Панели оператора EXOR

Exor International - итальянская компания, которая на протяжении почти половины столетия разрабатывает и производит решения HMI для своих партнеров и тридцати дистрибьютеров, поставляющих и поддерживающих продукцию Exor по всему миру.

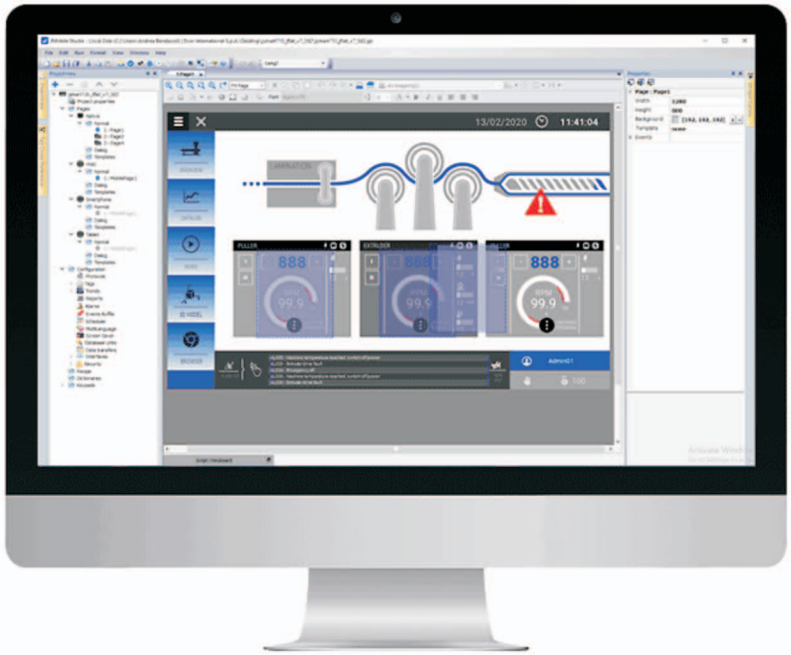
Основанная в мире промышленной автоматизации и известная под маркой UniOP, компания Exor создала инновационные решения для автоматизации зданий, промышленной автоматизации и морского применения.
Продукты, продаваемые под торговой маркой UniOP, специально разработаны для удовлетворения потребностей этих рынков, где универсальность и надежность являются приоритетными.

АО "ЭМИКОН" является эксклюзивным дистрибьютером компании Exor International, Inc. по поставке в Россию панелей оператора UniOP.

JMobile®

JMobile - это программное обеспечение для подключения и визуализации.

Всего один легко осваиваемый программный пакет JMobile полностью охватывает подключение от периферии до облака, управление устройствами, управление процессами и визуализацию данных.



Основные характеристики

- Большой опыт работы с пользовательским интерфейсом
- Создание экосистем IIoT с пониженным риском
- Большое количество данных
- Реальная совместимость
- Отличный интерфейс HTML5 с JM4web
- Создание сигналов тревоги с соответствующими оповещениями
- Эффективное написание сценариев с помощью JavaScript
- Доступно более 200 протоколов связи для всех платформ с функцией шлюза
- Виджет браузера
- Программное обеспечение и документация доступны на 4 языках: английском, немецком, французском и китайском.
- Мультиплатформенная среда выполнения: Linux, Windows, Windows CE

С помощью полностью интегрированного ПЛК CODESYS, JMobile обеспечивает связь со всеми устройствами ввода-вывода, датчиками, устройствами движения через важные протоколы PROFINET, EtherCAT, POWERLINK, EtherNet/IP, Modbus и многие другие.

Архитектура клиент-сервер JMobile использует движок QT и масштабируемую векторную графику JMobile 4 Web. Это обеспечивает пользователям расширенное управление и удаленное наблюдение из любого браузера, с любого устройства (смартфона, планшета или компьютера).

JMobile 4 Web

JM4Web обеспечивает непрерывное соединение между HMI-приложениями и такими распространенными мобильными устройствами, как смартфоны и планшеты.

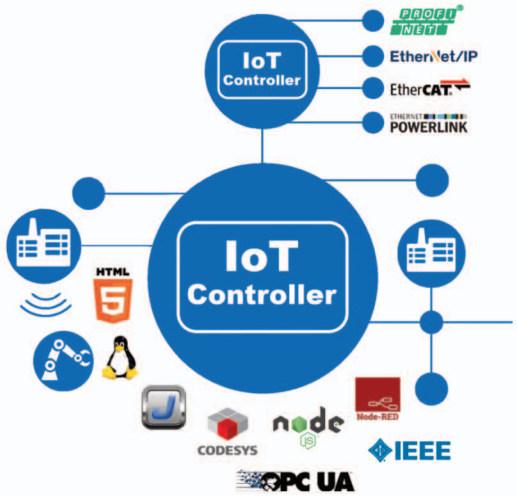
Основные характеристики

- Простая Web-технология
- На основе HTML5 / JS
- Безопасное соединение с поддержкой протокола Https
- Подходит для адаптивного дизайна
- Обновление данных в реальном времени (до 10 раз в секунду)
- Поддержка мультитач
- Подходит для большинства распространенных браузеров для ПК и смарт-устройств с iOS и Android
- Простота использования. Не требуется знание HTML
- Полная библиотека JMobile из более 2000 виджетов
- Доступен в качестве компонента для сторонних платформ
- Сбор данных и трендов
- Рецепты
- Поддержка нескольких языков
- Javascript
- Управление пользователями
- Холст и пользовательские виджеты

С технологией HTML5 и Javascript, встроенной в JMobile, всё, что необходимо для удаленного мониторинга и управления приложениями, - это Web-браузер с поддержкой HTML5: Firefox, Chrome, Safari и Microsoft EDGE. При работе с мобильными устройствами не требуется никаких «приложений», что снижает риск совместимости между различными операционными системами.

С JM4web вы получаете мгновенный доступ к приложениям JMobile через встроенный Web-сервер, входящий во все системы запуска JMobile.

JM4web является идеальным дополнением к мощным инструментам удаленного подключения и визуализации, уже имеющимся в JMobile.



серия eX700

Основные характеристики

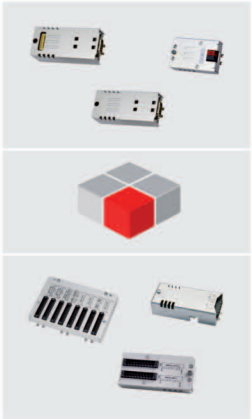
- Серия создана в рамках X Platform
- Концепция Industry 4.0
- Программное обеспечение JMobile, увеличивающее производительность X Platform
- Операционная система Linux RT
- Среда программирования CODESYS V3 со стеками ввода/вывода
- Мощные компоненты печатных плат
- Яркий дисплей с разрешением 2 млн. пикселей
- 16 млн. цветов
- Широкий угол видимости
- Поддержка мультитач и жестов
- Полностью стеклянная конструкция
- Стойкость к механическим, химическим и УФ- воздействиям
- Быстрая загрузка < 10 секунд
- Быстрая запись 50 Мб/сек
- до 3-х сетей Ethernet с различными стандартами PHY
- Подключение дополнительных модулей для расширения системы
- Расширенный диапазон рабочих температур (от -20 до +60 °C)
- Гарантия - 5 лет

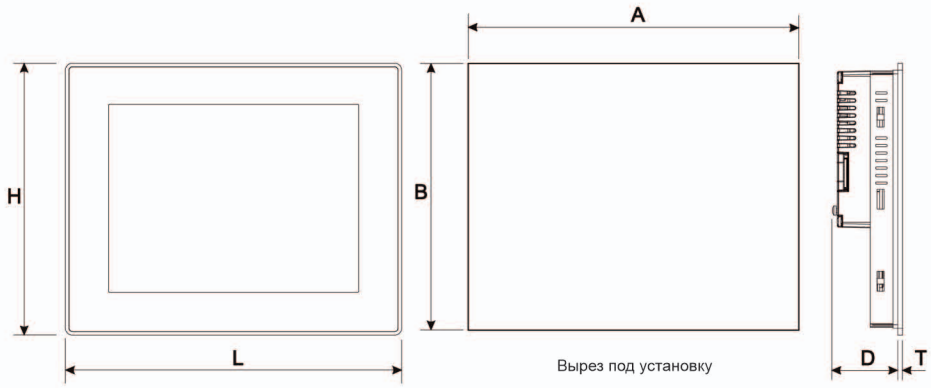
серия eX700

	eX705	eX707	eX710	eX715	eX721
Дисплей - Цвета	5" TFT 16:9 LED - 64000	7" TFT 16:9 LED - 16000000	10.1" TFT 16:9 LED - 16000000	15.6" TFT LED - 16000000	21.5" TFT LED - 16000000
Разрешение	800×480, WVGA	800×480, WVGA	1280×800, WXGA	1366×768, HD	1920×1080, Full HD
Яркость	300 Cd/m²	500 Cd/m²	500 Cd/m²	400 Cd/m²	300 Cd/m²
Затемнение	До 0%	До 0%	До 0%	До 0%	До 0%
Сенсорный экран	Проекционно-емкостный из стекла, Мультитач	Проекционно-емкостный, Мультитач	Проекционно-емкостный, Мультитач	Проекционно-емкостный, Мультитач	Проекционно-емкостный, Мультитач
Портретный режим	Да	Да	Да	Да	Да
Процессор	ARM Cortex-A8 - одноядерный 1 ГГц	ARM Cortex-A9 - двухядерный 800 МГц	ARM Cortex-A9 - двухядерный 800 МГц	ARM Cortex-A9 - четырехядерный 800 МГц	ARM Cortex-A9 - четырехядерный 800 МГц
Операционная система	Linux RT	Linux RT	Linux RT	Linux RT	Linux RT
Пользовательская память	4 Гб Flash	4 Гб Flash	4 Гб Flash	8 Гб Flash	8 Гб Flash
Оперативная память	512 Мб	1 Гб	1 Гб	2 Гб	2 Гб
Последовательный порт	RS-232, RS-485, RS-422	RS-232, RS-485, RS-422	RS-232, RS-485, RS-422	RS-232, RS-485, RS-422	RS-232, RS-485, RS-422
Порт Ethernet	2 × 10/100 Мбит	1 × 10/100/1000 Мбит 2 × 10/100 Мбит	1 × 10/100/1000 Мбит 2 × 10/100 Мбит	1 × 10/100/1000 Мбит 2 × 10/100 Мбит	1 × 10/100/1000 Мбит 2 × 10/100 Мбит
Порт USB	1 (версия 2.0)	2 (версия 2.0)	2 (версия 2.0)	2 (версия 2.0)	2 (версия 2.0)
Отчеты	PDF	PDF	PDF	PDF / USB Printer	PDF / USB Printer
PDF Reader	Дополнительно	Да	Да	Да	Да
Video Player	Нет	Да	Да	Да	Да
IP-камера	Покадровое / потоковое видео MJPEG	Покадровое / потоковое видео MJPEG	Покадровое / потоковое видео MJPEG	Покадровое / потоковое видео MJPEG	Покадровое / потоковое видео MJPEG
Связь / Шлюз	4 протокола	4 протокола	4 протокола	4 протокола	4 протокола
Батарея	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая
Слот расширения	1 дополнительный подключаемый модуль	2 дополнительных подключаемых модуля	2 дополнительных подключаемых модуля	2 дополнительных подключаемых модуля	2 дополнительных подключаемых модуля
Карта памяти	Слот для SD карты	Слот для SD карты	Слот для SD карты	Слот для SD карты	Слот для SD карты
Источник питания	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)
Ток потребления	0.6 A при 24 Vdc (max.)	0.7 A при 24 Vdc (max.)	1.0 A при 24 Vdc (max.)	1.2 A при 24 Vdc (max.)	1.7 A при 24 Vdc (max.)
Защита входов	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
Рабочая температура	от -20 до +60 °C	от -20 до +60 °C	от -20 до +60 °C	от -20 до +60 °C	от -20 до +60 °C
Температура хранения	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C
Влажность при эксплуатации и хранении	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации
Векторная графика, динамика объекта, шрифты TrueType, сигнал тревоги с историей сообщений, хранение наборов уставок и пароль, тренды, многоязычность, часы реального времени	Да	Да	Да	Да	Да
Вес	1.3 кг	1.5 кг	2.5 кг	4.1 кг	6.1 кг
Лицевая панель (L×H)	147×107 мм	187×147 мм	282×197 мм	422×267 мм	552×347 мм
Вырез под установку (A×B)	136×96 мм	176×136 мм	271×186 мм	411×256 мм	541×336 мм
Глубина (D + T)	56 + 8 мм	47 + 8 мм	56 + 8 мм	56 + 8 мм	56 + 8,5 мм
Класс защиты передней / задней панели	IP66 / IP20	IP66 / IP20	IP66 / IP20	IP66 / IP20	IP66 / IP20
Сертификаты	CE, ATEX, DNV-GL, cULus, cULus Haz.Loc., RCM	CE, ATEX, DNV-GL, cULus, cULus Haz.Loc., RCM	CE, ATEX, DNV-GL, cULus, cULus Haz.Loc., RCM	CE, ATEX, DNV-GL, cULus, cULus Haz.Loc., RCM	CE, ATEX, DNV-GL, cULus, cULus Haz.Loc., RCM

Вспомогательное оборудование

PLCM01	Подключаемый модуль CAN
PLCM02	Подключаемый модуль для KNX/EIB (интерфейс TP)
PLCM03	Подключаемый модуль RS-232
PLCM04	Подключаемый модуль RS-422/485 с оптической изоляцией
PLCM05	Подключаемый расширитель для использования с PLIO03/PLIO04 (только для eX705)
PLCM06	Подключаемый модуль Profibus DP Slave 12 Мб
CODESYS V3 SoftPLC	Активация лицензии CODESYS V3
PLIO03	Модуль ввода/вывода (20 DI 24 VDC, 12 DO 24 VDC 0,5 A, 8 программируемых AI, 4 программируемых AO, 1 PT100)
PLIO04	Модуль ввода/вывода (10 DI 24 VDC, 10 DO SSR 1,4 A, 4 программируемых AI voltage/PT100/TC, 4 AI voltage, 1 PT100)
PLIO06	Компактный модуль ввода-вывода (8 DI, 6 DO, 1 релейный выход)
PLIO07	Компактный модуль ввода-вывода (2 релейных выхода)





серия eTOP 500

Основные характеристики

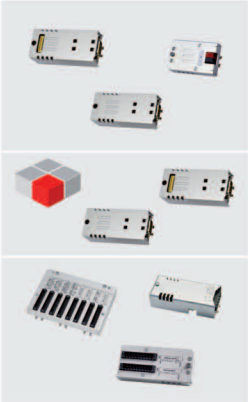
- Инновационная механическая конструкция и цельнометаллический корпус
- Высокопроизводительный сенсорный экран
- Яркий полноцветный дисплей с LED-подсветкой
- Функция шлюза, удаленная установка приложений и удаленный помощник
- Порты: Ethernet, USB, последовательный и встроенный MPI
- Дополнительные подключаемые модули для полевых шин и сетей
- Поддержка SD карты
- Покрытие на всех электронных платах
- Дополнительный интегрированный ПЛК стандарта IEC 61131-3 (CoDeSys V2 или V3)
- Три цвета лицевой панели (белый/черный/серебристый)
- Специальные версии для пользовательских приложений
- Программное обеспечение JMobile
- Гарантия - 5 лет

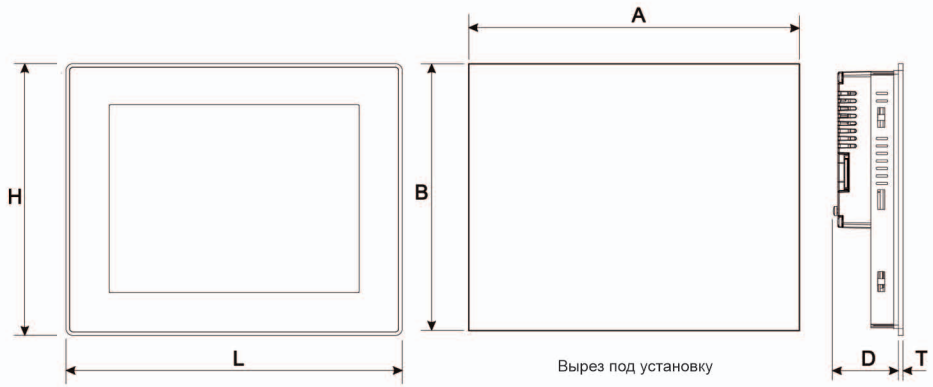
EXOR

серия eTOP 500

	eTOP504	eTOP506	ETOP507	ETOP510	eTOP515
Дисплей - Цвета	4.3" TFT 16:9 LED - 64000	5.7" TFT LED - 64000	7" TFT 16:9 LED - 64000	10.4" TFT LED - 64000	15" TFT LED - 64000
Разрешение	480×272, WQVGA	320x240, QVGA	800x480, WVGA	800x600, SVGA	1024x768, XGA
Яркость	150 Cd/m²	200 Cd/m²	300 Cd/m²	300 Cd/m²	300 Cd/m²
Затемнение	До 0%	До 0%	До 0%	До 0%	До 0%
Сенсорный экран	Резистивный	Резистивный	Резистивный	Резистивный	Резистивный
Портретный режим	Да	Да	Да	Да	Да
Процессор	ARM Cortex-A8 - 600 МГц	ARM Cortex-A8 - 600 МГц	ARM Cortex-A8 - 600 МГц	ARM Cortex-A8 - 1ГГц	ARM Cortex-A8 - 1ГГц
Пользовательская память	128 MB Flash	128 MB Flash	128 MB Flash	256 MB Flash	256 MB Flash
Последовательный порт	RS-232, RS-485, RS-422, MPI настраивается с помощью ПО	RS-232, RS-485, RS-422, MPI настраивается с помощью ПО	RS-232, RS-485, RS-422, MPI настраивается с помощью ПО	RS-232, RS-485, RS-422, MPI настраивается с помощью ПО	RS-232, RS-485, RS-422, MPI настраивается с помощью ПО
Порт Ethernet	2 (10/100 Мбит с встроенным Switch)	2 (10/100 Мбит с встроенным Switch)	2 (10/100 Мбит с встроенным Switch)	2 (10/100 Мбит с встроенным Switch)	2 (10/100 Мбит с встроенным Switch)
Порт USB	1 (версии 2.0)	2 (1 - версии 2.0, 1 - версии 2.0 и 1.1)	2 (1 - версии 2.0, 1 - версии 2.0 и 1.1)	2 (1 - версии 2.0, 1 - версии 2.0 и 1.1)	2 (1 - версии 2.0, 1 - версии 2.0 и 1.1)
Векторная графика	Да, включая поддержку SVG	Да, включая поддержку SVG	Да, включая поддержку SVG	Да, включая поддержку SVG	Да, включая поддержку SVG
Динамика объекта	Да	Да	Да	Да	Да
Шрифты TrueType	Да	Да	Да	Да	Да
Сигнал тревоги с историей сообщений	Да	Да	Да	Да	Да
Хранение наборов уставок и пароль	Да	Да	Да	Да	Да
Тренды	Да	Да	Да	Да	Да
Многоязычность	Да	Да	Да	Да	Да
Отчеты	PDF / USB принтер	PDF / USB принтер	PDF / USB принтер	PDF / USB принтер	PDF / USB принтер
PDF Reader	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно	Да	Да
Video Player	Нет	Нет	Нет	Да	Да
IP-камера	Покадровое / потоковое видео MJPEG	Покадровое / потоковое видео MJPEG	Покадровое / потоковое видео MJPEG	Покадровое / потоковое видео MJPEG	Покадровое / потоковое видео MJPEG
Связь / Шлюз	4 протокола	4 протокола	4 протокола	4 протокола	4 протокола
Часы реального времени	Да, с батареей	Да, с батареей	Да, с батареей	Да, с батареей	Да, с батареей
Батарея	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая
Слот расширения	1 дополнительный подключаемый модуль	2 дополнительных подключаемых модуля	2 дополнительных подключаемых модуля	2 дополнительных подключаемых модуля	2 дополнительных подключаемых модуля
Карта памяти	Слот для SD карты	Слот для SD карты	Слот для SD карты	Слот для SD карты	Слот для SD карты
Источник питания	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)
Ток потребления	0.55 A при 24 Vdc (max.)	0.65 A при 24 Vdc (max.)	0.7 A при 24 Vdc (max.)	1 A при 24 Vdc (max.)	1.25 A при 24 Vdc (max.)
Рабочая температура	от 0 до 50 °C	от 0 до 50 °C	от 0 до 50 °C	от 0 до 50 °C	от 0 до 50 °C
Температура хранения	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C
Влажность при эксплуатации и хранении	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации
Вес	~ 1.0 кг	~ 1.0 кг	~ 1.0 кг	~ 2.1 кг	~ 3.5 кг
Лицевая панель (L×H)	147×107 мм	187×147 мм	187×147 мм	287×232 мм	392×307 мм
Вырез под установку (A×B)	136×96 мм	176×136 мм	176×136 мм	276×221 мм	381×296 мм
Глубина (D + T)	56 + 4 мм	47 + 4 мм	47 + 4 мм	56 + 4 мм	60 + 4 мм
Класс защиты передней / задней панели	IP66 / IP20	IP66 / IP20	IP66 / IP20	IP66 / IP20	IP66 / IP20
Сертификаты	CE, UL, DNV-GL, RCM	CE, UL, DNV-GL, RCM	CE, UL, DNV-GL, RCM	CE, UL, DNV-GL, RCM	CE, UL, DNV-GL, RCM

PLCM01	Подключаемый модуль CAN
PLCM02	Подключаемый модуль для KNX/EIB (интерфейс TP)
PLCM03	Подключаемый модуль RS-232
PLCM04	Подключаемый модуль RS-422/485 с оптической изоляцией
PLCM05	Подключаемый расширитель для использования с PLIO03/PLIO04 (только для eTOP504)
PLCM06	Подключаемый модуль Profibus DP Slave 12 Мб
PLCM07	Коннектор защищенного "облачного хранилища"
CODESYS V3 SoftPLC	Активация лицензии CODESYS V3
PLCM01-CDS	Подключаемый модуль CAN + CoDeSys V2
PLCM02-CDS	Подключаемый модуль для KNX/EIB (интерфейс TP) + CoDeSys V2
PLCM05-CDS	Подключаемый модуль CoDeSys V2
PLIO03	Модуль ввода/вывода (20 DI 24 VDC, 12 DO 24 VDC 0,5 A, 8 программируемых AI, 4 программируемых AO, 1 PT100)
PLIO04	Модуль ввода/вывода (10 DI 24 VDC, 10 DO SSR 1,4 A, 4 программируемых AI voltage/PT100/TC, 4 AI voltage, 1 PT100)
PLIO06	Компактный модуль ввода-вывода (8 DI, 6 DO, 1 релейный выход)
PLIO07	Компактный модуль ввода-вывода (2 релейных выхода)





серия eTOP 500W

eTOP 500W - это идеальный выбор, когда для приложений нужна открытая платформа, основанная на ARM и Windows CE. Серия eTOP 500W сочетает в себе великолепный дизайн серии eTOP 500 (с ее прочной конструкцией) и масштабируемость. Прямой доступ к операционной системе Windows CE дает свободу, чтобы эффективно программировать приложения. Обеспечивается возможность переносить существующие приложения для HMI-устройств EXOR с минимальными затратами.

Windows CE является открытой и стабильной платформой. Это операционная система с ограниченными требованиями к оборудованию, обеспечивающая высокий уровень производительности. Графический пользовательский интерфейс является общим для стандартного Windows, что делает его еще проще в использовании.

Основные характеристики

- Аппаратное обеспечение, как у серии eTOP 500
- Операционная система Windows CE 6.0 R3 версии PRO
- Internet Explorer
- .NET Compact Framework 3.5
- Драйвер FTDI
- AYGShell
- Комплект разработки программного обеспечения (SDK) - предоставляется по требованию
- Три цвета лицевой панели (белый/черный/серебристый)
- Гарантия - 5 лет

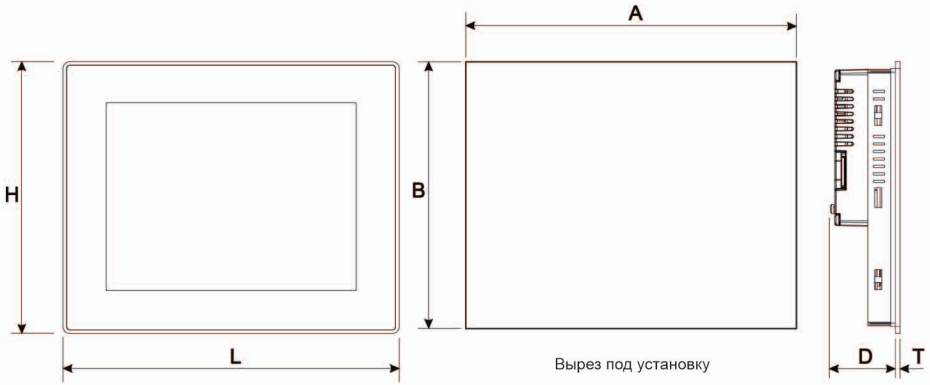
Серия eTOP 500W является отправной точкой для инновационных решений, таких как новый VNC Client.

Любое HMI-устройство серии eTOP 500W становится эффективным и недорогим VNC Client, который может быть подключен к серверу, управляющему ПЛК, компьютером или другим устройством. Технология VNC client/server позволяет легко создавать эффективные решения удаленного рабочего стола для доступа к информации в устройствах управления.

серия eTOP 500W

	eTOP504W	eTOP507W	eTOP510W	eTOP515W
Дисплей - Цвета	4.3" TFT 16:9 LED - 64000	7" TFT 16:9 LED - 64000	10.4" TFT LED - 64000	15" TFT LED - 64000
Разрешение	480×272	800x480, WVGA	800x600, SVGA	1024x768, XGA
Яркость	150 Cd/m^2	300 Cd/m^2	300 Cd/m^2	300 Cd/m^2
Затемнение	Да	Да	Да	Да
Сенсорный экран	Резистивный	Резистивный	Резистивный	Резистивный
Процессор	ARM Cortex-A8 - 600 МГц	ARM Cortex-A8 - 600 МГц	ARM Cortex-A8 - 1ГГц	ARM Cortex-A8 - 1ГГц
Пользовательская память	128 MB Flash	128 MB Flash	256 MB Flash	256 MB Flash
Последовательный порт	RS-232, RS-485, RS-422 настраивается с помощью ПО	RS-232, RS-485, RS-422 настраивается с помощью ПО	RS-232, RS-485, RS-422 настраивается с помощью ПО	RS-232, RS-485, RS-422 настраивается с помощью ПО
Порт Ethernet	2 (10/100 Мбит с встроенным Switch)	2 (10/100 Мбит с встроенным Switch)	2 (10/100 Мбит с встроенным Switch)	2 (10/100 Мбит с встроенным Switch)
Порт USB	1 (версии 2.0)	2 (1 - версии 2.0, 1 - версии 2.0 и 1.1)	2 (1 - версии 2.0, 1 - версии 2.0 и 1.1)	2 (1 - версии 2.0, 1 - версии 2.0 и 1.1)
Часы реального времени	Да, с батареей	Да, с батареей	Да, с батареей	Да, с батареей
Батарея	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая	Аккумуляторная литиевая
Слот расширения	1 дополнительный подключаемый модуль	2 дополнительных подключаемых модуля	2 дополнительных подключаемых модуля	2 дополнительных подключаемых модуля
Карта памяти	Слот для SD карты	Слот для SD карты	Слот для SD карты	Слот для SD карты
Источник питания	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)
Ток потребления	0.55 A при 24 Vdc (max.)	0.65 A при 24 Vdc (max.)	0.95 A при 24 Vdc (max.)	1.25 A при 24 Vdc (max.)
Рабочая температура	от 0 до 50 °C	от 0 до 50 °C	от 0 до 50 °C	от 0 до 50 °C
Температура хранения	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C	от -20 до +70 °C
Влажность при эксплуатации и хранении	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации	от 5 до 85%, без конденсации
Вес	~ 1.0 кг	~ 1.0 кг	~ 2.1 кг	~ 3.5 кг
Лицевая панель (L×H)	147×107 мм	187×147 мм	287×232 мм	392×307 мм
Вырез под установку (A×B)	136×96 мм	176×136 мм	276×221 мм	381×296 мм
Глубина (D + T)	56 + 4 мм	47 + 4 мм	56 + 4 мм	60 + 4 мм
Класс защиты передней / задней панели	IP66 / IP20	IP66 / IP20	IP66 / IP20	IP66 / IP20
Сертификаты	CE, DNV, cULus Class I, Div. 2	CE, DNV, cULus Class I, Div. 2, GL	CE, DNV, cULus Class I, Div. 2	CE, DNV, cULus Class I, Div. 2

PLCM03 **PLCM04**	Подключаемый модуль RS-232 Подключаемый модуль RS-422/485 с оптической изоляцией	



серия eSMART

eSMART107

Дисплей - Цвета	7" TFT 16:9 - 64000
Разрешение	800×480, WVGA
Яркость	200 Cd/m²
Затемнение	До 0%
Сенсорный экран	Резистивный
Процессор	ARM Cortex-A9 - двухядерный 800 МГц
Операционная система	Linux RT
Пользовательская память	4Гб Flash
Оперативная память	1 Гб
Часы реального времени, резервное копирование	Да
Порт Ethernet	2 (1 - 10/100/1000 Мбит, 1 - 10/100 Мбит)
Порт USB	2 (версия 2.0)
Последовательный порт	2 (RS-232), 2 (RS-422/RS-485 изолированный), 2 (CAN 2.0b изолированный)
Источник питания	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)
Ток потребления	0.3 A при 24 Vdc (max.)
Входная защита	Электронная
Батарея	Да (суперконденсатор)
Рабочая температура	от 0 до +50 °C (при вертикальной установке)
Температура хранения	от -20 до +70 °C
Влажность при эксплуатации и хранении	от 5 до 85%, без конденсации
Класс защиты передней / задней панели	IP66 / IP20 (Тип: 2, 4X)
Лицевая панель	187×147 мм
Вырез под установку	176×136 мм
Глубина	29 + 5 мм
Вес	0.875 кг
Сертификаты	CE, cULus: UL508, DNV-GL, EU RO MR, RCM

Основные характеристики

- Надежная конструкция
- Резистивный сенсорный экран
- Увеличенные ресурсы памяти
- Аппаратные средства и программное обеспечение оптимизированы для максимально быстрой работы
- Поддержка HTML5 и JS
- WEB-браузер Chromium
- Стандарт OPC UA, Server/Client
- Обширная библиотека критических протоколов
- Программируемый виджет браузера
- Программное обеспечение JMobile

eSMART - бюджетная серия с высокими надежностными и функциональными характеристиками.

EXOR

серия Handhelds

H3 - проводное портативное устройство

Основные характеристики

- Компактность, легкость, безопасность
- Эргономичный дизайн
- Высокая надежность компонентов промышленного уровня
- Резистивный сенсорный экран и клавиатура с тактильной обратной связью
- 19 программируемых пользователем клавиш выбора
- Создание пользовательских интерфейсов для всех областей применения
- Поддержка большого количества протоколов связи
- Порт USB
- Кнопка аварийной остановки и 3-х позиционный выключатель
- Встроенный 16-позиционный переключатель и потенциометры
- Маховик (дополнительная опция)
- Соединительная коробка (дополнительная опция)
- Держатель устройства (дополнительная опция)
- Длина кабеля - 10 или 20 метров
- Низкое энергопотребление
- Программное обеспечение JMobile

Дисплей - Цвета	5" TFT LED - 64000
Разрешение	480×272
Яркость	300 Cd/m²
Затемнение	До 0%
Сенсорный экран	Резистивный
Процессор	ARM Cortex-A8 - 600 МГц
Операционная система	Microsoft Windows CE 6.0
Пользовательская память	128 Мб Flash
Оперативная память	256 Мб
Часы реального времени, резервное копирование	Да
Маховик	Да (дополнительная опция)
Потенциометр	2
Состояние переключателя	16 позиций
Аварийный остановка	Аппаратная
Включение переключателя	Аппаратное, 3-х позиционное
Порт Ethernet	10/100 Мбит (в некоторых моделях)
Порт USB	1 (версия 2.0)
Последовательный порт	RS-232, RS-422, RS-485 (в некоторых моделях)
Источник питания (зарядная станция)	24 Vdc (от 18 до 30 Vdc)
Ток потребления	0.25 A при 24 Vdc (max.)
Входная защита	Автоматическая
Батарея	Аккумуляторная литиевая, не сменная
Рабочая температура	от +5 до +45 °C
Температура хранения	от -20 до +70 °C
Влажность при эксплуатации и хранении	от 5 до 95%, без конденсации
Класс защиты	IP64
Лицевая панель	220×130 мм
Глубина	50 мм
Вес	~ 0.8 кг (без кабеля)
Сертификаты	CE, cULus (в некоторых моделях)

EXOR

серия eXware

eXware 703

Процессор	ARM Cortex-A8 1 ГГц
Операционная система	Linux RT
Пользовательская память	4Гб Flash
Оперативная память	512 Мб
Часы реального времени, резервное копирование, зуммер	Да
Порт Ethernet	2 (10/100 Мбит)
Порт USB	1 (версия 2.0)
Последовательный порт	1 (RS-232, RS-485, RS-422, настраивается с помощью ПО) Максимум 2 последовательных порта используют подключаемые модули
SD карта	Да
Расширение	1 слот для подключения дополнительных модулей
Источник питания	24 Vdc (от 10 до 32 Vdc)
Ток потребления	0.35 A при 24 Vdc (max.)
Входная защита	Электронная
Батарея	Да
Рабочая температура	от -20 до +60 °C (для подключаемых модулей и USB-устройства - до +50 °C)
Температура хранения	от -20 до +70 °C
Влажность при эксплуатации и хранении	от 5 до 85%, без конденсации
Класс защиты	IP20
Лицевая панель	45×134 мм
Глубина	102 мм
Вес	0.6 кг
Крепление	DIN-рейка (TS35)
Сертификаты	CE, UL, IECEx, ATEX, DNV-GL, RCM

Основные характеристики

- Простая интеграция в существующую инфраструктуру
- Легкая настройка потока данных устройства
- Совместимость с JMobile, включая доступ к интерфейсу JM4web HTML5
- Поддержка протоколов JMobile и функции шлюза
- Совместимость с CODESYS V3. Поддержка сетевых стеков PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, Modbus и возможность расширения локального ввода-вывода
- Стандарт OPC UA, Server/Client
- Безопасное удаленное подключение CORVINA Cloud
- Системные настройки с помощью веб-браузера
- Прочная полностью металлическая конструкция
- Расширенный диапазон рабочих температур (от -20 до +60 °C)

EXware 703 - это прочный и компактный контроллер без прямой визуализации, разработанный в качестве мощного шлюза IIoT.

EXOR

Акционерное общество “ЭМИКОН”

Россия, 107207, г. Москва, Щелковское шоссе, 77

Тел./факс: +7 (499) 707-16-45

E-mail: emicon@emicon.ru www.emicon.ru

Эксклюзивный дистрибьютер EXOR в России