

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: frn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.fafnir.nt-rt.ru

Техническое описание консоли VISY- Command FAFNIR

VISY-Command

Консоль



Консоль
VISY-Command

Консоль VISY-Command имеет искробезопасный источник питания для зондов и датчиков VISY-Stick и их бло-

ков управления. Различные интерфейсы обеспечивают непрерывный доступ к актуальным данным.

Особенности технологии FAFNIR

- До 3 различных датчиков VISY могут быть подключены к одной клемме общим кабелем.
- Высокая гибкость в использовании благодаря модульной архитектуре.
- Простота обновления и модернизации.
- Совместимость с протоколом IFSF-LON.
- Легко настроить благодаря бесплатному программному приложению VISY-Setup.
- Легкий ввод в эксплуатацию
- Текущая прошивка будет предоставляться бесплатно в течение всего срока службы устройства (по запросу).
- Возможна связь через Ethernet.
- Бесплатное удобное ПО для обновления встроенного программного обеспечения.
- Беспроводная связь VISY-Command RF с датчиками и зондами VISY-Stick.

Описание функций

Консоль VISY-Command имеет модульную архитектуру. Внутренние компоненты представляют собой модули для монтажа на рейке DIN, которые могут быть добавлены или заменены в любой момент. Консоль VISY-Command поставляется в виде основных моделей VISY-Command 8 и 16, то есть для подключения либо 2/4/8 или 16 зондов. К одной клемме по общему кабелю могут быть подключены до 3 разных датчиков (например, VISY-Stick, VISY-Stick Interstitial и VISY-Stick Sump).

Консоль также доступна в сборке VISY-Command RF, которая поддерживает беспроводную работу до 16 зондов VISY-Stick.

Консоль VISY-Command обеспечивает искробезопасный источник питания для датчиков и зондов VISY-Stick. Измеренные значения передаются таким образом, что все последние данные можно просмотреть в любое время из системы высшего уровня (например, системы управления, контроллера АЗС, программного обеспечения VISY-Monitor PC), подключенной к последовательному порту. Передача данных поддерживается различными распространенными протоколами передачи данных, например, Ethernet и IFSF-LON.

Расширенный интерфейс консоли VISY-Command позволяет подключить несколько внешних дисплеев VISY-View Touch (например, дисплей просмотра количества топлива в резервуаре и локальный дисплей в офисе) и расположить их в тех местах, где это удобно персоналу для работы. Сама консоль VISY-Command может быть установлена в таком месте, которое позволяет расположить кабели наиболее эффективным образом (например, около распределителя сетевого питания или в подвал). В отличие от систем, имеющих встроенный информационный дисплей, преимуществом этой системы является то, что не обязательно все датчики подключать посредством кабелей к одной точке просмотра (например, расположенной в офисе).

Дополнительный интерфейс VISY-ICI 485 позволяет подключить несколько блоков входов/выходов VISY-Input /Output. Это обеспечивает подключение на вход (VISY-Input) нескольких дополнительных внешних устройств для подачи сигнала тревоги (например, маслоотделителей) и / или на выход (VISY-Output) – для подачи сигнала тревоги путем срабатывания контактов реле.

Консоль VISY-Command настраивается с помощью программного приложения VISY-Setup через отдельный последовательный сервисный порт. В результате практически все задачи по техническому обслуживанию и диагностике могут выполняться, когда система находится в эксплуатации. Необязательно отключать отдельные компоненты, следовательно, работа АЗС не будет нарушена. Программное приложение VISY-Setup предоставляется бесплатно и в дополнение к предложению мы предоставляем удобную в эксплуатации и эффективную конфигурацию для ноутбука, которая также поддерживает дистанционное обслуживание через модем или последовательный Ethernet конвертер.

Конструкция

VISY-Command		
Корпус	До 8 клемм для датчиков и модель RF: В 300 x Ш 300 x Г 125 [мм]	16 клемм для датчиков: В 300 x Ш 400 x Г 175 [мм]
Защита корпуса	IP20	
Масса	5,7 кг	9,7 кг
Рабочая температура окружающего воздуха	От 0 ° C до + 40 ° C	
Поставка	230 В пер. ток ± 10%, примерно 15 ВА или 23 ВА (VISY-Command 16)	
Встроенный информационный дисплей	7-сегментный индикатор состояния	
Количество клемм для датчиков	2, 4 или 8	16
Основной интерфейс (RS232 / RS485) - Модуль IFSF-LON - Модуль Ethernet (МохаNPort5110) для удаленного доступа - Модем для удаленного доступа	Стандартная поставка дополнительно ⁽¹⁾ дополнительно ⁽¹⁾ дополнительно ⁽¹⁾	
Сервисный интерфейс (RS232) - Модем для непосредственного подключения - Модуль Ethernet (МохаNPort5110) для удаленного доступа	Стандартная поставка дополнительно ⁽¹⁾ дополнительно ⁽¹⁾	
Расширенный интерфейс (RS485) - дополнительный дисплей VISY- View Touch	Стандартная поставка дополнительно ⁽²⁾	
Модуль VISY-ICI 485 - VISY-Output (блок реле) - VISY-Input (блок приема сигнализации от внешних устройств)	дополнительно дополнительно ⁽²⁾ дополнительно ⁽²⁾	
Принтер	дополнительно ⁽³⁾ (external)*	

* Только при подключении с дисплеем VISY-View Touch

Функции

VISY-Command	
Связь с системой управления (PoS / BOS) или контроллером АЗС	Стандартная поставка
Автоматическое определение поставок топлива	Стандартная поставка
Автокалибровка резервуара	дополнительно ⁽⁴⁾
Мониторинг потерь/ утечек	Стандартная поставка ⁽⁵⁾
Журнал поставок, инвентаризации и сигнализации	Стандартная поставка ⁽⁵⁾

(1) Кроме того, для улучшения интерфейса могут быть использованы дополнительные возможности..

(2) Для улучшения интерфейса можно использовать несколько доступных дополнительных возможностей..
(3) При подключении с VISY- View Touch.

(4) При подключении с VISY-Monitor и PoS.
(5) При подключении с VISY-Monitor.

VISY-Command GUI

Консоль с графическим дисплеем



Консоль VISY-Command GUI с принтером

- Мгновенные тревожные сообщения по электронной почте
- Ежедневный отчет по электронной почте
- Обнаружение статических утечек

Консоль VISY-Command GUI имеет искробезопасный источник питания для датчиков и зондов VISY-Stick. Различные интерфейсы обеспечивают постоянный доступ к последним данным. Встроенный информационный дисплей с цветным сенсорным экраном с размером диагонали 5,7 дюйма

ма отражает текущие результаты измерений и отчеты (файл журнала) в удобной для пользователя форме. Консоль VISY-Command GUI имеет дисплей с четко структурированным и простым в эксплуатации интерфейсом. Наиболее важную информацию, например, уровень топли-

ва в резервуаре и сообщения сразу выводятся на экран, поэтому пользователь получает последние данные. Пользуясь сенсорным экраном, операторы могут вызвать подробную информацию, просто прикасаясь к графикам заполнения резервуара или функциональным клавишам.

Особенности технологии FAFNIR

- До 3 различных датчиков могут быть подключены к одной клемме общим кабелем.
- Постоянно обновляемые данные о содержимом резервуара непрерывно выводятся на графический информационный дисплей.
- Удобная визуализация содержимого резервуара сопровождается полезной дополнительной информацией, например, величиной незаполненного объема.
- Отображение содержимого резервуара в литрах с учетом и без учета температурной компенсации.
- Вывод на экран температуры топлива и уровня воды.
- Очень гибкая эксплуатация благодаря модульной архитектуре.
- Простота обновления и модернизации.
- Точная конфигурация с использованием бесплатного программного обеспечения VISY-Setup.
- Легкий ввод в эксплуатацию.
- Возможна связь через Ethernet.
- Бесплатное, удобное ПО для обновления встроенного программного обеспечения.
- Встроенный сигнал тревоги.
- Беспроводная связь VISY-Command GUI RF с зондами VISY-Stick.
- Дополнительно – подключение принтера.

Функции

На дисплей консоли VISY-Command GUI выводятся данные, предоставляемые зондами компании FAFNIR. Отображаются все значимые данные, связанные с резервуаром (номер резервуара и название нефтепродукта), состоянием нефтепродукта (уровень, уровень подтоварной воды и температура нефтепродукта) и различные дополнительные данные (например, величина незаполненного объема). Выводимая на экран информация о резервуаре непрерывно обновляется и доступна для просмотра в любое время. Поставки топлива и сигналы тревоги, связанные с состоянием резервуара, архи-

вируются дополнительно в базе данных. Управление показаниями информационного дисплея осуществляется посредством сенсорного экрана.

При определении размера функциональных клавиш особое внимание было уделено эргономике.

При необходимости вся отображаемая информация о резервуаре может быть распечатана с использованием встроенного принтера (дополнительно). Более того, осуществляется обязательная распечатка тревожных сообщений. Сигналы тревоги относительно состояния резервуара сопровождаются звуковым сигналом.

Управление данными

- » Объемная индикация содержимого резервуара.
- » Индикация объема с учетом температурной компенсации.
- » Индикация температуры нефтепродукта.
- » Индикация величины незаполненного объема.
- » Индикация номера резервуара и названия продукта
- » Индикация уровня подтоварной воды.
- » Различное число отображаемых резервуаров (максимум 16 резервуаров).
- » Отображение и логирование тревожных сообщений.
- » Ведение журнала (данные поставок и сигналы тревоги).
- » Архивирование данных поставок и сигналов тревог в базе данных

Конструкция

	VISY-Command GUI	
Корпус	До 8 клемм для датчиков: В 300 x Ш 300 x Г 175 [мм]	16 клемм для датчиков: В 300 x Ш 400 x Г 175 [мм]
Защита корпуса	IP20	
Масса	6,7 кг	10,7 кг
Рабочая температура окружающего воздуха	От 0 ° C до +40 ° C	
Поставка	230 В пер. ток ± 10%, примерно 50 ВА	
Внутренний дисплей	Сенсорный экран TFT с диагональю 5,7 дюймов	
Количество клемм для датчиков	2, 4 или 8	16
Основной интерфейс (RS232 / RS485) - Модуль Ethernet (МохаNPort5110) для удаленного доступа - Модем для удаленного доступа	Стандартная поставка дополнительно дополнительно	
Сервисный интерфейс (RS232) - Модем для непосредственного подключения	Стандартная поставка дополнительно	
Расширенный интерфейс (RS485) - дисплей VISY-View Touch	Стандартная поставка дополнительно	
Модуль VISY-ICI 485 - VISY-Output (блок реле) - VISY-Input (блок приема сигнализации от внешних устройств)	дополнительно дополнительно дополнительно	
Принтер	дополнительно	

Функции

	VISY-Command GUI
Связь с системой управления (PoS / BOS) или контроллером АЗС	Стандартная поставка
Автоматическое определение поставок топлива	Стандартная поставка
Мониторинг потерь/ утечек	Стандартная поставка

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: frn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.fafnir.nt-rt.ru