

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.

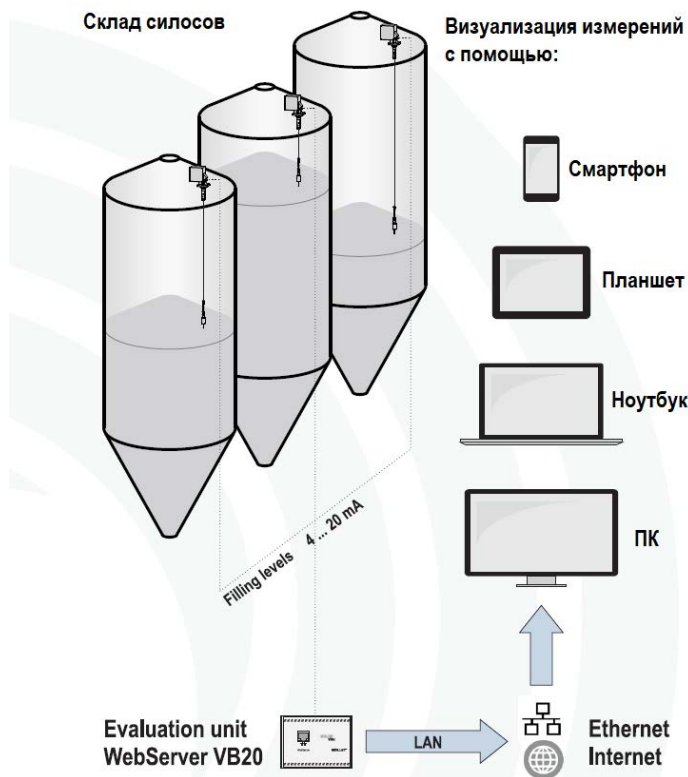
Иллюстрация



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"/> |

| 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

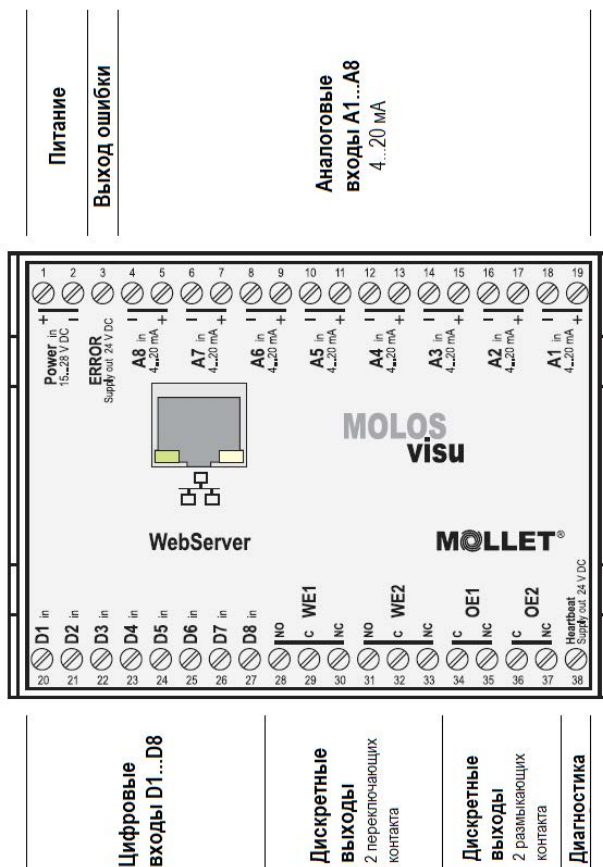
English

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

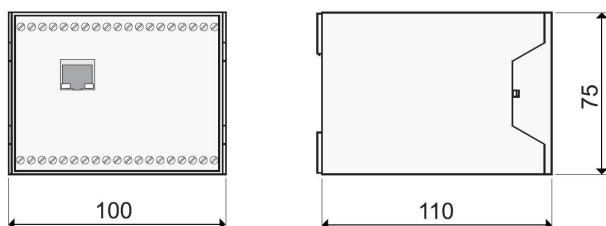
| | |
|------------------------|---|
| Дисплей | Графический пользовательский интерфейс с сетевым совместимым терминальным устройством |
| Диапазон индикации | 0...100% и 4...20 мА |
| Диапазон измерения | 4...20 мА |
| Окружающая температура | 0...70 °С |
| Влажность | 20...90 % (без конденсации влаги) |
| 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.