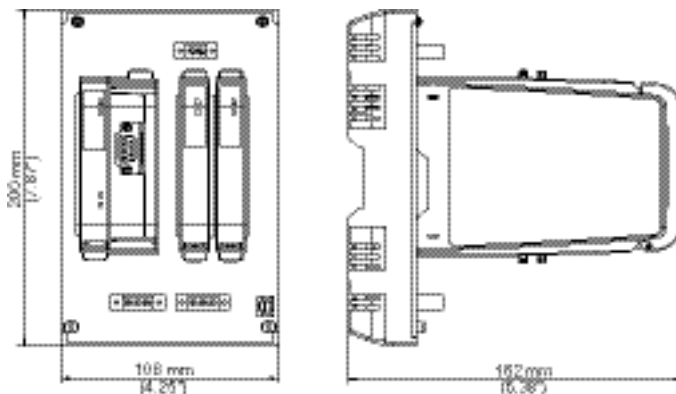
#### Технические данные

Питание Profibus-PA: 25 V при 360 mA  
Скорость передачи Profibus-DP: 12 Мбит/с  
Гальваническая развязка: между питанием, Profibus DP и Profibus PA  
Температура окружающей среды: -40 ... +60 °C  
Степень защиты: IP 20  
Монтаж: на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022

Срок поставки:  **SPEED**



### PA-KOPPLERSK3



# T-распределитель Profibus PA

## Распределитель для шинной системы PROFIBUS PA

### Область применения

T-распределитель Profibus служит для подключения датчиков PROFIBUS PA к шине PROFIBUS PA.

### Преимущества

- Простота подключения через звездообразный распределитель посредством штекера M12 или прямо к распределителю
- Оптимизированные кабельные вводы обеспечивают подключение в соответствии с требованиями ЭМС
- Интегрированная оконечная нагрузка шины для исполнений без взрывозащиты



### Технические данные

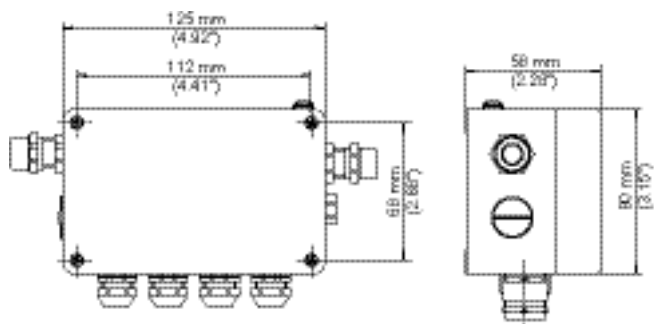
Соединение: 1-, 2-, 4- и 8-кратный распределитель  
 Экранирование: через ЭМС-кабельный ввод на корпусе  
 Подключение датчика: штекер M12 или прямо к распределителю

Срок поставки: SPEED

### Исполнение

<b>29322</b>	1-кратный T-распределитель Profibus PA, ЭМС-кабельный ввод .....
<b>29323</b>	2-кратный T-распределитель Profibus PA, ЭМС-кабельный ввод .....
<b>29324</b>	4-кратный T-распределитель Profibus PA, ЭМС-кабельный ввод .....
<b>29326</b>	1-кратный T-распределитель Profibus PA, штекер M12 .....
<b>27372</b>	2-кратный T-распределитель Profibus PA, штекер M12 .....
<b>27371</b>	4-кратный T-распределитель Profibus PA, штекер M12 .....
<b>25061</b>	1-кратн. T-распред. Profibus PA, EEx, ЭМС-кабельный ввод .....
<b>29314</b>	2-кратный T-распред. Profibus PA, EEx, ЭМС-кабельный ввод .....
<b>29316</b>	4-кратн. T-распред. Profibus PA, EEx, ЭМС-кабельный ввод .....
<b>29318</b>	1-кратный T-распределитель Profibus PA, EEx, штекер M12 .....
<b>29319</b>	2-кратн. T-распределитель Profibus PA, EEx, штекер M12 .....
<b>29320</b>	4-кратный T-распределитель Profibus PA, EEx, штекер M12 .....
<b>25062</b>	Оконечная нагрузка шины FVCon EEx BUS, без стопора/без клеммы заземления .....

2.



## Сетевой коммутатор Ethernet

### Восьмикратный коммутатор сети Ethernet

#### Область применения

Для подключения устройств формирования сигнала VEGAMET 391, VEGAMET 624/625 и VEGASCAN 693 с интерфейсом Ethernet к сети ПК или Ethernet.

#### Преимущества

- Прочное исполнение для применения в тяжелых условиях окружающей среды
- Идеальная конструкция корпуса для монтажа в шкафу распределительного устройства
- Интегрированная функция автоперехода, не требуется различения кроссоверных линий и линий 1:1

#### Технические данные

Рабочее напряжение:	24 V DC
Порты Ethernet:	8 портов на передней панели
Скорость передачи данных:	10/100 Мбит/с
Монтаж:	на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022



**SWITCH.8X**