

Визуализация



Использование

WebServer VB20 предназначен для визуализации, графического ясного представления до 8 уровней наполнения силосов и танков на ПК, ноутбуках, планшетах и смартфонах.

WebServer VB20 подходит для планировщика потребностей в материалах у оператора склада силоса или резервуарного парка, а также у поставщика концентрированных кормов, соли, сахара, извести, цемента, древесных гранул и т. д.

Подключенное к локальной сети или к Интернету, устройство позволяет контролировать фактические уровни заполнения по всему миру.

Независимо от места, уполномоченное лицо может проверять уровни заполнения и принимать соответствующие меры.

Это упрощает организацию отгрузки и позволяет избежать простоя и опорожнения.

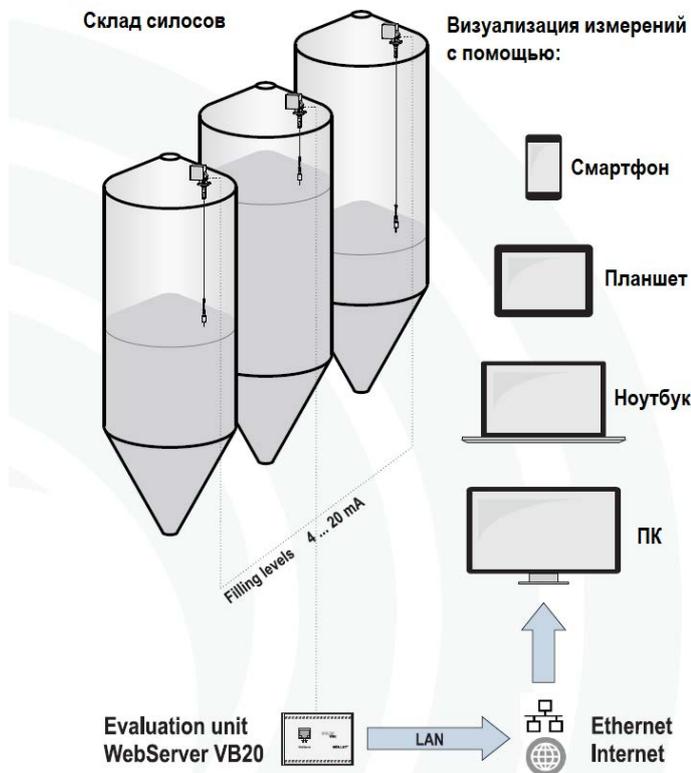
Иллюстрация



Конфигурирование прибора

- Конфигурация устройства
- Понятный пользовательский интерфейс
- Постоянная индикация уровня до восьми силосов
- Индикация состояния восьми цифровых входов
- Пять свободно программируемых выходов
- Сетевое подключение через Ethernet 10/100 Мбит / с
- Простая параметризация входов и выходов
- Функция сердцебиения для самодиагностики
- Простая установка на верхней направляющей в шкафу управления
- Настройка через меню

Диаграмма применения



Функции

MOLOS visu VB20 показывает на свободно доступной поверхности дисплея уровни заполнения подключенных бункеров в графическом представлении, включая описание содержимого, измеренную величину в мА и содержание в процентах. Кроме того, отображаются все цифровые входы и выходы с описанием и статусом.

Восемь аналоговых токовых 4...20 мА входов позволяют контролировать уровни заполнения с помощью уровнемеров и восемь цифровых входов для подключения сигнализаторов уровня, термостатов, гидростатов, подключенных к WebServer VB20.

Аналоговые входы измеряемых величин отображаются как гистограммами, так и в цифровом виде в % и измеренного тока в мА.

Результаты измерений цифровых входов отображаются соответствующим статусом.

Благодаря постоянной обработке поступающей информации презентация непрерывно обновляется.

Доступ к графической презентации можно получить в локальной сети через Ethernet после введения IP-адреса WebServer в браузере.

Графические и цифровые данные измерений могут быть с помощью WebServer получены на стандартном браузере с любого терминального устройства.

Внешний доступ через Интернет обеспечивается после соответствующей конфигурации роутера.

Сигналы тревоги, отчет о потреблении, разрешения на заполнение, пустые сообщения и т.д. могут запускаться пятью конфигурируемыми релейными выходами.

Маска входа

MOLLET
MOLOS visu VB20
Inventory monitoring

Insert parameter

Analog inputs				Switch digital output					
Input	Measured value mA	Silo/tank	Content	Threshold value signals at	WE1	WE2	OE1	OE2	ERROR
A1	9,9	Silo 1	Wheat	15 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A2	14,9	Silo 2	Rye	12 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A3	12,0	Silo 3	Spelt	10 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A4	10,6	Silo 4	Oat	19 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A5	15,9	Silo 5	Barley	20 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A6	14,3	Silo 6	Maize	15 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A7	6,8	Silo 7	Sugar	15 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A8	19,0	Silo 8	Salt	12 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Radio components:

Location:

	Silo/tank	Content
Analog input A1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Analog input A2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Digital input D1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Digital input D2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Digital input D3	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Digital inputs				Switch digital output					
Input	Status	Silo/tank	Content/function	Delay (1...60 min.)	WE1	WE2	OE1	OE2	ERROR
D1	1	Silo 9 empty	Talium	1 min.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D2	1	Silo 9 demand	Talium	1 min.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D3	0	Silo 8 dryer	Alarm	1 min.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D4	1	Silo 9 dryer	Alarm	2 min.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D5	1	Silo 8 heater	Error	2 min.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D6	0	Silo 9 heater	Error	2 min.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D7	0	Tank 1 empty	Cooking oil	2 min.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D8	1	Tank 1 demand	Cooking oil	2 min.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Digital outputs

Output	Status	Input signal for
WE1	0	High alarm
WE2	1	Low alarm
OE1	0	Demand
OE2	1	Alarm
ERROR	1	Error

Filling levels
Filling levels radio set

IP settings
Insert parameter

Register radio set

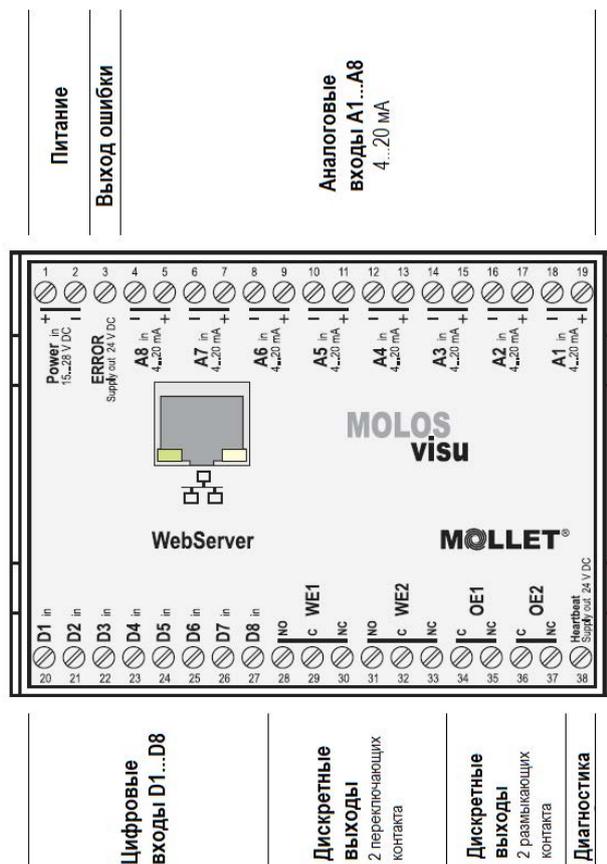
English

Reset all

Import data

Logout

Электрические соединения



Электрические параметры

Напряжение питания	15...28 В постоянного тока
Потребляемая мощность	менее 22 Вт
Соединительные зажимы	винтовые, максимум 2,5 мм ²
Аналоговые входы	8 входов 4...20 мА
Токовый выход АВАРИЯ	24 В, активный, не более 400 мА
Скорость передачи данных	максимум 100 Мбит/с
Время реакции	около 1 с
Дискретные входы	8 входов, =24В, пассивные
Дискретные выходы	2 переключающих контакта, 2 размыкающих контакта
Коммутируемая нагрузка	максимально 0,5 А/250 В/50 Гц
Токовый выход	=24В, активный, не более 400 мА

Технические данные

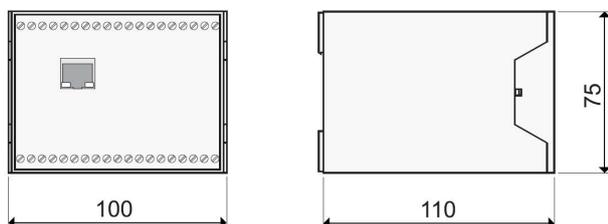
Дисплей	Графический пользовательский интерфейс с сетевым совместимым терминальным устройством
Диапазон индикации	0...100% и 4...20 мА
Диапазон измерения	4...20 мА
Окружающая температура	0...70 °С
Влажность	20...90 % (без конденсации влаги)
Размеры	100x75x110 мм (ШxВxГ)
Степень защиты	IP40
Материал корпуса	пластик ABS
Вес	385 г
Техобслуживание	не требуется

Характеристики

- Все входы силосов/танков и их содержимое, все дискретные выходы и конфигурации веб-сервера могут быть отображены и параметризованы.

- Измеренные значения аналоговых выходов отображаются в мА и %. Результаты измерений дискретных входов отображаются в виде статуса.

Размеры



Установка

WebServer VB20 должен устанавливаться на DIN-рейку по DIN EN 60715 TH35 в щит/ящик управления.