

Новая версия MasterSCADA

Компания ООО «МПС софт» – разработчик программного обеспечения для промышленной автоматизации – выпустила новую версию своего продукта MasterSCADA 4D. Основные задачи, которые решает MasterSCADA, – сбор данных с оборудования, обработка и архивация полученных данных, визуализация и аналитика в виде графических панелей, трендов и отчётов. Изменения и новый функционал позволяют сократить время разработки проектов, улучшают быстродействие, открывают новые способы использования стандартного функционала, а также позволяют реализовывать ещё более сложные и интересные задачи промышленной автоматизации на различных объектах и производствах. В первую очередь, следует отметить следующие возможности: повышение уровня информационной безопасности работы системы, интеграцию сторонних библиотек через NuGet для программ C#, увеличение скорости выборки сообщений из архивов и обновление системы визуализации. Демовersion программы можно скачать с сайта <https://masterscada.ru>. ●



Новости ISA

Объявлены итоги XVIII Европейского конкурса на лучшую студенческую научную работу ISA (ESPC-2022).

Большого успеха добились студенты и аспиранты ГУАП. Золотыми медалями награждены: Сердюк Ксения, Гончарова Виктория, Фоминых Анна, Гордеев Михаил, Тюринова Виолетта, Каздио Даниэле. Серебряными медалями награждены: Акопян Белла, Григорьев Евгений, Давидович Борис, Кузьменко Владимир, Белова Мария, Рассыхаева Мария, Степанов Никита. Бронзовыми медалями награждены: Афанасьева Виктория, Гордеев Иван, Мирошниченко Никита, Ненашев Сергей, Раскопина Анастасия, Русанов Максим, Рыжов Константин, Синкин Михаил, Соколова Ксения, Бобрышов Алексей, Климошкина Лидия, Савенко Ростислав, Тур Альбина.

Команда университета стала победителем в общем медальном зачёте. ●

Низкопрофильные источники питания серии PMT2 от Delta Electronics для различных применений

Компания Delta Electronics представила новую серию общепромышленных AC/DC источников питания – PMT2. Данная серия является продолжением развития уже хорошо зарекомендовавшей себя серии PMT.



Основная особенность источников питания серии PMT2 – это их низкопрофильная конструкция. Высота блока питания составляет всего 30 мм. При этом доступны модели с широким выбором выходных мощностей: от 35 до 350 Вт. Входной диапазон напряжений составляет 90...264 В перем. тока – для некоторых моделей выбор необходимого входного диапазона осуществляется с помощью переключателя, но в большинстве моделей реализована функция широкого автодиапазона по входному напряжению. Набор выходных напряжений составляет: 12, 15, 24, 30, 36 и 48 В пост. тока с возможностью регулировки $\pm 10\%$. Причём некоторые модели доступны с вспомогательным каналом на 5 В для подключения, например, вентиляторов или контроллеров управления. Все модели серии PMT2 имеют широкий диапазон рабочих температур от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$ (запуск возможен при -40°C). В режиме ожидания источники питания потребляют менее 0,5 Вт.

Расчётный срок службы электролитов в источнике питания составляет 10 лет (при входном напряжении 230 В перем. тока, 50% нагрузке и при температуре окружающей среды $+40^{\circ}\text{C}$). ●



«Авантикс» получил сертификаты совместимости оборудования с операционной системой «Астра Линукс»

Компания «Авантикс» – российский производитель промышленных компьютеров и встраиваемых систем – провела тестирование ряда своих популярных изделий на совместимость с операционной системой Astra Linux производства ООО «РусБИТех-Астра». По результатам тестирования были получены сертификаты совместимости, что гарантирует полноценную работу изделий. В ближайшем будущем планируется продолжение тестирования и получение соответствующих сертификатов.

На данный момент получены сертификаты на следующие компьютеры:

- **IPC-SYS8FN2** – уникальный безвентиляторный компьютер высотой 1U с возможностью резервированного питания. Компьютер IPC-SYS8FN2 работает на базе процессора Intel Core i7-9700TE (1.8/3.8 GHz, 12 MB, 8 ядер) или на любом другом CPU Intel Core 8 или 9 поколения LGA1151 с TDP до 35 Вт. При использовании DC-источников питания диапазон рабочих температур составляет от -40 до $+60^{\circ}\text{C}$, позволяя использовать компьютер в неотапливаемых помещениях. Питание компьютера осуществляется через 220 В переменного тока или 9...36 В постоянного тока (2 варианта), а также возможна опциональная установка: резервированный блок питания и два ввода питания.

- **ER-3100** – экономичный компактный встраиваемый компьютер начального уровня для базовых задач автоматизации. Компьютер поставляется с процессором Intel Celeron N3350 или Intel Pentium N4200, поддерживает до 8 ГБ оперативной памяти. На борту 4 порта USB 3.0 и 4 COM-порта: 1 × COM (RS-232/422/485, 5 В или 12 В, разъём RJ50) и 3 × RS-232 с разъёмами DB9. Питание организуется на базе источника постоянного тока на 9...36 В.

- **ER-3101** и **ER-4101** – безвентиляторные встраиваемые решения с большим числом последовательных портов: по умолчанию в устройства установлены 9 комбинированных COM-портов RS-232/422/485 с возможностью их расширения до 12 портов, что оптимально подходит для сбора технологических данных. ER-4101 предназначен для работы при экстремальных температурах: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

- **ER-6100** – компактное необслуживаемое встраиваемое решение, которое поддерживается в наличии на складе. На базе ER-6100 можно эффективно организовать сбор технологических данных с оборудования, установленного в необслуживаемых помещениях и в условиях повышенной температуры воздуха. Благодаря отсутствию движущихся частей в системе охлаждения нет необходимости в периодическом мониторинге состояния устройства.

Также протестированы и в скором времени получат сертификаты совместимости рабочие станции на базе ATX материнских плат SYS1-2-A10, SYS1-3-A10, IPC-7220-A10. ●

