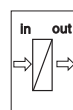




Устройства формирования сигнала и коммуникации

Общий обзор	226
Серия 300	230
Серия 500	231
Серия 600	235
Шкаф распреустройства	241
Обеспечение коммуникации	245
Беспроводная связь	250
Принадлежности	256
Размеры	261



Устройства формирования сигнала

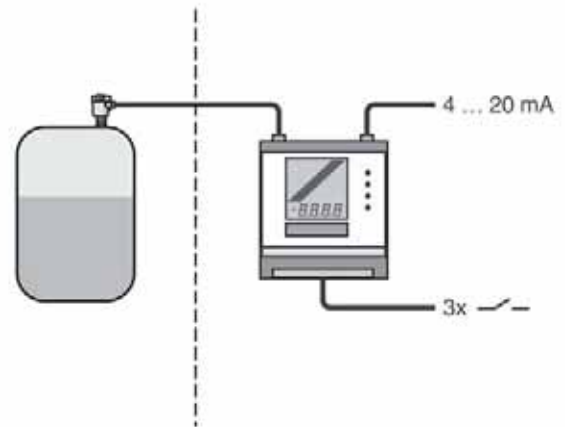
Питание датчиков и обработка измеренных значений

Принцип действия

Для непрерывного измерения датчики могут применяться вместе с устройствами формирования сигнала VEGAMET. Посредством соответствующих настроек устройство формирования сигнала VEGAMET обеспечивает индикацию измеренных значений на дисплее, вывод измеренных значений на систему верхнего уровня через интегрированные токовые выходы, а также сигнализацию предельных значений и управление подключенными устройствами, например насосами, через встроенные релейные выходы. Устройства формирования сигнала могут иметь различную механическую конструкцию.

Область применения

Устройства формирования сигнала применяются при измерении уровня (расстояния до поверхности продукта), гидростатического уровня, разности значений/дифференциального давления, технологического давления, межфазного уровня и температуры.

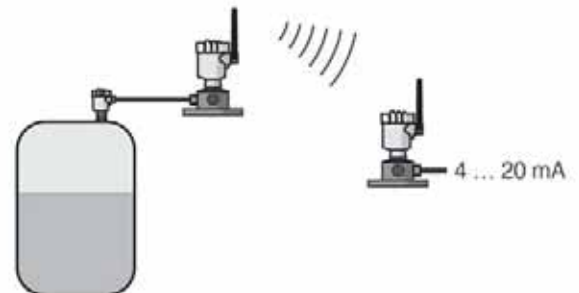


PLICSRADIO

Беспроводная передача измеренных значений

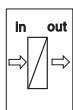
Принцип действия

Устройства серии PLICSRADIO предназначены для беспроводной передачи сигнала 4 ... 20 mA/HART и состояний переключения. Передающее устройство может быть подключено к датчику 4 ... 20 mA/HART любого производителя, одновременно оно может являться источником питания (Ex) для подключенного датчика. Измеренные значения передаются передающим устройством и принимаются принимающим устройством по линии радиосвязи. Принимающее устройство обеспечивает вывод измеренных значений через интегрированный выход 4 ... 20 mA, а также передачу измеренных значений на устройство формирования сигнала. Измеренные значения могут также выводиться на беспроводном устройстве индикации, находящемся в зоне действия радиосвязи.



Область применения

Радиосвязь осуществляется в нелицензируемом диапазоне для промышленного применения. Устройства беспроводной связи серии PLICSRADIO применяются в тех случаях, когда прокладка кабельных линий затруднена из-за наличия естественных препятствий (улиц, железнодорожных путей, водоемов, зданий и т.п) или требует больших затрат. Устройства беспроводной связи могут также применяться при измерении в подвижных емкостях, на подающих конвейерах и подвижных установках либо при модернизации и расширении существующих установок и создании переменных систем.



Общий обзор: Устройства формирования сигнала VEGAMET/VEGASCAN

VEGAMET 381



Вход: 1x вход датчика
4 ... 20 mA/HART

Выходы: 1x токовый выход
0/4 ... 20 mA
2x рабочее реле
1x реле неисправности

VEGAMET 513



Вход: 1x вход датчика 4 ... 20 mA

Выходы: 1x токовый выход 4 ... 20 mA
1x выход напряжения
0/2 ... 10 V
1x реле неисправности
1x выход DISBUS

VEGAMET 514



Вход: 1x вход датчика 4 ... 20 mA
1x сигнал коррекции

Выходы: 1x токовый выход 4 ... 20 mA
1x выход напряжения
0/2 ... 10 V
2x рабочее реле
1x реле неисправности
1x выход DISBUS

VEGAMET 515



Вход: 2x вход датчика 4 ... 20 mA
2x сигнал коррекции

Выходы: 3x токовый выход 4 ... 20 mA
3x выход напряжения
0/2 ... 10 V
2x рабочее реле
1x реле неисправности
1x выход DISBUS

VEGAMET 624



Вход: 1x вход датчика
4 ... 20 mA/HART

Выходы: 3x токовый выход 4 ... 20 mA
3x рабочее реле
1x реле неисправности
1x Ethernet
1x RS232

VEGAMET 625



Вход: 2x вход датчика HART

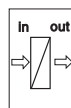
Выходы: 3x токовый выход 4 ... 20 mA
3x рабочее реле
1x реле неисправности
1x Ethernet
1x RS232

VEGASCAN 693



Вход: 15x вход датчика HART

Выходы: 1x реле неисправности
1x Ethernet
1x RS232



Общий обзор: Устройства формирования сигнала VEGATOR

VEGATOR 521



VEGATOR 527



Принцип измерения:
Вход:

емкостной, гидростатика
1x вход датчика

емкостной, гидростатика
2x вход датчика

Гистерезис:
Выходы:

фиксированный
1x рабочее реле
1x рабочий транзистор
1x реле неисправности
1x транзистор неисправности

1x вход сигнализатора
фиксированный
2x рабочее реле
2x рабочий транзистор
1x реле неисправности
1x транзистор неисправности

VEGATOR 620



VEGATOR 621



VEGATOR 622



Принцип измерения:
Вход:

емкостной, гидростатика
1x вход датчика
1x вход сигнализатора

емкостной, гидростатика
1x вход датчика
1x вход сигнализатора

емкостной, гидростатика
1x вход датчика
1x сигнализация Min./Max.

Гистерезис:
Выходы:

фиксированный
1x рабочее реле
1x рабочий транзистор

фиксированный
1x рабочее реле
1x рабочий транзистор

устанавливаемый
1x рабочее реле
1x рабочий транзистор

Общий обзор: Устройства VEGASEL

VEGASEL 643



Вход:

1x токовый выход 0/4 ... 20 mA
1x выход напряжения 0/2 ... 10 V
1x сигнализация Min./Max.

Гистерезис:
Выходы:

устанавливаемый
1x релейный выход
1x транзисторный выход

Общий обзор: Устройства формирования сигнала PLICSRADIO

PLICSRADIO T61



PLICSRADIO T62



PLICSRADIO R61



Применение:	Передатчик с входом датчика	Передатчик с входами датчика и переключения	Приемник с выходом
Входы:	1x HART с питанием/ без питания датчика	3(2)x HART, 1x 4 ... 20 mA с питанием (Ex)/без питания датчика	4 ... 20 mA PLICSRADIO T6x
Выходы:	--	--	1x 4 ... 20 mA
Индикация:	Модуль индикации и настройки PLICSCOM	Модуль индикации и настройки PLICSCOM	Модуль индикации и настройки PLICSCOM
Настройка:	Модуль PLICSCOM или ПО PACTware™ (по технологии FDT/DTM)	Модуль PLICSCOM или ПО PACTware™ (по технологии FDT/DTM)	Модуль PLICSCOM или ПО PACTware™ (по технологии FDT/DTM)
Монтаж:	Монтаж на стене или трубе	Монтаж на стене или трубе	Монтаж на стене или трубе

PLICSRADIO R62



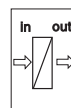
PLICSRADIO D61



PLICSRADIO C62



Применение:	Приемник для подключения к C62	Беспроводной индикатор	Устройство формирования сигнала для 6 мест измерения, дистанционный опрос, Web-сервер, отправка e-mail
Входы:	PLICSRADIO T6x	--	Протокол VEGA для R62
Выходы:	Протокол VEGA для C62	--	3x релейный выход, 3x токовый выход, дополнительный интерфейс RS232 или Ethernet
Индикация:	Модуль индикации и настройки PLICSCOM	Модуль индикации и настройки PLICSCOM	Графический и текстовый дисплей с подсветкой
Настройка:	Модуль PLICSCOM или ПО PACTware™ (по технологии FDT/DTM)	Модуль PLICSCOM или ПО PACTware™ (по технологии FDT/DTM)	Встроенный модуль настройки или ПО PACTware™ (по технологии FDT/DTM)
Монтаж:	Монтаж на стене или трубе	Монтаж на стене, трубе или несущей рейке	Монтаж на несущей рейке 35x7,5



VEGAMET 381



Устройство формирования сигнала для непрерывного измерения со встроенными реле уровня

Устройство формирования сигнала и блок питания для датчиков с выходом 4...20 mA

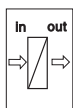
- Обработка измеренных значений с функциями установки, пересчета в выбранные единицы, моделирования
- Жидкокристаллический дисплей для цифровой и квазианалоговой индикации
- Текущий контроль неисправностей (короткое замыкание/прерывание на входе, ошибка установки, неисправность устройства)
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022 или на стене
- Возможность применения в системах защиты от перелива вместе с соответствующими датчиками

Вход датчика	: 4...20 mA с питанием/без питания датчика (активный/пассивный)
Релейный выход	: 2 x реле с переключающим контактом, 1 x реле неисправности
Токовый выход	: 1 x 0/4...20 mA
Диапазон индикации	: -9999 до +9999
	: IP 40
Климатическое исполнение	
Рабочее напряжение	: 20...250V AC,DC

Вид взрывозащиты

- XX** Отсутствует
- CX** ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC

↓
MET381.



VEGATOR 521



Устройство формирования сигнала для сигнализации

уровня, формат 19"

Для формирования сигнала предельного уровня в системах непрерывного измерения

- Устанавливаемое время интеграции
- Текущий контроль и сигнализация неисправностей
- Фиксированный гистерезис переключения

Вход датчика : 1 x (емкостной зонд, преобразователь давления)
 Релейный выход : 1 x реле с переключающим контактом
 Транзисторный выход : 1 x
 Сигнал неисправности : 1 x реле и транзистор
 Климатическое исполнение : IP30
 Рабочее напряжение : 20...53V AC, 20...72V DC

Вид взрывозащиты

- .X Отсутствует
- EX0.A ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC/IIB
- .M Применение на судах

TOR521

- Разъем для монтажного корпуса см. в разделе „Принадлежности“
- Корпуса для индивидуального монтажа см. в разделе „Принадлежности“

VEGATOR 527



Устройство формирования сигнала для сигнализации уровня, европейский формат 19"

Для формирования сигнала предельного уровня в системах непрерывного измерения

- Устанавливаемое время интеграции
- Текущий контроль и сигнализация неисправностей

Вход датчика : 2 x (емкостной зонд, преобразователь давления)
 Релейный выход : 2 x реле с переключающим контактом
 Транзисторный выход : 2 x (с фиксированным гистерезисом переключения)
 Сигнал неисправности : x реле и транзистор
 Климатическое исполнение : IP30
 Рабочее напряжение : 20...53V AC, 20...72V DC

Вид взрывозащиты

- .X Отсутствует
- EX0.A ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC/IIB
- .M Применение на судах

TOR527

- Разъем для монтажного корпуса см. в разделе „Принадлежности“
- Корпуса для индивидуального монтажа см. в разделе „Принадлежности“

VEGATOR 536, 537 (см. гл. „Вибрационные сигнализаторы уровня“)
VEGATOR 256C (см. гл. „Кондуктивные сигнализаторы уровня“)



VEGAMET 513



Устройство формирования сигнала для непрерывного измерения, формат 19"

Устройство формирования сигнала и блок питания для датчиков с выходом 4...20 mA

- Адаптация к условиям измерения путем выбора соответствующих функций (применений)
- Обработка измеренных значений с установкой диапазона и времени интеграции, линеаризацией для различных форм емкостей, выбором единиц измерения и пересчетом в выбранные единицы
- Цифровой выход для соединения с уровнем управления и для разводки на 15 устройств формирования сигнала
- Текущий контроль неисправностей (короткое замыкание/прерывание на входе, неисправность устройства)

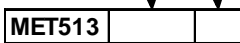
Вход датчика	: 4...20 mA, питание датчика
Токовый выход	: 1 x 0/4...20 mA
Выход напряжения	: 1 x 0/2...10 V
Релейный выход	: 1 x для сигнала неисправности
Цифровой выход	: 1 x
Рабочее напряжение	: 20...53V AC, 20...72V DC

Вид взрывозащиты

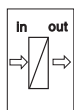
- .X Отсутствует
- EX0.A** ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC
- .M Применение на судах

Язык меню

- 01** Немецкий
- 02** Английский
- 03** Французский
- 04** Голландский
- 05** Итальянский



- Разъем для монтажного корпуса см. в разделе „Принадлежности“
- Корпуса для индивидуального монтажа см. в разделе „Принадлежности“



VEGAMET 514



Устройство формирования сигнала для непрерывного измерения, формат 19"

Устройство формирования сигнала и блок питания для датчиков с выходом 4...20 мА

- Встроенный модуль настройки и индикации
- Настройка с помощью ПК с программным обеспечением VVO
- Адаптация к условиям измерения путем выбора соответствующих функций (применений)
- Обработка измеренных значений с установкой диапазона и времени интеграции, линейризацией для различных форм емкостей, выбором единиц измерения и пересчетом в выбранные единицы
- Цифровой выход для соединения с уровнем управления и для разводки на 15 устройств формирования сигнала
- Текущий контроль неисправностей (короткое замыкание/прерывание на входе, неисправность устройства)

Вход датчика	: 4...20 мА, питание датчика
	: 1 вход сигнала коррекции (напр., коррекция нуля или плотности)
Токовый выход	: 1 x 0/4...20 мА
Выход напряжения	: 1 x 0/2...10 V
Релейный выход	: 2 x реле с переключающим контактом; 1 x для сигнала неисправности
Цифровой выход	: 1 x
Рабочее напряжение	: 20...53V AC, 20...72V DC

Тип прибора

- MET514 в стандартном исполнении
- N** MET514N, как MET514, но без модуля индикации и настройки
- D** MET514D для измерения объема и расхода (импульсные выходы)

Вид взрывозащиты

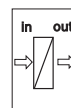
- .X** Отсутствует
- EX0.A** ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC
- .M** Применение на судах

Язык меню

- 01** Немецкий
- 02** Английский
- 03** Французский
- 04** Голландский
- 05** Итальянский



- Разъем для монтажного корпуса см. в разделе „Принадлежности“
- Корпуса для индивидуального монтажа см. в разделе „Принадлежности“



VEGAMET 515



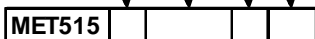
Устройство формирования сигнала для непрерывного измерения, формат 19"

Устройство формирования сигнала и блок питания для аналоговых датчиков с выходом 4...20 mA

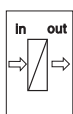
- Встроенный модуль настройки и индикации
- Настройка с помощью ПК с программным обеспечением VVO
- Адаптация к условиям измерения путем выбора соответствующих функций (применений)
- Обработка измеренных значений с установкой диапазона и времени интеграции, линеаризацией для различных форм емкостей, выбором единиц измерения и пересчетом в выбранные единицы
- Цифровой выход для соединения с уровнем управления и для разводки на 15 устройств формирования сигнала
- Текущий контроль неисправностей (короткое замыкание/прерывание на входе, неисправность устройства)

Вход датчика	: 2 x 4...20 mA, питание датчика
	: 2 x вход сигнала коррекции (напр., коррекция нуля или плотности)
Токовый выход	: 3 x 0/4...20 mA
Выход напряжения	: 3 x 0/2...10 V
Релейный выход	: 2 x реле с переключающим контактом; 1x для сигнала неисправности
Цифровой выход	: 1 x
Рабочее напряжение	: 20...53V AC, 20...72V DC

Тип прибора	MET515 в стандартном исполнении
N	MET515N, как MET515, но без модуля настройки и индикации
Вид взрывозащиты	
.X	Отсутствует
EX0.A	ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC
Конфигурация	
A	Два независимых измерения уровня
B	Измерение уровня в сосуде под давлением
C	Измерение разности уровня
D	Измерение уровня при переменной плотности
Язык меню	
01	Немецкий
02	Английский
03	Французский
04	Голландский
05	Итальянский



- Разъем для монтажного корпуса см. в разделе „Принадлежности“
- Корпуса для индивидуального монтажа см. в разделе „Принадлежности“



VEGATOR 620



Устройство формирования сигнала для сигнализации уровня

Для формирования сигнала предельного уровня в системах непрерывного измерения

- Устанавливаемое время интеграции
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7.5 по EN 50022
- Светодиод для индикации состояния переключения

Вход датчика	: 1 x (емкостной зонд, преобразователь давления)
Релейный выход	: 1 x однополюсный на два направления (с фиксированным гистерезисом переключения)
Климатическое исполнение	: IP30
Рабочее напряжение	: 20...250V AC, 20...72V DC



VEGATOR 621

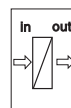
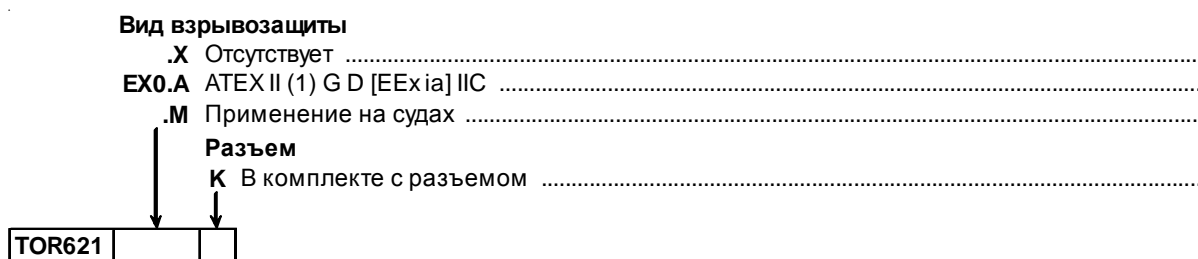


Устройство формирования сигнала для сигнализации уровня

Для формирования сигнала предельного уровня в системах непрерывного измерения

- Устанавливаемое время интеграции
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7.5 по EN 50022
- Текущий контроль неисправностей и сигнальный светодиод

Вход датчика	: 1 x (емкостной зонд, преобразователь давления)
Релейный выход	: 1 x однополюсный переключатель на два направления
Транзисторный выход	: 1 x
Климатическое исполнение	: IP30
Рабочее напряжение	: 20...250V AC, 20...72V DC



VEGATOR 622



Устройство формирования сигнала для сигнализации уровня

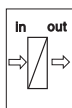
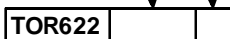
Для формирования сигнала предельного уровня в системах непрерывного измерения

- Устанавливаемое время интеграции
- Устанавливаемый гистерезис переключения
- Текущий контроль неисправностей и сигнальный светодиод
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7.5 по EN 50022

Вход датчика	: 1 x (емкостной зонд, преобразователь давления)
Релейный выход	: 1 x однополюсный переключатель на два направления
Транзисторный выход	: 1 x
Климатическое исполнение	: IP30
Рабочее напряжение	: 20...250V AC, 20...72V DC

Вид взрывозащиты

- .X Отсутствует
 - EX0.A ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC
 - .M Применение на судах
- Разъем**
- K В комплекте с разъемом



VEGATOR 631 (см. гл. „Кондуктивные сигнализаторы уровня“)
 VEGATOR 636 (см. гл. „Вибрационные сигнализаторы уровня“)

VEGAMET 624



Устройство формирования сигнала для непрерывного измерения со встроенными реле уровня

Устройство формирования сигнала и блок питания для одного датчика с выходом 4...20 mA / HART

- Измерение уровня, давления, расхода, сигнализация тенденции, переключение насоса
- Обработка измеренных значений с функциями установки, линеаризации для различных форм емкостей, пересчета в выбранные единицы, а также функция регистрации данных с отметкой времени
- Дистанционный опрос / диагностика через модем (аналоговый, ISDN, GSM) / Ethernet (TCP/IP)
- Контроль предельных значений с отсылкой сообщений по электронной почте или SMS
- Визуализация с помощью Web-VV или Web-браузера (например Internet Explorer)
- Текущий контроль неисправностей (короткое замыкание/прерывание на входе, неисправность устройства)
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022, в комплекте с разъемом
- Встроенный модуль настройки и индикации с подсветкой (дистанционная настройка датчиков plics®)
- Возможность настройки с помощью ПК с программным обеспечением PACTware™ (через VEGACONNECT или интерфейсы RS 232/Ethernet)
- Возможность обмена данными с WEB-VV
- Возможность применения в системах защиты от перелива вместе с соответствующими датчиками

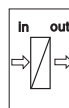
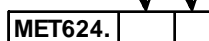
Вход датчика : 4...20 mA/HART, с питанием /без питания датчика (активный/пассивный)
 Токвый выход : 3 x 0/4...20 mA
 Релейный выход : 3 x реле с переключающим контактом; 1 x реле сигнала неисправности
 Рабочее напряжение : 20...250V AC,DC

Вид взрывозащиты

- XX** Отсутствует
- CX** ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC
- CM** ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC + Применение на судах

Интерфейс

- X** Отсутствует
- R** RS 232, вкл. регистратор данных и соединительный кабель
- E** Ethernet



VEGAMET 625



Устройство формирования сигнала для непрерывного измерения со встроенными реле уровня

Устройство формирования сигнала и блок питания для двух датчиков с выходом HART

- С 2 датчиками: Измерение уровня или давления, измерение разности, расхода, сигнализация тенденции
- С 1 датчиком: Измерение уровня и температуры, измерение межфазного и общего уровня
- Обработка измеренных значений с функциями установки, линеаризации для различных форм емкостей, пересчета в выбранные единицы, а также функция регистрации данных с отметкой времени
- Дистанционный опрос / диагностика через модем (аналоговый, ISDN, GSM) / Ethernet (TCP/IP)
- Контроль предельных значений с отсылкой сообщений по электронной почте или SMS
- Визуализация с помощью WEB-VV или Web-браузера (например, Internet Explorer)
- Текущий контроль неисправностей (короткое замыкание/прерывание на входе, неисправность устройства)
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022, в комплекте с разъемом
- Встроенный модуль настройки и индикации с подсветкой (дистанционная настройка датчиков plics®)
- Возможность настройки с помощью ПК с программным обеспечением PACTware™ (через VEGACONNECT или интерфейсы RS 232/Ethernet)
- Возможность обмена данными с WEB-VV
- Возможность применения в системах защиты от перелива вместе с соответствующими датчиками

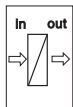
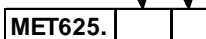
Вход датчика	: 2 x датчика HART, с питанием /без питания датчика (активный/пассивный)
Токовый выход	: 3 x 0/4...20 mA
Релейный выход	: 3 x реле с переключающим контактом; 1 x реле сигнала неисправности
Рабочее напряжение	: 20...250V AC,DC

Вид взрывозащиты

- XX** Отсутствует
- CX** ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC
- CM** ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC + Применение на судах

Интерфейс

- X** Отсутствует
- R** RS 232, вкл. регистратор данных и соединительный кабель
- E** Ethernet



VEGASCAN 693



Устройство формирования сигнала для 15 датчиков HART

Интерфейс для модема (аналогового, ISDN, GSM) или Ethernet (TCP/IP), регистратор данных

- Измерение уровня, давления, температуры
- Дистанционный опрос / диагностика через модем (аналоговый, ISDN, GSM) или Ethernet (TCP/IP)
- Визуализация с помощью Web-VV или Web-браузера (например, Internet Explorer)
- Обработка измеренных значений с функциями установки, линеаризации для различных форм емкостей, пересчета в выбранные единицы
- Контроль предельных значений с отсылкой сообщений по электронной почте или SMS
- Автоматическая отсылка значений уровня по электронной почте или SMS в заданное время
- Текущий контроль неисправностей (короткое замыкание/прерывание на входе, неисправность устройства)
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022, в комплекте с разъемом
- Встроенный модуль настройки и индикации с подсветкой (дистанционная настройка датчиков plics®)
- Возможность настройки с помощью ПК с программным обеспечением PACTware™ (через VEGACONNECT или интерфейсы RS 232/Ethernet)
- Возможность обмена данными с WEB-VV

Вход датчика	: до 5 датчиков Ex или 15 датчиков не-Ex в многоточечном режиме HART с питанием/без питания датчика (активный/пассивный)
Релейный выход	: 1 x реле сигнала неисправности
Климатическое исполнение	: IP 30
Рабочее напряжение	: 20...250V AC,DC

Вид взрывозащиты

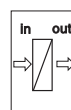
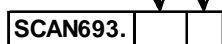
XX Отсутствует

CX ATEX II (1) G D [EEx ia] IIC

Интерфейс

R RS 232, вкл. регистратор данных и соединительный кабель

E Ethernet, вкл. регистратор данных



VEGASEL 643

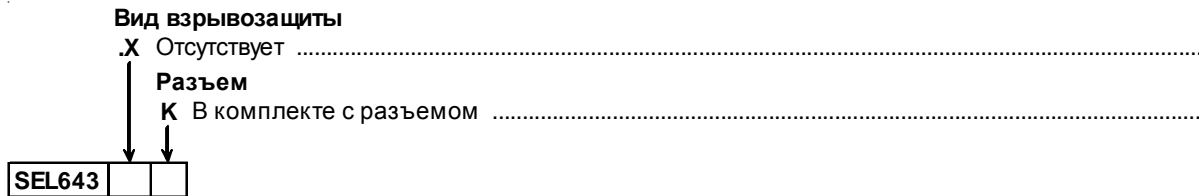


Дополнительный предельный выключатель и устройство формирования сигнала

Применяется при необходимости дополнительного предельного выключателя

- 1-канальное устройство
- Устанавливаемый гистерезис переключения
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7.5 по EN 50022

Токовый вход : 1 x 0/4...20 mA
 Вход напряжения : 1 x 0/2...10 V
 Релейный выход : 1 x реле с переключающим контактом
 Транзисторный выход : 1 x
 Климатическое исполнение : IP30
 Рабочее напряжение : 20...250V AC, 20...72V DC



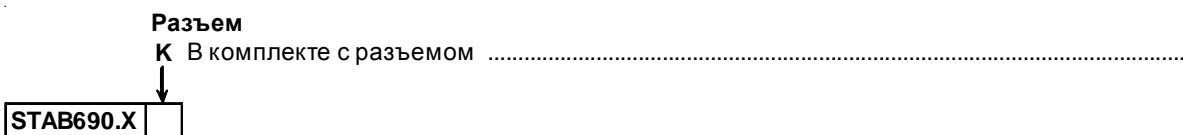
VEGASTAB 690



Блок питания для двух аналоговых датчиков

Независимое питание двух датчиков с выходом 4...20 mA

Монтируется на несущей : 35 x 7.5 по EN 50022
 рейке
 Выход : 2 x 24V DC (плавающий, стойкий к короткому замыканию)
 Климатическое исполнение : IP30
 Рабочее напряжение : 20...250V AC, 20...72V DC



MoRoS

Модем-маршрутизатор-коммутатор, монтаж на несущей рейке

Для подключения устройств
формирования сигнала

VEGAMET 62x, VEGASCAN 693 и PLICSRADIO C62



- Маршрутизатор с 4-портовым коммутатором
- Последовательный адаптер Ethernet
- Подключение через модем (аналог., ISDN или GSM/GPRS)

Рабочее напряжение : 10 ... 60 V DC

Потребляемая мощность : 3,5 W

Устройства : VEGAMET 62x
VEGASCAN 693
PLICSRADIO C62

Исполнение

AXX Аналоговый модем 56K

AXV Аналоговый модем 56K VPN

IXX ISDN

IXV ISDN VPN

GXX Модем GSM/GPRS

GXV Модем GSM/GPRS VPN



ROUTER.

Коммутатор для сети Ethernet

8-кратный коммутатор сети Ethernet, монтаж на несущей рейке

Для подключения устройств
формирования сигнала

VEGAMET 62x, VEGASCAN 693 и PLICSRADIO C62

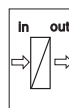
- Гнезда RJ45
- 8 портов Ethernet на передней стороне
- 10/100 MBit/s
- Автоматическое скрещивание

Рабочее напряжение : 24 V DC

Потребление тока : 125 mA

Ширина корпуса : 45 мм

Сигнальный контакт : 1 x сухой контакт



SWITCH.8X

Модем GSM/GPRS

Модем GSM/GPRS для монтажа на несущей рейке

Для подключения устройств формирования сигнала VEGAMET 62x, VEGASCAN 693 и PLICSRADIO C62



- Удаленный доступ через сеть мобильной связи
- Формат 45 мм для монтажа на несущей рейке
- Последовательный порт RS232
- Четырехдиапазонный

Рабочее напряжение : 10 ... 60 V DC
 Устройства : VEGAMET 62x
 VEGASCAN 693
 PLICSRADIO C62

MODEM.GX

Антенна для модема

Антенна GSM/GPRS

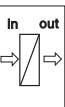
Подключается к модему GSM/GPRS или MoRoS



Исполнение

- 1 Внешняя настенная антенна, 3-полосная, кабель 5 м
- 2 Антенна GSM, 4-полосная, кабель 3 м

MODEMANT.



Аналоговый модем



Потребительский или промышленный аналоговый модем

Для дистанционного опроса и параметрирования приборов VEGA с помощью программного обеспечения WEB-VV и PACTware™.

- Может использоваться в любой стране мира
- Соответствует требованиям промышленного применения для дистанционного опроса и параметрирования приборов
- Высокая помехоустойчивость даже в условиях сильных электромагнитных помех
- 3-полосный фильтр и встроенная защита от перенапряжений (VCC // RS232 // PTSN)
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
- Интерфейс RS232

Модем

JX Промышленный модем RS232 для монтажа на несущей рейке

MODEM.

Модем для сотовой связи



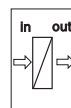
Для мобильной сети GSM 900/1800 MHz

Для беспроводного опроса и дистанционного параметрирования приборов VEGA посредством программного обеспечения WEB-VV или PACTware™

Разрешение для Европы

Требования:	Договор на подключение к мобильной сети с возможностью передачи данных и деактивированным PIN-кодом. Достаточная зона охвата сети в месте установки
Комплектация:	Модем, блок питания, антенна
Интерфейс:	RS 232

MODEM.FX



VEGACONNECT (см. гл. „Средства индикации и настройки“)

Соединитель шинных сегментов Profibus DP/PA

Соединение сегмента Profibus PA с Profibus DP

Для питания и соединения сегмента Profibus PA



- Подключение к сегменту PA до 10 приборов с маркировкой Ex или 32 приборов без маркировки Ex
- Питание сегмента Profibus PA
- Прозрачность, независимость от мастера и отсутствие собственной адресации
- Для промышленных приборов в искробезопасном исполнении
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7.5 мм по EN 50022 или на стене

Рабочее напряжение

Ex/не-Ex : 20...35V DC/20...30V DC

Потребляемый ток

Ex/не-Ex : 200...350 mA/460...680 mA

Ширина корпуса

Ex/не-Ex : 100 mm/80 mm

Profibus DP (RS 485) : 93,75 kbit/s (фиксированная скорость)

Profibus PA (IEC 61158) : 31,25 kbit/s (фиксированная скорость)

Номинальная мощность

Profibus PA : 13V, 100 mA (Ex)
24V, 400 mA (не-Ex)

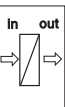
Вид взрывозащиты

.X Отсутствует

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



PA-KOPPLER



Шинный соединитель PA SK-2**Модуль питания Profibus DP/PA**

Вместе со шлюзом SK-2 KLD2-GT-DP.1PA
для соединения сегмента Profibus PA с Profibus DP

Рабочее напряжение

Ex/не-Ex : 20...35V DC/20...30V DC

Потребляемый ток

Ex/не-Ex : 200...350 mA/460...680 mA

Ширина корпуса

Ex/не-Ex : 100 mm/80 mm

Profibus DP (RS 485) : 45,45 Kbit/s до 12 Mbit/s со шлюзом

Profibus PA (IEC : 31,25 Kbit/s (фиксир. скорость)

61158)

Номинал. мощность Profibus PA

Ex/не-Ex : 13V, 100 mA /24V, 400 mA

Вид взрывозащиты

.X Отсутствует

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



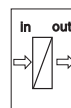
PA-KOPPLERSK2

Шлюз SK-2 для шинного соединителя PA**Соединение сегмента PROFIBUS PA с PROFIBUS DP со скоростью до 12 Mbit/s**

Для применения вместе с блоком питания-шинным соединителем SK2.X или SK2.EX.X.

- Поддержка всех стандартных скоростей передачи до 12Mbit/s на PROFIBUS DP
- Прозрачность, независимость от мастера и отсутствие необходимости собственного проектирования и адресации
- Монтаж на несущей рейке 35 x 7,5 мм по EN 50022 или на стене

KLD2-GT-DP.1PA



Карты Profibus для ПК

Связь ПК или переносного ПК с сегментом PROFIBUS DP

Для подключения ПК с ПО PACTware™/VVO к сегменту PROFIBUS DP для доступа к датчикам PROFIBUS PA



Исполнение

24655 PROFIBOARD: Интерфейс Profibus PCMCIA для переносного ПК

2.

T-распределитель Profibus

Однократный и многократный распределитель для шинной системы PROFIBUS PA

Для подключения датчиков PROFIBUS PA к шине PROFIBUS PA



- 1-, 2-, 4- и 8-кратный распределитель
- Кабельный ввод EMV или штекерный разъем M12
- Исполнение без взрывозащиты имеет встроенный терминатор (оконечную нагрузку шины)
- Для взрывозащищенного исполнения имеется отдельный терминатор (оконечная нагрузка шины, арт. 2.25062)

Исполнение

29322 1-кратный T-распределитель Profibus PA, кабельный ввод EMV

29323 2-кратный T-распределитель Profibus PA, кабельный ввод EMV

29324 4-кратный T-распределитель Profibus PA, кабельный ввод EMV

29326 1-кратный T-распределитель Profibus PA, штекер M12

27372 2-кратный T-распределитель Profibus PA, штекер M12

27371 4-кратный T-распределитель Profibus PA, штекер M12

25061 1-кратн. T-распределитель Profibus PA, EEx, каб. ввод EMV

29314 2-кратный T-распределитель Profibus PA, EEx, кабельный ввод EMV

29316 4-кратн. T-распределитель Profibus PA, EEx, каб. ввод EMV

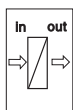
29318 1-кратный T-распределитель Profibus PA, EEx, штекер M12

29319 2-кратн. T-распределитель Profibus PA, EEx, штекер M12

29320 4-кратный T-распределитель Profibus PA, EEx, штекер M12

25062 Оконечная нагрузка шины FBCon EEx BUS, без стопора/без клеммы заземления

2.



PLICSRADIO T61



Одноканальное передающее устройство для беспроводной связи

Беспроводная связь с устройством PLICSRADIO R61

Для подключения датчиков plics®-HART

- 1-канальное исполнение для одного датчика HART
- Параметрирование датчика и устройства PLICSRADIO посредством технологии FDT/DTM



Вид взрывозащиты

- XX** Отсутствует
- CX** ATEX II (1) G D [Ex ia] IIC
- CI** IECEx [Ex ia] IIC

Электроника

- H** Одноканальная, для 2-провод. датчика HART

Радиочастота / Антенна

- A** 2400 MHz / Стандартный диполь
- B** 2400 MHz / Выносная антенна

Рабочее напряжение

- D** 9,6...48V DC / 24...42V AC
- A** 90...253V AC 50/60Hz

Корпус / Климат. исполнение

- K** Пластик / IP66/IP67
- A** Алюминий (верх. часть) / IP66/68(0,2bar)

Кабельный ввод / Разъем

- M** M20x1,5 / нет
- N** ½NPT / нет

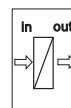
Модуль индикации и настройки (PLICSCOM)

- X** Отсутствует
- A** Установлен сверху

Монтажные принадлежности

- X** Нет
- D** Комплект для монтажа на трубе

PRT61.								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--



PLICSRADIO T62



Многоканальное передающее устройство для беспроводной связи

Беспроводная связь с устройством PLICSRADIO R62

Для подключения датчиков plics[®]-HART

- До 3 х датчиков HART, 1 х 4...20mA и 2 х цифровых входа
- Параметрирование датчика и устройства PLICSRADIO посредством технологии FDT/DTM



Вид взрывозащиты

- XX** Отсутствует
- CX** ATEX II (1) G D [Ex ia] IIC
- CI** IECEx [Ex ia] IIC

Электроника

- M** Многоканальная AI и DI

Радиочастота / Антенна

- A** 2400 MHz / Стандартный диполь
- B** 2400 MHz / Выносная антенна

Рабочее напряжение

- D** 9,6...48V DC / 24...42V AC
- A** 90...253V AC 50/60Hz

Корпус / Климат. исполнение

- K** Пластик / IP66/IP67
- A** Алюминий (верх. часть) / IP66/68(0,2bar)

Кабельный ввод / Разъем

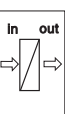
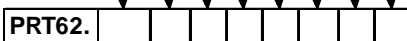
- M** M20x1,5 / нет
- N** ½NPT / нет

Модуль индикации и настройки (PLICSCOM)

- X** Отсутствует
- A** Установлен сверху

Монтажные принадлежности

- X** Нет
- D** Комплект для монтажа на трубе



PLICSRADIO R61



Одноканальное принимающее устройство для беспроводной связи

Беспроводная связь с устройством PLICSRADIO T61

- Один токовый выход 4...20mA
- Параметрирование датчика и устройства PLICSRADIO посредством технологии FDT/DTM



Вид взрывозащиты

XX Отсутствует

Электроника

A Один выход 4-20mA

Радиочастота / Антенна

A 2400 MHz / Стандартный диполь

B 2400 MHz / Выносная антенна

Рабочее напряжение

D 9,6...48V DC / 24...42V AC

A 90...253V AC 50/60Hz

Корпус / Климат. исполнение

K Пластик / IP66/IP67

A Алюминий (верх. часть) / IP66/68(0,2bar)

Кабельный ввод / Разъем

M M20x1,5 / нет

N 1/2NPT / нет

Модуль индикации и настройки (PLICSCOM)

X Отсутствует

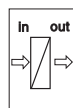
A Установлен сверху

Монтажные принадлежности

X Нет

D Комплект для монтажа на трубе

PRR61.									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PLICSRADIO R62



Многоканальное принимающее устройство для беспроводной связи

Беспроводная связь с устройством PLICSRADIO T62

- Формирование сигнала через PLICSRADIO C62
- Параметрирование датчика и устройства PLICSRADIO посредством технологии FDT/DTM



Вид взрывозащиты

XX Отсутствует

Электроника

C Для подключения к устройству PLICSRADIO® C62

Радиочастота / Антенна

A 2400 MHz / Стандартный диполь

B 2400 MHz / Выносная антенна

Рабочее напряжение

D 9,6...48V DC / 24...42V AC

A 90...253V AC 50/60Hz

Корпус / Климат. исполнение

K Пластик / IP66/IP67

A Алюминий (верх. часть) / IP66/68(0,2bar)

Кабельный ввод / Разъем

M M20x1,5 / нет

N ½NPT / нет

Модуль индикации и настройки (PLICSCOM)

X Отсутствует

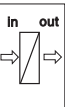
A Установлен сверху

Монтажные принадлежности

X Нет

D Комплект для монтажа на трубе

PRR62.								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--



PLICSRADIO C62



Устройство формирования сигнала для системы беспроводной связи PLICSRADIO

Для подключения к принимающему устройству PLICSRADIO R62

- 3 аналоговых и 3 релейных выхода
- Дополнительное реле сигнала неисправности
- Параметрирование датчика и устройства PLICSRADIO посредством технологии FDT/DTM



Вид взрывозащиты

XX Отсутствует

Интерфейс между устройствами

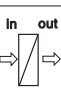
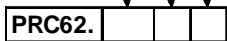
R Интерфейс для подключения к R62

Интерфейс

X Отсутствует

R RS 232 и соединительный кабель

E Ethernet



PLICSRADIO D61



Устройство индикации через беспроводную связь

- Местная индикация с помощью модуля PLICSCOM
- Беспроводная связь между датчиком и устройством индикации
- Применяется в сочетании с устройствами PLICSRADIO T61 и R61



Вид взрывозащиты

XX Отсутствует

Электроника

H Одноканальная, для 2-провод. датчика HART

Радиочастота / Антенна

A 2400 MHz / Стандартный диполь

B 2400 MHz / Выносная антенна

Рабочее напряжение

D 9,6...48V DC / 24...42V AC

A 90...253V AC 50/60Hz

Корпус / Климат. исполнение

K Пластик / IP66/IP67

A Алюминий (верх. часть) / IP66/68(0,2bar)

Кабельный ввод / Разъем

M M20x1,5 / нет

N ½NPT / нет

Способ монтажа / Материал

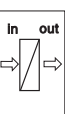
A Для монтажа на стене/алюминий

B Для монтажа на стене/нерж. сталь

C Для монтажа на несущей рейке / пластик

D Для монтажа на трубе/нерж. сталь

PRD61. [] [] [] [] [] [] [] [] [] []



Корпус IP 65 для серии 300



Изолирующий защитный корпус с прозрачной крышкой для поверхностного монтажа

Для одного устройства серии 300

- В комплекте с несущей рейкой 35 x 7.5 по EN 50022

Климатическое исполнение : IP65



ISO-GEH300.

Корпус IP 65 для серии 600



Изолирующий защитный корпус с прозрачной крышкой для поверхностного монтажа

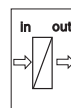
Для макс. 3 устройств серии 600 шириной 36 мм или 1 устройства шириной 72 мм

- В комплекте с несущей рейкой 35 x 7.5 по EN 50022

Климатическое исполнение : IP65



ISO-GEH600.



Разъем (33-контактный)

Для монтажного корпуса BGT 596

Для устройств серии 500

- 1 разъем DIN 41 612, серия F, 33-контактный (d, b, z) с кодирующим штырьком
- 2 винта, 2 направляющих рейки



Соединение

- A. Стандартное соединение накруткой 1,0mm x 1,0mm
- B. Плоский разъем 2,8x0,8mm
- D. Соединение пайкой

↓
STECKPLATZ-33

Разъем Ex (33-контактный)

Для монтажного корпуса BGT 596

Для устройств серии 500 Ex

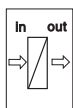
- 1 разъем DIN 41 612, серия F, 33-контактный (d, b, z) со штырьком для кодирования
- 2 винта, 2 направляющих рейки и 1 разделительная камера



Соединение

- A. Стандартное соединение накруткой 1,0mm x 1,0mm
- B. Плоский разъем 2,8x0,8mm
- D. Соединение пайкой

↓
STECKPLATZ-EX-33



Корпус, тип 505



Пластмассовый корпус для устройств серии 500
 Для монтажа карт формата 19" на несущей рейке или поверхности

- Устройства : Серия 500 шириной 5 TE
- Подключение : 33-контактный разъем
- Монтаж : на поверхности или несущей рейке 35 x 15 по EN 50022
- Климатическое исполнение : IP20

Блок питания

- Отсутствует
- А С блоком питания для напряжения 90...250VAC

Вид взрывозащиты

- Отсутствует
- М Применение на судах

GEN505

BGT 596



Монтажный корпус формата 19" для устройств серии 500
 Для установки в корпусах и отсеках формата 19"



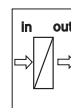
- В комплекте с заглушкой 4 TE

- Ширина : 84 TE
- Высота : 3 HE

Вид взрывозащиты

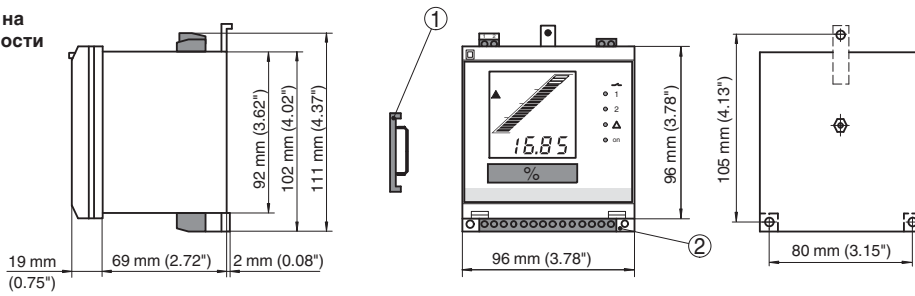
- Отсутствует
- EX.M ATEX + Применение на судах

BGT596

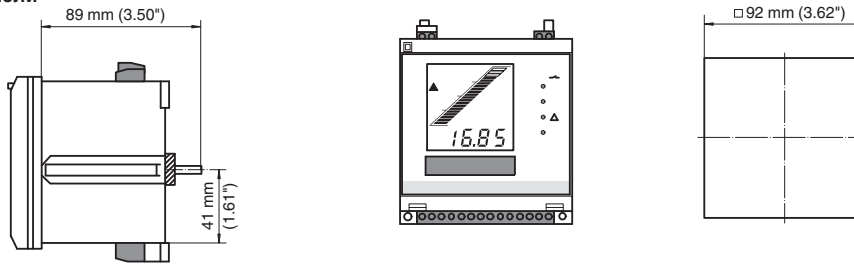


Серия 300

Монтаж на поверхности

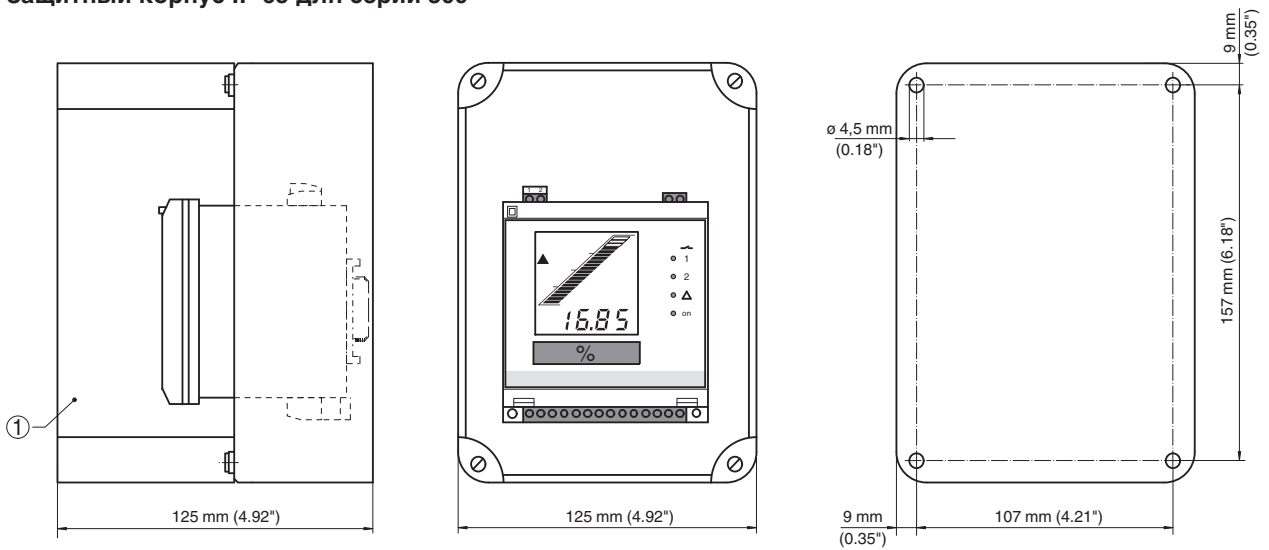


Монтаж на панели

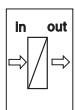


- 1 Разъем (съемный)
- 2 Адаптер для монтажа на несущей рейке 35x7,5 или 35x15 по EN 50 022

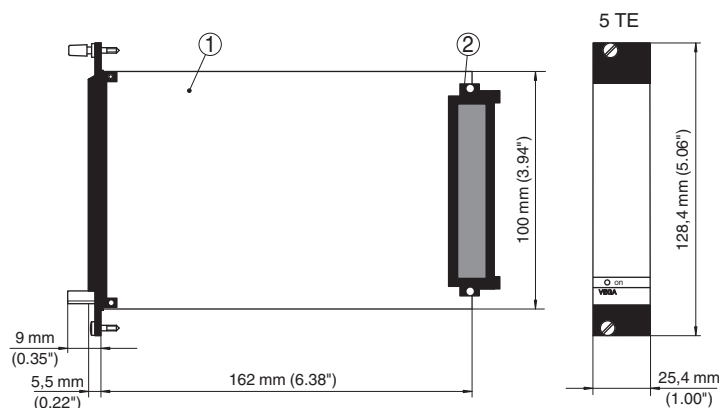
Защитный корпус IP 65 для серии 300



- 1 Прозрачная крышка

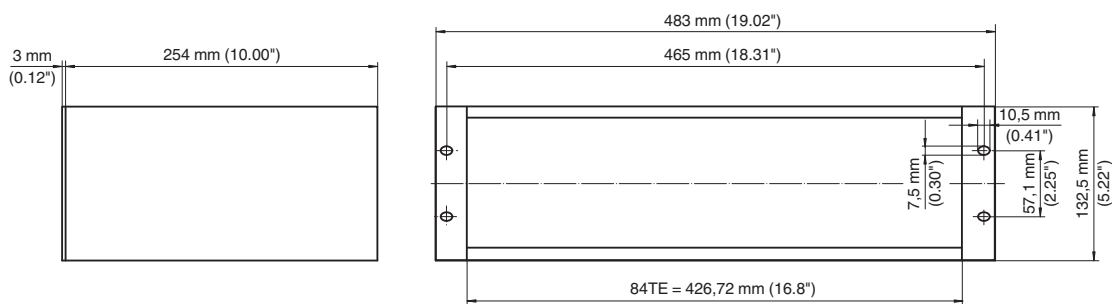


Серия 500,

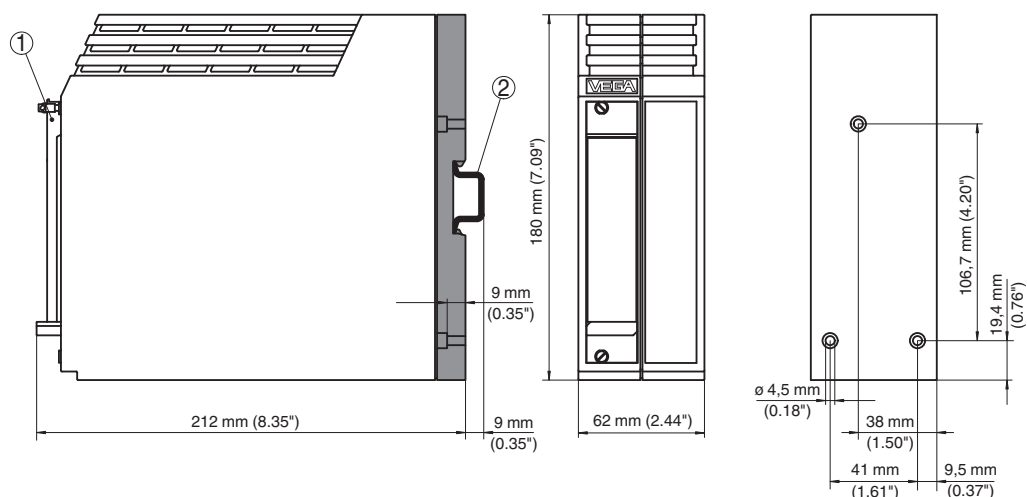


- 1 Карта 100x160x1,5 европейского формата
- 2 Многоконтактный разъем

Монтажные корпуса BGT 596, BGT 596 Ex

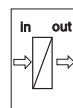


Корпус, тип 505

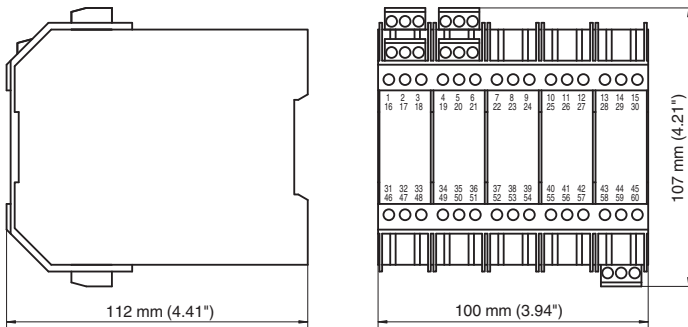


- 1 Прозрачная крышка
- 2 Несущая рейка 35x15 по EN 50022

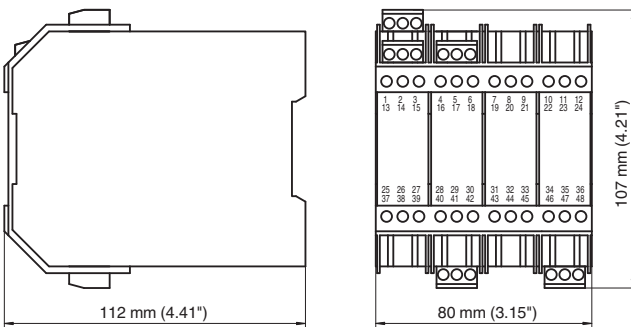
- Для устройств формирования сигнала серии 500 с 33-контактным разъемом



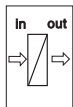
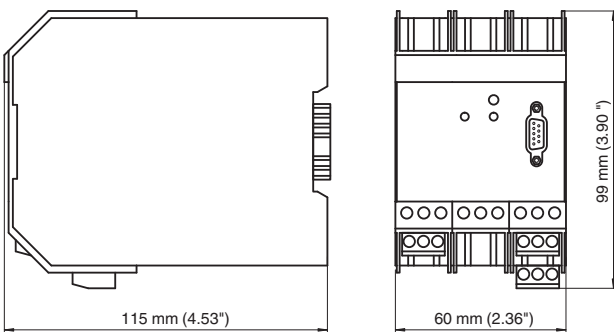
**Соединитель шинных сегментов Profibus DP/PA Ex
Блок питания Profibus PA SK2 Ex**



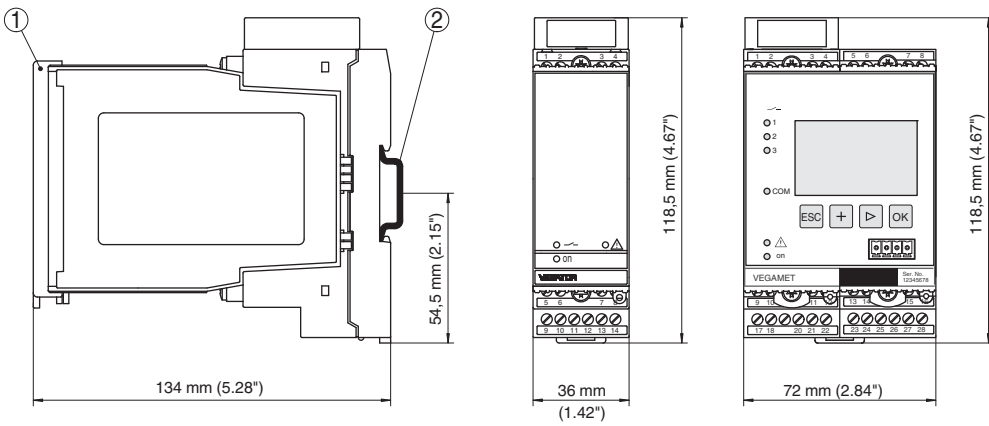
**Соединитель шинных сегментов Profibus DP/PA
Блок питания Profibus PA SK2**



Шлюз для шинного соединителя Profibus PA SK2



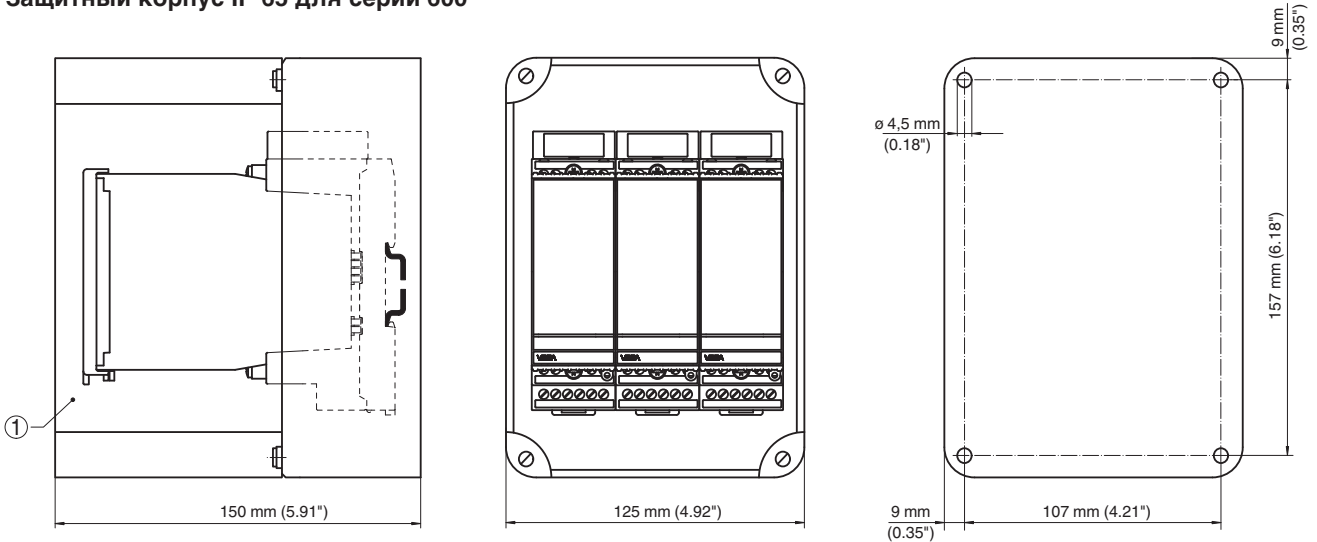
Серия 600, PLICSRADIO C62



- 1 Прозрачная крышка
- 2 Несущая рейка 35x7,5 или 35x15 по EN 50022

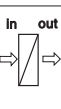
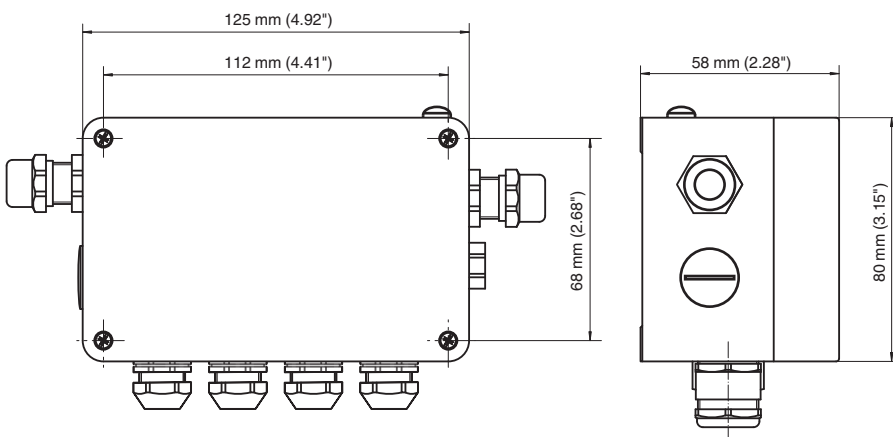
Ширина 36 мм: VEGATOR 620, 621, 622, VEGASEL 643, VEGASTAB 690
 Ширина 72 мм: VEGAMET 624, VEGAMET 625, VEGASCAN 693

Защитный корпус IP 65 для серии 600



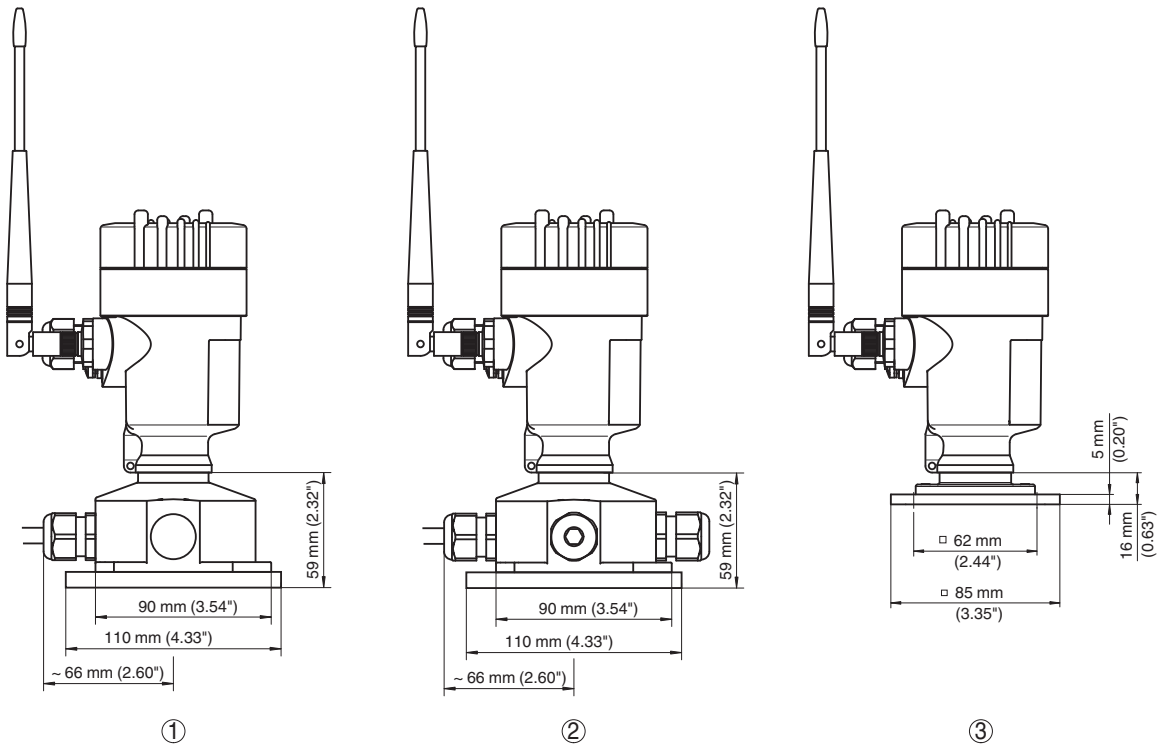
- 1 Прозрачная крышка

T-распределитель Profibus



Прочие рисунки и таблицы - см. www.vega.com/downloads

PLICSRADIO



- 1 PLICSRADIO T61, R61
- 2 PLICSRADIO T62, R62
- 3 PLICSRADIO D61

