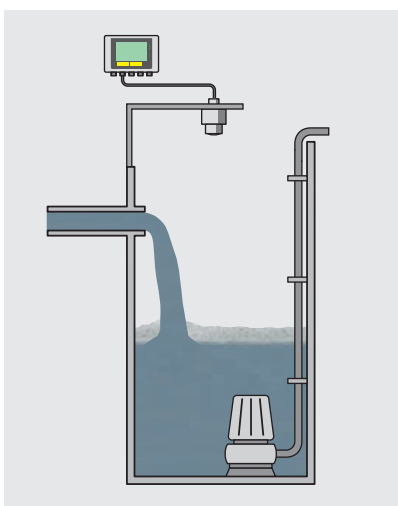
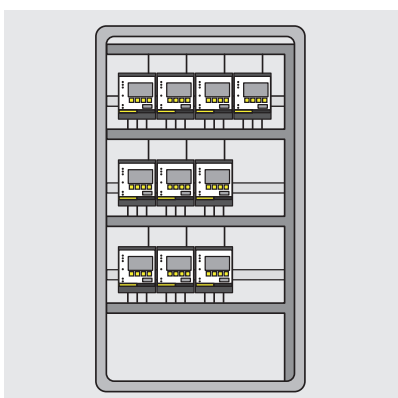




## Управляющие устройства



### Область применения



Вместе с подключенными датчиками управляющие устройства 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 управляющему устройству 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. Управляющие устройства 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 841/842	VEGAMET 861/862
		
Применение	Визуализация измеренных значений, контроль предельных уровней, управление насосами, измерение расхода в открытых руслах	Визуализация измеренных значений, контроль предельных уровней, управление насосами, измерение расхода в открытых руслах, регистрация данных
Вход	VEGAMET 841: 1x вход датчика 4 ... 20 mA  VEGAMET 842: 2x вход датчика 4 ... 20 mA	VEGAMET 861: 1x вход датчика 4 ... 20 mA/HART 2x цифровой вход  VEGAMET 862: 2x вход датчика 4 ... 20 mA/HART 4x цифровой вход
Гистерезис	Устанавливаемый	Устанавливаемый
Выход	1/2x токовый выход 0/4 ... 20 mA 3x рабочее реле 1x реле сигнала неисправности (вместо одного рабочего реле)	1/3x токовый выход 0/4 ... 20 mA 4/6x рабочее реле 1x реле сигнала неисправности (вместо одного рабочего реле)
Рабочее напряжение	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Монтаж	Полевой монтаж на стене/трубе	Полевой монтаж на стене/трубе
Индикация	Матричный ЖК-дисплей, черно-белый, подсветка со сменой цвета по статусу	Матричный ЖК-дисплей, черно-белый, подсветка со сменой цвета по статусу
Настройка	Местная настройка 4 кнопками, смартфон/планшет/ПК через Bluetooth	Местная настройка 4 кнопками, смартфон/планшет/ПК через Bluetooth
Сертификация	ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG	ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ясный, хорошо читаемый на расстоянии и индивидуально программируемый дисплей</li> <li>• Быстрый ввод в эксплуатацию с простым меню и помощниками настройки применений</li> <li>• Удобная настройка через безопасный доступ по Bluetooth со смартфоном, планшетом, ПК</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ясный, хорошо читаемый на расстоянии и индивидуально программируемый дисплей</li> <li>• Быстрый ввод в эксплуатацию с простым меню и помощниками настройки применений</li> <li>• Удобная настройка через безопасный доступ по Bluetooth со смартфоном, планшетом, ПК</li> </ul>


# Управляющие устройства

	VEGAMET 381	VEGAMET 391
		
Применение	Индикация измеренных значений и простые задачи управления	Индикация измеренных значений и простые задачи управления, удаленный опрос измеренных значений
Вход	1x Вход датчика 4 ... 20 mA	1x Вход датчика 4 ... 20 mA/HART
Гистерезис	Устанавливаемый	Устанавливаемый
Выход	1x Токовый выход 0/4 ... 20 mA 2x Рабочее реле 1x Реле неисправности	1x Токовый выход 0/4 ... 20 mA 6x Рабочее реле или 5x Рабочее реле и 1x Реле неисправности  1x Ethernet (опция) 1x RS232 (опция)
Рабочее напряжение	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
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 (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Источник питания для подключенного датчика</li> <li>• Большой, хорошо читаемый дисплей</li> </ul>	

	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	1x Вход датчика 4 ... 20 mA/HART	2x Вход датчика HART	15x Вход датчика HART
Гистерезис	Устанавливаемый	Устанавливаемый	–
Выход	3x Токовый выход 0/4 ... 20 mA 3x Рабочее реле 1x Реле неисправности  1x Ethernet (опция) 1x RS232 (опция)	3x Токовый выход 0/4 ... 20 mA 3x Рабочее реле 1x Реле неисправности  1x Ethernet (опция) 1x RS232 (опция)	1x Реле неисправности 1x Ethernet (опция) или 1x RS232 (опция)
Рабочее напряжение	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
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 (GOST), UKR Sepro, применение на судах	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, применение на судах	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, применение на судах
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Источник питания для подключенного датчика</li> <li>• Настраиваемые релейные и токовые выходы, интегрированный web-сервер</li> <li>• Большой, хорошо читаемый дисплей</li> </ul>		

# Управляющие устройства

	VEGATOR 111/112	VEGATOR 121/122
		
Применение	Передача сигнала NAMUR для сигнализации уровня	Передача сигнала 8/16 mA для сигнализации уровня
Вход	VEGATOR 111: Одноканальный VEGATOR 112: Двухканальный	VEGATOR 121: Одноканальный VEGATOR 122: Двухканальный
Гистерезис	Фиксированный	Фиксированный
Выход	VEGATOR 111: 1x Рабочее реле (SPDT), опция 1x Реле неисправности (SPDT) VEGATOR 112: 2x Рабочее реле (SPDT)	VEGATOR 121: 1x Рабочее реле (SPDT), опция 1x Реле сигнала неисправности или рабочее реле (SPDT) VEGATOR 122: 2x Рабочее реле (SPDT)
Рабочее напряжение	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Монтаж	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
Индикация	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
Сертификация	ATEX, IEC, EAC (GOST), защита от переполнения, применение на судах, SIL2, UL	ATEX, IEC, EAC (GOST), защита от переполнения, применение на судах, SIL2, UL
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Быстрое выполнение простых задач управления и контроля</li> <li>• Простой и удобный контроль линии с помощью тестовой кнопки</li> <li>• Простота монтажа на несущей рейке</li> </ul>	

	VEGATOR 131/132	VEGATOR 141/142
		
Применение	Управляющее устройство для кондуктивных измерительных зондов	Управляющее устройство для датчиков 4 ... 20 mA для сигнализации предельного уровня
Вход	VEGATOR 131: Одноканальный VEGATOR 132: Двухканальный	VEGATOR 141: Одноканальный VEGATOR 142: Двухканальный
Гистерезис	Устанавливаемый (max. 200 кОм)	Устанавливаемый
Выход	VEGATOR 131: 1x Рабочее реле, опция 1x Реле неисправности (SPDT) VEGATOR 132: 2x Рабочее реле (SPDT)	VEGATOR 141: 1x Рабочее реле (SPDT), опция 1x Реле неисправности (SPDT) VEGATOR 142: 2x Рабочее реле (SPDT)
Рабочее напряжение	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Монтаж	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022	На несущей рейке 35 x 7,5 по EN 50022
Индикация	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
Сертификация	ATEX, IEC, защита от переполнения	ATEX, IEC, EAC (GOST), защита от переполнения, применение на судах, SIL2, UL
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Быстрое выполнение простых задач управления и контроля</li> <li>• Повышенная надежность в работе благодаря контролю линии</li> <li>• Простота монтажа на несущей рейке</li> </ul>	