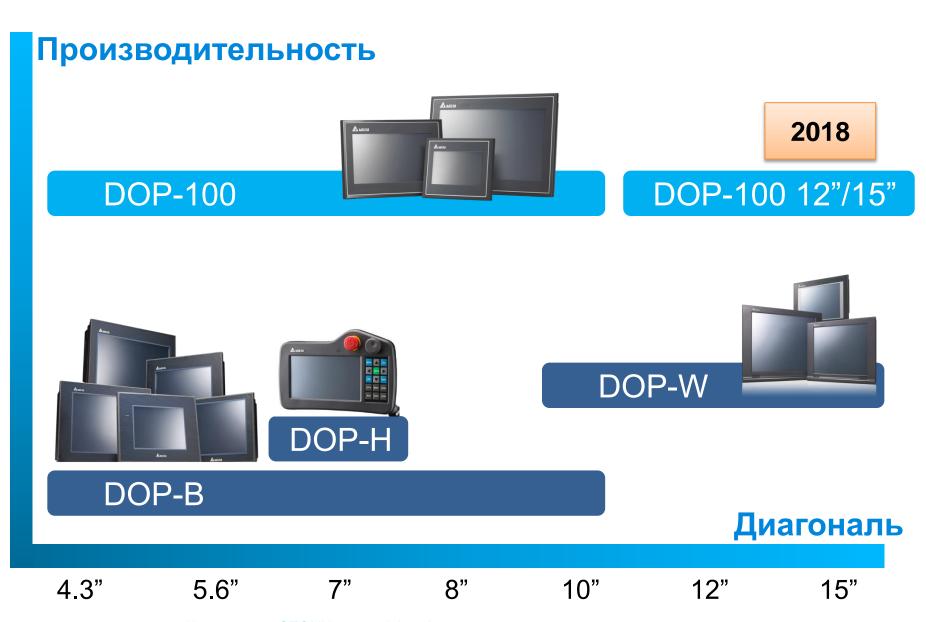


Панели оператора Delta Electronics

2017 г.

Панели оператора семейства **DOP**



Панели оператора DOP-B

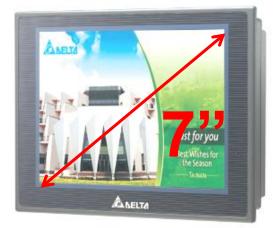
DOP-B05S111



320 x 234

- ТҒТ 65536 цветов
- Flash-ROM 128 Мб
- SDRAM 64 Мб
- 3 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели

DOP-B07S(E)515



800 x 600

- ТҒТ 65536 цветов
- Размер как у панели 5,6"
- Flash-ROM 128 Мб
- SDRAM − 64 M6
- 3 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели
- Для DOP-B07E515 Ethernet, Audio

DOP-B08S(E)515



800 x 600

- ТҒТ 65536 цветов
- Flash-ROM 128 Мб
- SDRAM 64 Мб
- 3 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели
- Для DOP-B07E515 Ethernet, Audio

Панели оператора DOP-B

DOP-B03S(E)211



480 x 272

- ТҒТ 65536 цветов
- Flash-ROM 128 Мб
- SDRAM 64 Mб
- 2 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели
- Для DOP-B03E211 Ethernet, Audio

DOP-B07S(E)415



800 x 480

- ТҒТ 65536 цветов
- SD-Card
- Flash-ROM 128 M6
- SDRAM − 64 M6
- 3 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели
- Для DOP-B07E415 Ethernet, Audio

DOP-B10S(E)615



1024 x 600

- ТҒТ 65536 цветов
- SD-Card
- Flash-ROM 128 Мб
- SDRAM 64 M6
- 3 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели
- Для DOP-B10E615 Ethernet, Audio

Панели оператора DOP-B

DOP-B07S(E)411



800 x 480

- ТFT 65536 цветов
- Flash-ROM 128 Мб
- SDRAM 64 Мб
- 3 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели
- Для DOP-B07E411 -**Ethernet, Audio**

DOP-B07S411K



800 x 480

- ТFT 65536 цветов
- 7 физических кнопок
- Flash-ROM 128 Мб
- SDRAM 64 M6
- 3 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели

DOP-B07S401K



800 x 480

- ТFT 65536 цветов
- 7 физических кнопок
- Flash-ROM 128 Мб
- SDRAM 64 M6
- 3 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели

4:3

Панели оператора DOP-W

DOP-W127B



1024 x 768

- ТҒТ 65536 цветов
- Металлический корпус
- Процессор ARM 1 GHz
- Flash-ROM 256 Мб
- SDRAM 256 Мб
- 2 СОМ-порта
- 3 USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели
- 2 Ethernet
- **Bctpoehhoe Audio** Презентация подготовлена Компанией «СТОИК» www.deltronics.ru

DOP-W157B



- ТFT 65536 цветов
- Металлический корпус
- Процессор ARM 1 GHz
- Flash-ROM 256 Мб
- SDRAM 256 Мб
- 2 СОМ-порта
- 3 USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели
- 2 Ethernet
- Встроенное Audio

Панель для выносных пультов DOP-H

- 7" TFT LCD, 65536 цветов
- 800 * 480
- Flash-ROM 128 Мб
- Ethernet или RS485/RS422
- USB Client 2.0 (порт загрузки)
- SD карта
- 15 физических кнопок
- Кнопка на тыльной стороне
- Аварийная кнопка
- Импульсный задатчик (опция)
- Питание: 24 VDC
- Кабель 5 или 10 метров
- IP55
- Кронштейн для крепления



Новые панели оператора DOP-100

DOP-103WQ

DOP-107WV

DOP-110WS



480 x 272





- ТҒТ 65536 цветов
- CPU Cortex-A8 800 МГц
- Flash-ROM 256 Мб
- RAM 512 Мб
- 2 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели ІР65 для лицевой панели
- Ethernet

800 x 480

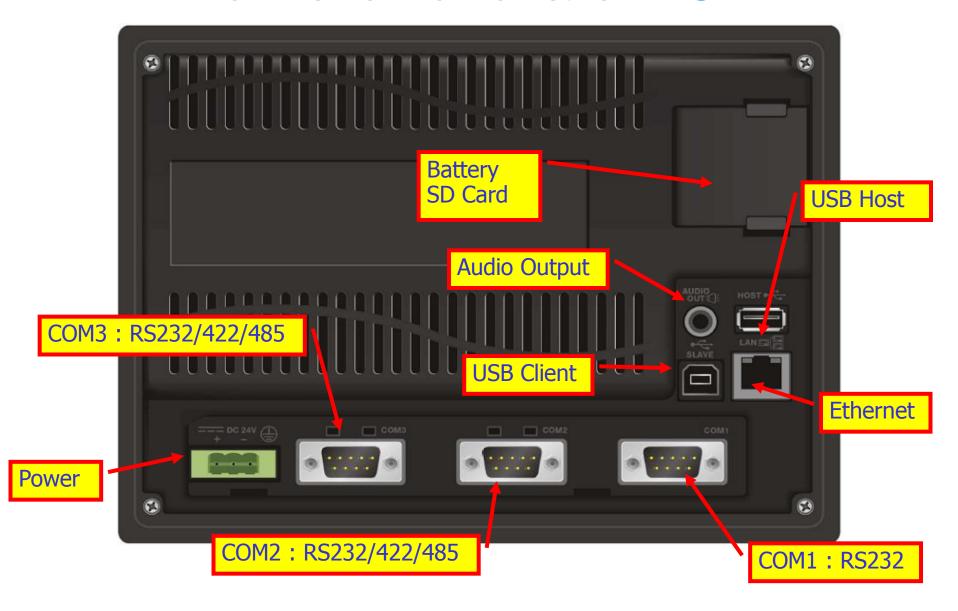
- ТГТ 65536 цветов
- CPU Cortex-A8 800 МГц
- Flash-ROM 256 M6
- RAM 512 M6
- 3 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC

 - Ethernet

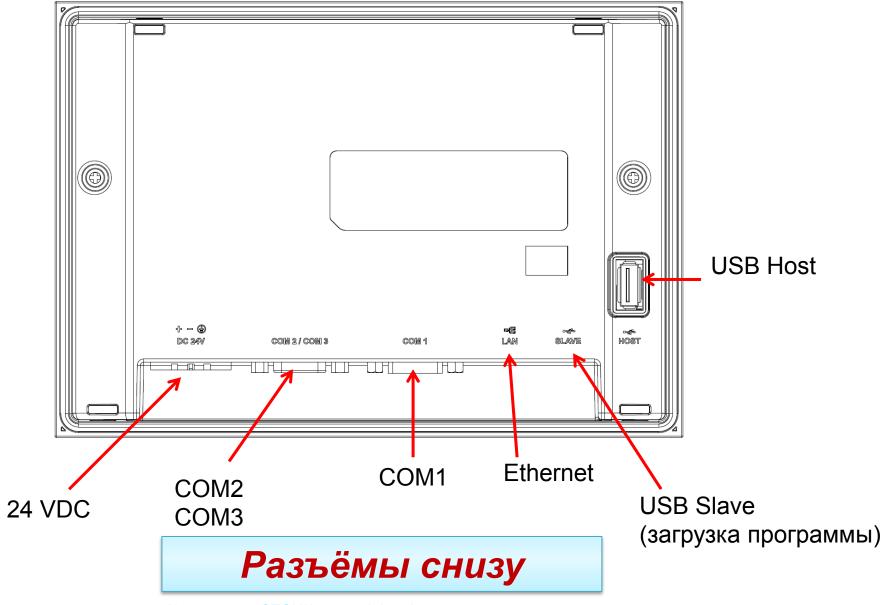
1024 x 600

- ТFT 65536 цветов
- CPU Cortex-A8 800 МГц
- SD-Card
- Flash-ROM 256 Мб
- RAM 512 M6
- 3 СОМ-порта
- USB Client (порт загрузки)
- USB Host
- Питание 24V DC
- ІР65 для лицевой панели
- Ethernet

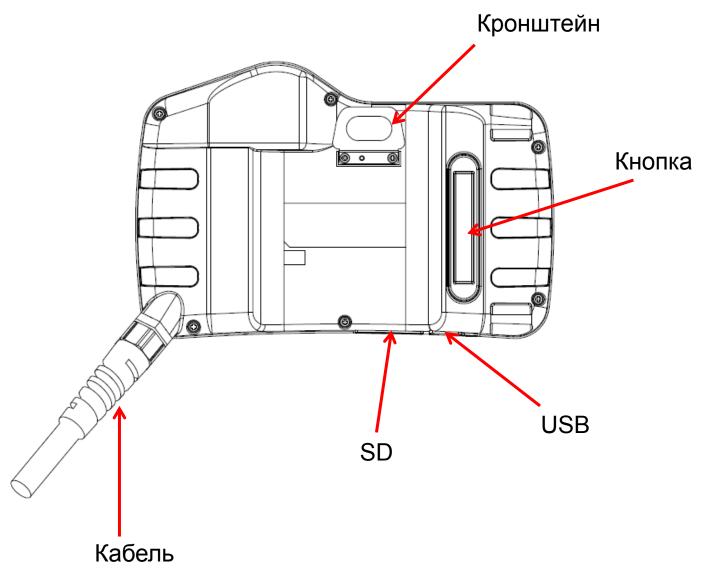
Компоновка панелей DOP-В



Компоновка панелей DOP-100

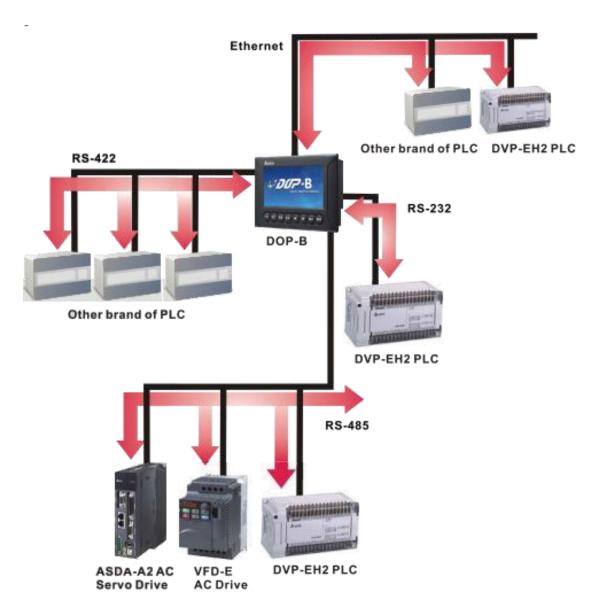


Компоновка панелей DOP-H





Информация от 4-х сетей



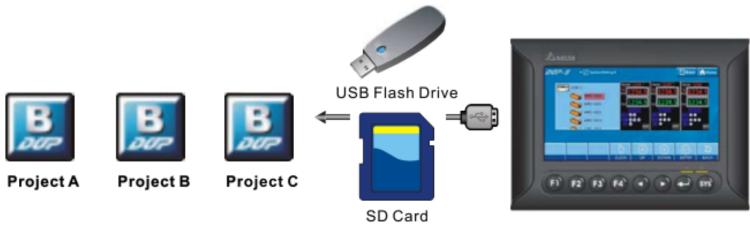
Архивы данных и аварий



Ведение архивов данных и аварий на USB flash или SD Card



• Загрузка с USB flash нескольких проектов без использования ПК





Рецепты

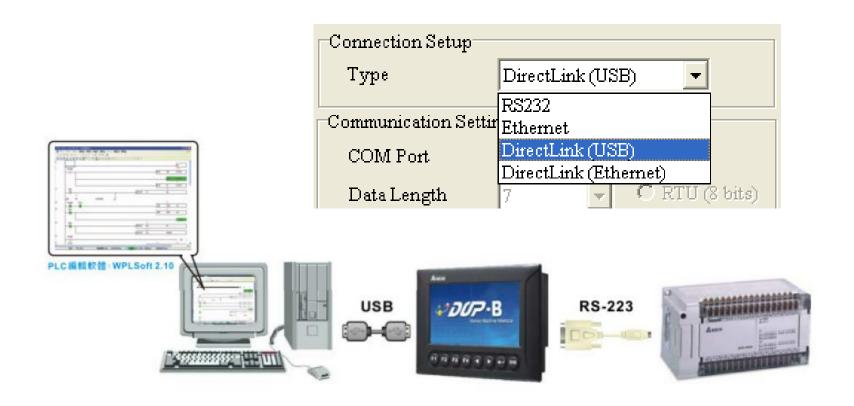
• Загрузка с USB flash или SD Card большого количества рецептов без использования ПК



DirectLink

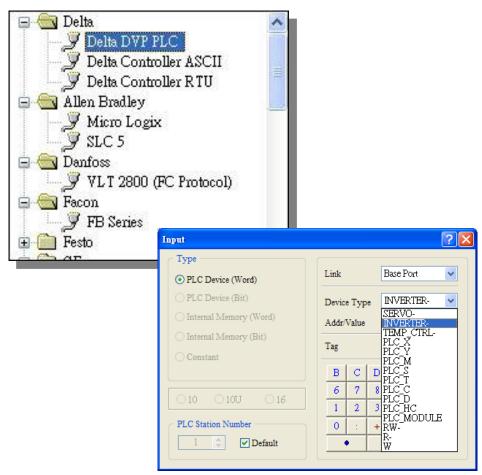


- Мониторинг и загрузка программы в ПЛК через USB или Ethernet панели
- Работоспособность панели при этом сохраняется



Библиотека драйверов























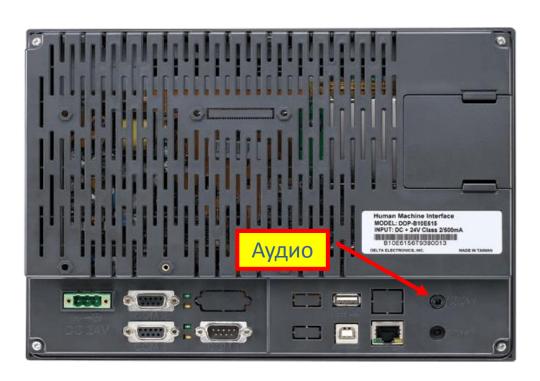






Аварийная сигнализация

DOP-B/DOP-W



MP3/WAV форматы

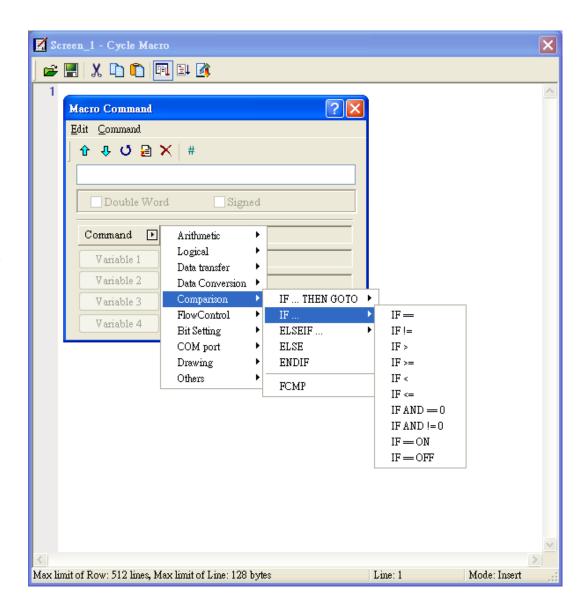


- 1.До 2048 аварийных сообщений
- 2. Возможность выводить алармы в субокне
- 3. Бегущая строка с аварийными сообщениями

Макросы



- Фоновый макрос
- Тактовый макрос
- Инициализирующий макрос
- Субмакросы
- Событийные макросы

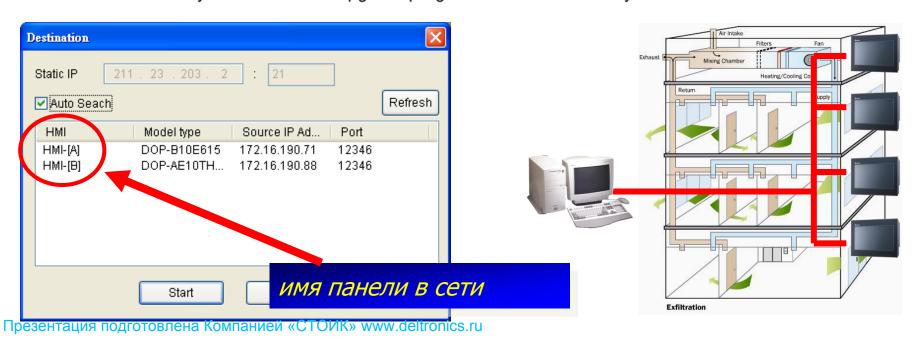


Ethernet





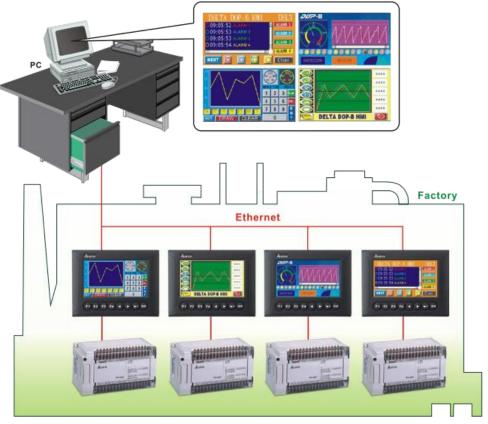
Easy to maintain and upgrade programs no matter where you are in the world.



Удалённый доступ к экрану панели

DOP-B/DOP-W





При помощи eRemote можно на экране ПК наблюдать экраны панелей оператора в реальном времени и осуществлять управление по сети Ethernet

Простой архиватор

DOP-B/DOP-W



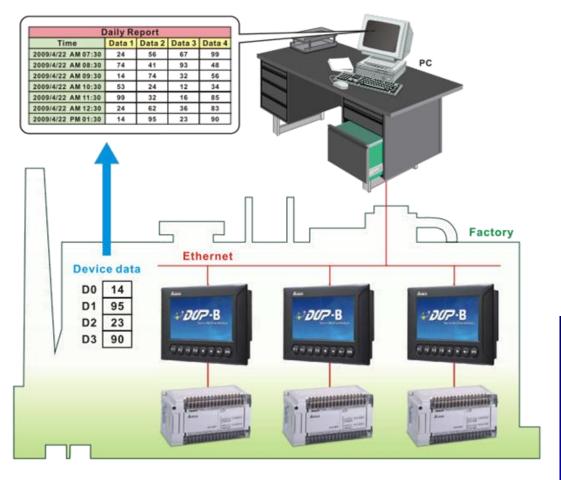








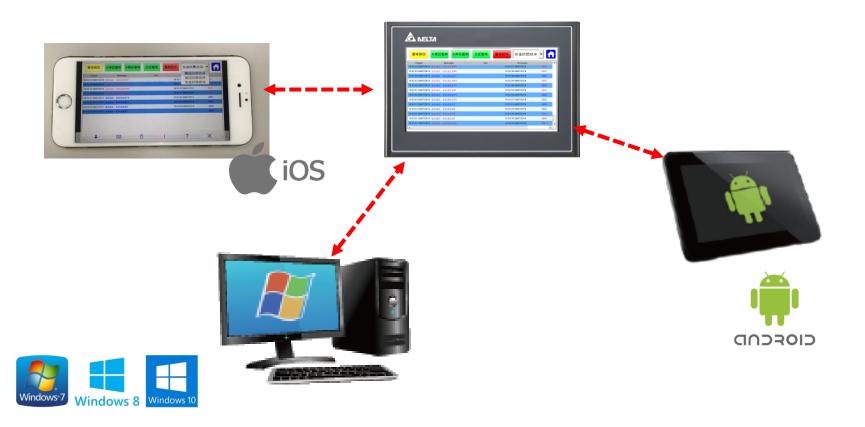
- Excel, Access, Database
 ODBC, SQL, ORACLE
- Архивация данных в удобном для пользователя виде



Сервер VNC

DOP-100

- **DOP-W**
- Удалённый мониторинг посредством любого VNC клиента
- Поддерживает RealVNC APP
- Любая операционная система Windows / iOS / Android



Сервер FTP

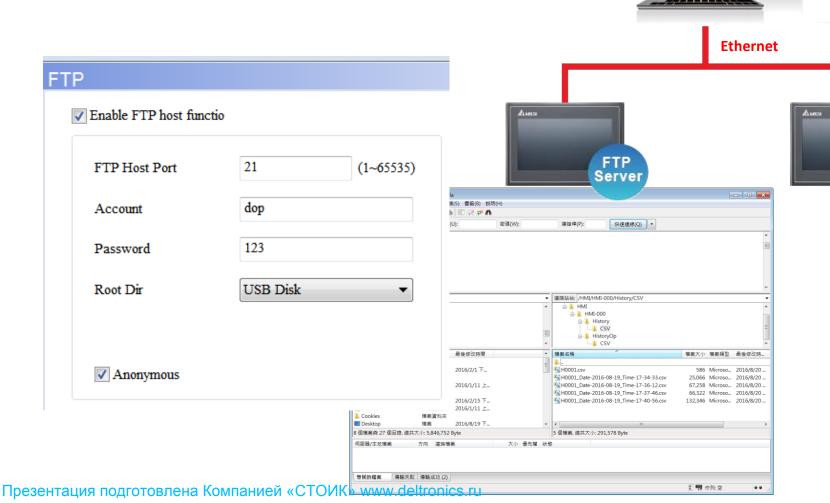


FTP

Server

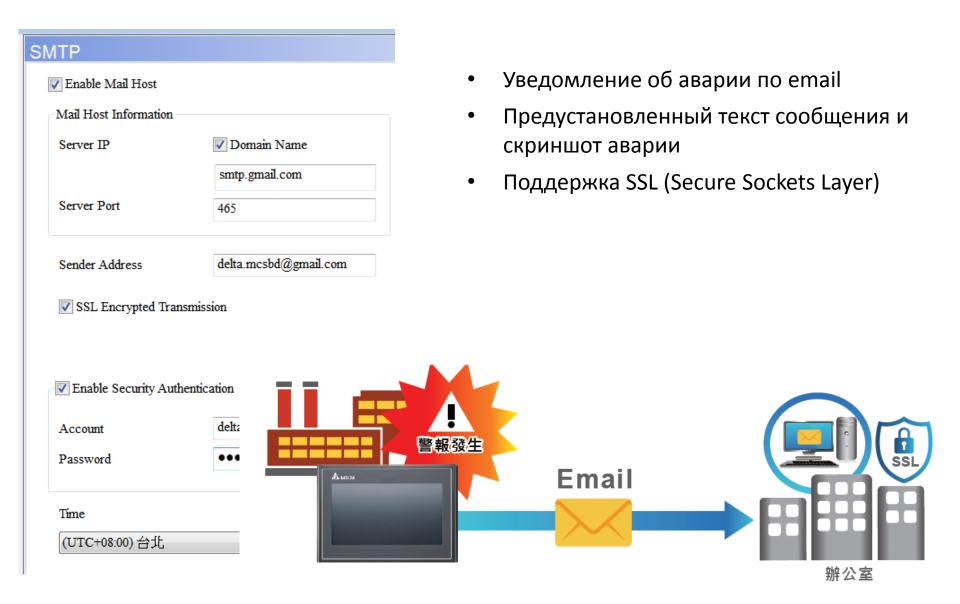
FTP Client

- Remote historical data backup
- Recipe data update



E-mail уведомления

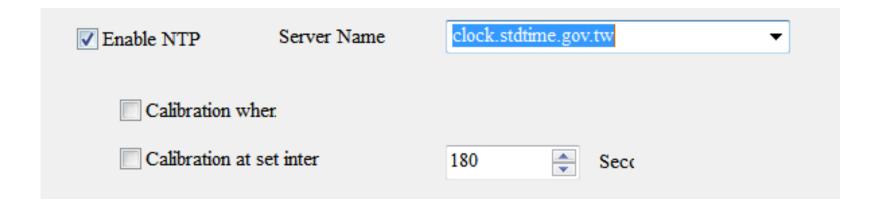






Network Time Protocol (NTP)

- NTP: Network Time Protocol
- Синхронизация времени через сеть



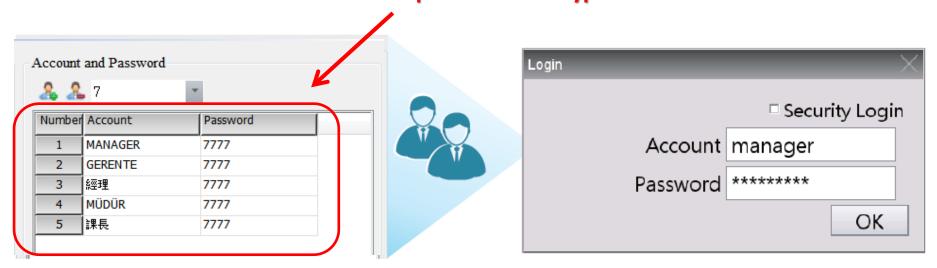
Аккаунт + Пароль

DOP-100

DOP-W

- 8 уровней паролей и 8 аккаунтов (аккаунт/пароль)
- Поддержка разных языков при вводе Аккаунта (DOP-100)
- Автоматический логаут

Несколько Аккаунтов с паролем того же уровня

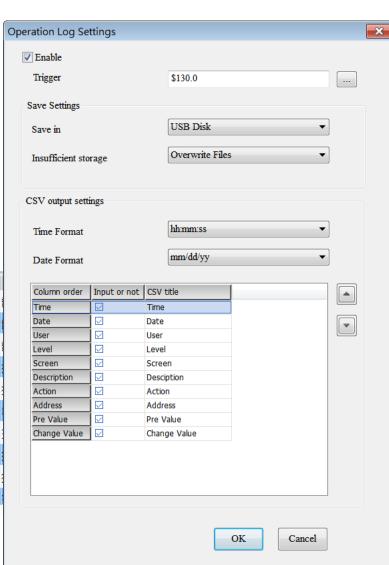


Регистрация действий оператора

DOP-100

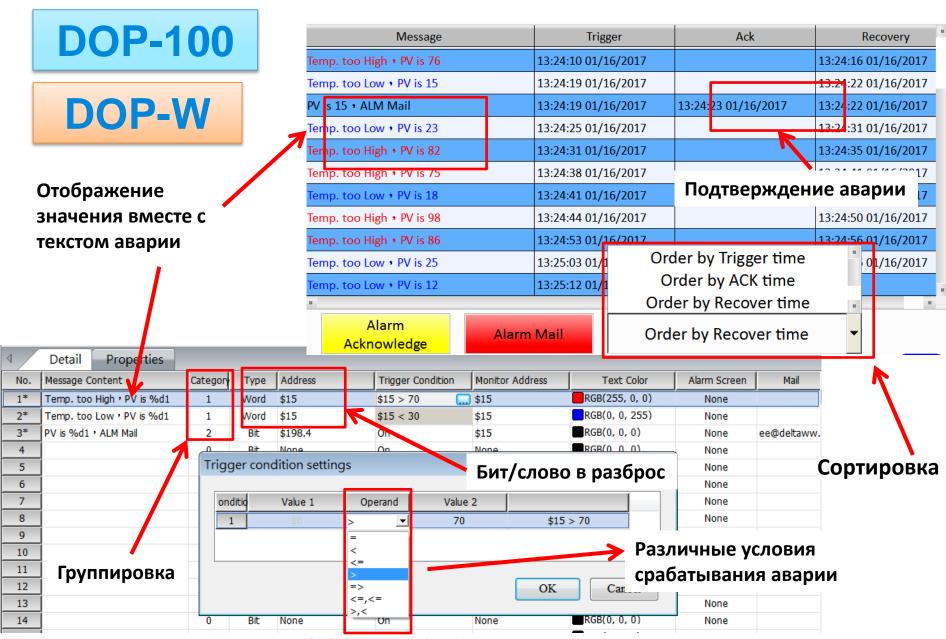
- Регистрация всех действий на панели
- Запись времени, аккаунта, действия и изменённого значения
- Операционный журнал может быт сохранён в виде файла CSV





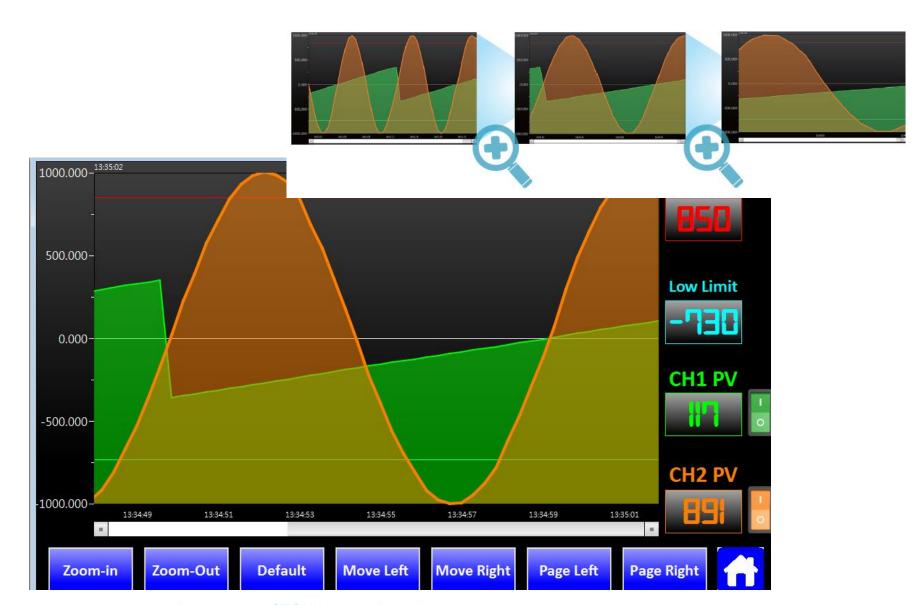
Презентация подготовлена Компанией «СТОИК» www.deltronics.ru

Расширенные функции аварий



Масштабируемый тренд

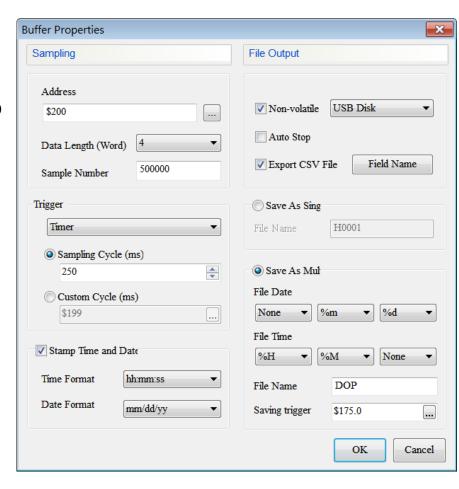




Архивация данных



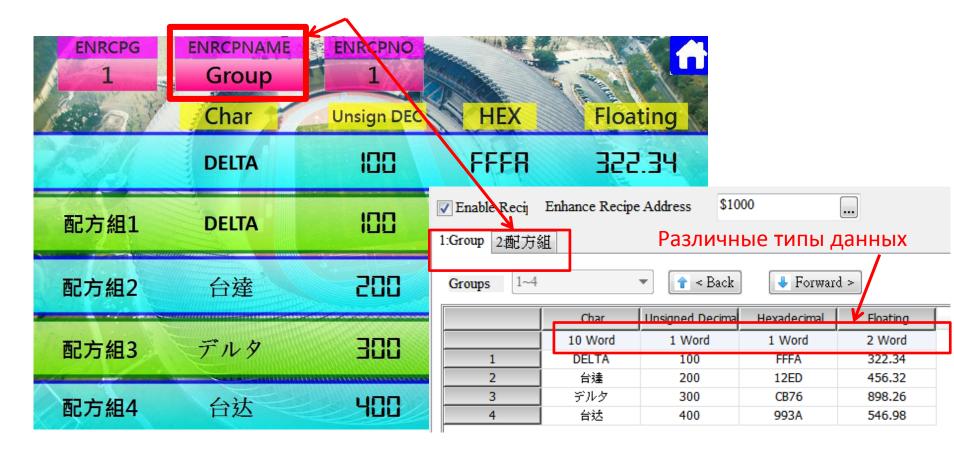
- Архивация данных по таймеру или событию
- Метка дата/время
- Архив может быт сохранён в виде файла CSV
- Поддержка различных форматов данных
- Сохранение в памяти панели или на внешнем носителе
- Подписи колонок в файле
- Возможность закрыть текущий файл архива и открыть новый



Рецепты



- Поддержка разных типов данных в одном рецепте
- Группировка рецептов
- Поддержка текста в рецепте (ASCII)



Конвертация в различные единицы



Позволяет просматривать регистр в различных единицах

Unit Conversion Settings Temperature Type Disable ? Source. Speed Pressure Unit Location Temperature Address Weight Volume Custom formula ? Display Using the code Unit \$27 Address

Скорость

Unit codes shown as below:

mm/sec: 101

inch/sec: 102

%:700

Длина

Unit codes shown as below:

mm: 301

inch: 302

%:700

Bec

Unit codes shown as below:

t:501

kN:502

g:503

oz:504

%:700

Температура

Unit codes shown as below:

F: 401

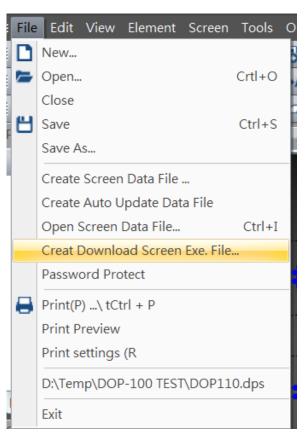
°C:402

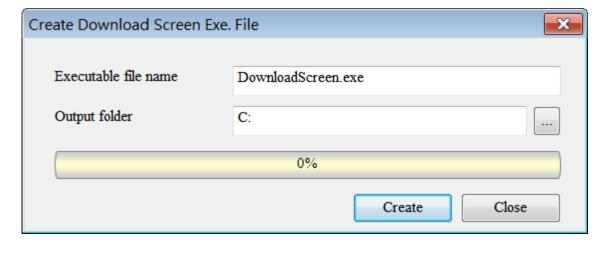
%:700



Загрузка проекта без среды программирования

Позволяет загрузить проект без DOPSoft





Чтение PDF с экрана

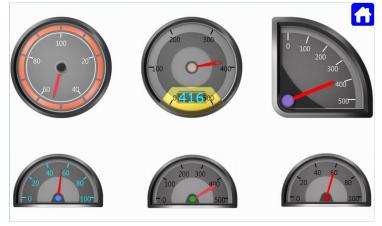
Можно сохранить PDF материалы на USB диске или SD карте



Расширенные библиотеки

DOP-100



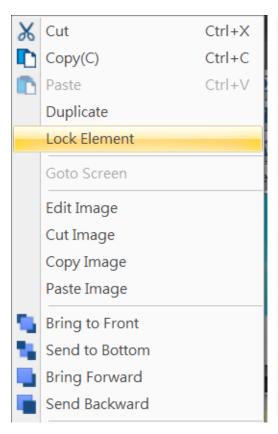


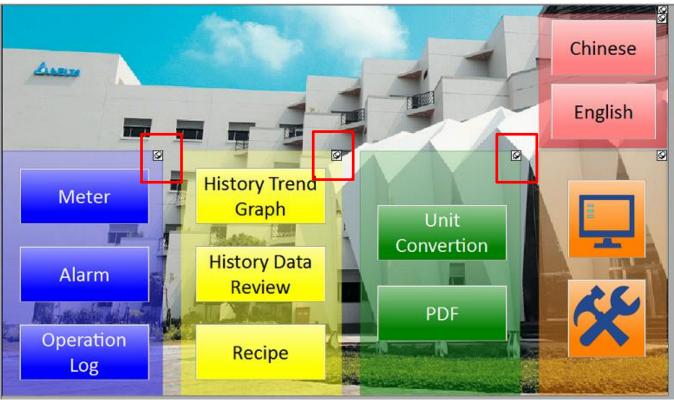




Блокировка объектов

Заблокированные объекты нельзя двигать и править

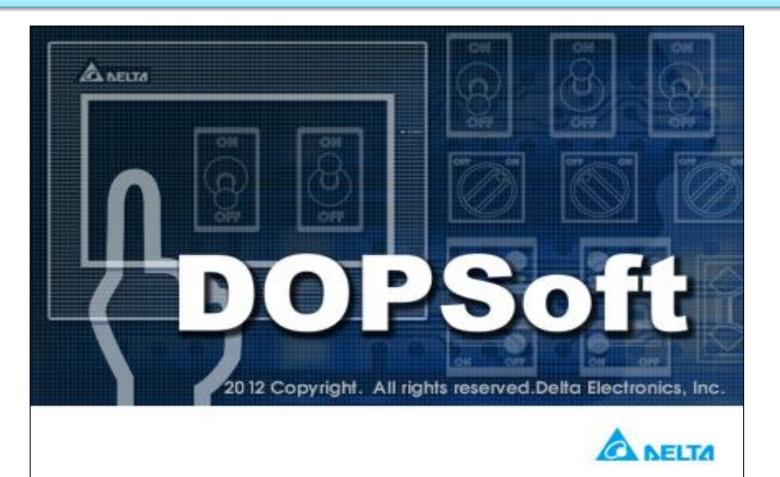




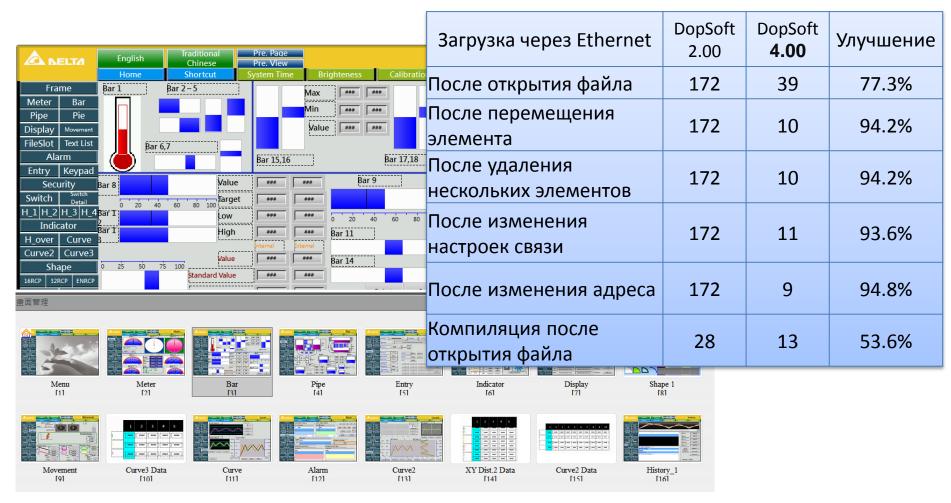
Среда программирования

DOP-B/DOP-W/DOP-H - DOPSoft 2

DOP-100 - DOPSoft 4



Загружаются только изменённые части проекта



Кнопочные панели семейства ТР

- STN LCD монохромный
- разрешение: 192 х 64 точек
- 17 функциональных кнопки
- 2 COM-порта (RS232 и RS485)
- Возможность работать в режиме Ведомого
- Прокрутка экрана



TP04G-BL-C

- STN LCD монохромный
- разрешение: 240 х 128 точек
- 24 функциональных кнопки
- 2 COM-порта (RS232 и RS485)
- Функция рецептов и макропрограммирования
- Возможность работать в режиме Ведомого
- Прокрутка экрана



TP08G-BT2

Кнопочные панели со встроенным контроллером семейства ТР04Р

Туре	Model	DI	DO	Al	АО	РТ
DI/DO	TP04P - 32TP1R	16	16	X	X	X
	TP04P - 16TP1R	8	8	X	X	X
DIO/AIO (Voltage/Current)	TP04P - 22XA1R	8	8	4	2	Χ
DIO/PT100/AIO(Current)	TP04P - 21EX1R	8	8	2	1	2







Спасибо за внимание!

www.deltronics.ru