

Лог чата вебинара Системы телеметрии и SCADA от компании Schneider Electric (Telemetry & Remote SCADA Solutions). Обзор продукции		http://webinar.plcsystems.ru/events/se/20140402/se20140402.php
	На вопросы отвечали:	
	Астафьев Илья	генеральный директор ООО "ПЛКСистемы"
	Иванников Владимир	инженер технической поддержки ООО "ПЛКСистемы"
	Жмуρο Павел Васильевич	директор представительства ООО "ПЛКСистемы" в Поволжье
	Комаров Александр	Технический директор ТОО "ПЛК Системы", Казахстан
	Зельдин Юрий	зав. отделом, ЗАО "АтлантикТрансгазСистема" (Спасибо за помощь, Юрий Маркович!)
Дата и время	От кого	Сообщение чата
2014-04-02 11:29	Сухович Юрий Викторович	web-сервер есть в контроллере?
2014-04-02 11:29	Васильченко Григорий Юрьевич	60870-5-101 и 104?
2014-04-02 11:29	Карпов Илья	должен быть
2014-04-02 11:30	Власов Максим Игоревич	может ли SmartRTU формировать метки времени ?
2014-04-02 11:30	Зельдин Юрий	По модбасу - нет, по DNP3 - да, с обработкой в скада-системе
2014-04-02 11:31	Иванников Владимир	Григорий Юрьевич да реализуются оба.
2014-04-02 11:32	Астафьев Илья	web-сервер есть в E-серии контроллеров
2014-04-02 11:37	Харченко Кирилл Владимирович	к одному контроллеру радио связи сколько датчиков можно подключить (имеются ввиду беспроводные датчики Accutech)
2014-04-02 11:40	Спирин Дмитрий	можно поподробнее про расход газа ?
2014-04-02 11:40	Харченко Кирилл Владимирович	+
2014-04-02 11:41	Шумак Алена Викторовна	+
2014-04-02 11:41	Самойкин Андрей	+
2014-04-02 11:41	Зельдин Юрий	Функции измерения расхода - по российскому стандарту, или по американскому? Есть на эту функцию российский метрологический сертификат?
2014-04-02 11:44	Тимофеев Виктор Иванович	Поясните пожалуйста подробнее об конфигурационном программном обеспечении серии E.
2014-04-02 11:45	Оспанов Булат Сейфуллаевич	ISaGRAF же по сути софт-ПЛК, так, или не прав?
2014-04-02 11:48	Иванников Владимир	Кирилл Владимирович до 100 датчиков.
2014-04-02 11:51	Харченко Кирилл Владимирович	ok
2014-04-02 11:51	Астафьев Илья	По расходу газа. ГОСТ российский. Сертификаты, которые получали ПЛКСистемы, закончились. ШЭ планирует получение новых - но, кто работал с ВНИИМС и т. п. организациями, знает, что это полгода, вряд ли раньше. Тем более, что со взрывозащитой - это месяц-полтора доп. времени.
2014-04-02 11:51	Власов Максим Игоревич	а можно ли сделать документ формата вопрос-ответ из чата ? а то с этими лагами иногда теряется нить
2014-04-02 11:51	Сухович Юрий Викторович	Блоки питания могут работать с зарядкой аккумуляторов 24в?
2014-04-02 11:52	Спирин Дмитрий	т.е. получается, что модули в/в можно подключать по TCP/IP?
2014-04-02 11:52	Кошелев Сергей	Максим Игоревич, обязательно сделаю лог вопрос-ответ
2014-04-02 11:52	Власов Максим Игоревич	спасибо
2014-04-02 11:52	Иванников Владимир	Станислав Валерьевич питание 24В.
2014-04-02 11:53	Иванников Владимир	Виктор Иванович, что именно в программном обеспечении для контроллеров серии E интересует?
2014-04-02 11:53	Ринат Жахин Амангельдыевич	а старый добрый COM?
2014-04-02 11:54	Власов Максим Игоревич	а старый добрый COM? - заявлено USB
2014-04-02 11:54	Жмуρο Павел Васильевич	Дмитрий по TCP IP можно подключать сам контроллер имеющий одноименный интерфейс
2014-04-02 11:54	Тимофеев Виктор Иванович	ПО приобретается на 1 контроллер, или на рабочую станцию
2014-04-02 11:55	Тимофеев Виктор Иванович	Стоимость также интересует
2014-04-02 11:55	Астафьев Илья	Модули подключаются по i2c шине. А сам контроллер (RTU) имеет и COM-порты, и Ethernet в разных комбинациях в зависимости от моделей

2014-04-02 11:56	Астафьев Илья	ПО приобретается на рабочую станцию
2014-04-02 11:56	Власов Максим Игоревич	формат DB ScadaLog ?
2014-04-02 11:56	Астафьев Илья	Цены - по запросу. Здесь озвучить не могу. Зависят от конкретной конфигурации устройств и подробностей проекта + истории сотрудничества с клиентом
2014-04-02 11:56	Власов Максим Игоревич	в смысле формат базы данных
2014-04-02 11:57	Иванников Владимир	Формат ScadaLog свой.
2014-04-02 11:57	Власов Максим Игоревич	а глубина ведения ДБ ?
2014-04-02 11:57	Ринат Жахин Амангельдыевич	имел дело с Direct 06, так там COM предназначался для принтера как же формировать отчёты, если в скадалог свой формат? Есть инструментарий?
2014-04-02 11:58	Михайлов Антон Викторович	Антон Викторович есть возможность преобразовывать в формат csv.
2014-04-02 11:59	Иванников Владимир	глубина зависит от объема памяти и типа используемых ПЛК.
2014-04-02 12:00	Иванников Владимир	Коллеги, SCADALog - дает определенные удобства формирования архивов. Но при этом никто не мешает писать свой кусок кода с последовательным заполнением адресного пространства архивными данными. Насколько я знаю, большинство клиентов поступает именно так. А потом любым OPC-запросом вытаскивают из контроллера нужны кусок архива или весь.
2014-04-02 12:01	Астафьев Илья	как с взрыво-искро безопасностью
2014-04-02 12:01	Василенко Пётр	Фактически никак. Если взрывоопасные зоны - только в шкафу
2014-04-02 12:02	Астафьев Илья	а есть искробезоп модули вв
2014-04-02 12:03	Василенко Пётр	увы, нет
2014-04-02 12:03	Астафьев Илья	функции чтения осциллограмм и журналов с устройств РЗА есть?
2014-04-02 12:03	Маркин Сергей	Есть ли перспективы шифрования передачи данных по ГОСТовскому алгоритму?
2014-04-02 12:04	Скубаев Сергей Владимирович	Осциллограммы и журналы с устройств РЗА читаются прямо в скаду (мимо контроллеров), с помощью специальных OPC-серверов (есть для Seram, REF542 и др)
2014-04-02 12:05	Зельдин Юрий	Мы делали такое на Омском НПЗ, используя ClearSCADA
2014-04-02 12:05	Зельдин Юрий	для БМРЗ (Механотроника) есть?
2014-04-02 12:05	Маркин Сергей	Сергей Владимирович есть шифрование по типу AGA-12.
2014-04-02 12:06	Иванников Владимир	В действующей системе - нет, но подходит к концу разработка OPC-сервера и для БМРЗ
2014-04-02 12:06	Зельдин Юрий	на каких частотах работают беспроводные станции ?
2014-04-02 12:08	Власов Максим Игоревич	2,4ГГц
2014-04-02 12:08	Астафьев Илья	На частоте 2,4ГГц
2014-04-02 12:08	Иванников Владимир	Жаль нету wireless DO -модулей
2014-04-02 12:13	Василенко Пётр	DO релейные?
2014-04-02 12:16	Василенко Пётр	Accutech менеджер со всем иверсиями виндовс совместимо ?
2014-04-02 12:17	Власов Максим Игоревич	DO не релейные.
2014-04-02 12:17	Иванников Владимир	Со всеми текущими версиями.
2014-04-02 12:18	Иванников Владимир	и WINdows 8?
2014-04-02 12:18	Василенко Пётр	Да.
2014-04-02 12:18	Иванников Владимир	Как батареи чувствуют себя скажем в -50°С ?
2014-04-02 12:20	Михайлов Антон Викторович	какая частота опроса датчиков?
2014-04-02 12:21	Валенвейн Сергей	конфигурируется наверное
2014-04-02 12:21	Василенко Пётр	Сергей, от 1 секунды
2014-04-02 12:21	Кошелев Сергей	на -50°С неизвестно. Температура эксплуатации от -40°С.
2014-04-02 12:22	Иванников Владимир	Частота опроса датчиков задается при конфигурировании сети максимальная 1 секунда
2014-04-02 12:22	Жмуро Павел Васильевич	какое полное время формирования цикла - "запрос-отображение ответа" одного датчика?
2014-04-02 12:22	Самчук Ярослав	зависит от числа узлов наверное
2014-04-02 12:23	Василенко Пётр	Дальность передачи данных?
2014-04-02 12:23	Князев Сергей	Дальность передачи до 1000м.
2014-04-02 12:23	Иванников Владимир	и зависит от среды наверное
2014-04-02 12:24	Василенко Пётр	

2014-04-02 12:24	Нигмашев Алихан Бустанович	в Казахстане мы уже имеем сертификаты на датчики о внесении в Госуд.Реестр средств измерений
2014-04-02 12:24	Михайлов Антон Викторович	1000м в прямой видимости?
2014-04-02 12:24	Астафьев Илья	в реальных испытаниях на объекте в Казахстане - даже 1200 метров
2014-04-02 12:24	Василенко Пётр	в чистом поле?
2014-04-02 12:25	Чижишев Дмитрий	с направленными антеннами?
2014-04-02 12:25	Иванников Владимир	Время формирования от 1с.
2014-04-02 12:25	Астафьев Илья	Сейчас Жмуро Павел Васильевич ответит по дальности и условиях - он испытания проводил
2014-04-02 12:25	Кошелев Сергей	Дмитрий, там у приемника была внешняя
2014-04-02 12:25	Турсунов Артур Бектурович	на месторождении, с штыревыми антеннами
2014-04-02 12:26	Василенко Пётр	в шахте с крепями?
2014-04-02 12:27	Валенвейн Сергей	в казахстане разрешение на частоты получать надо?
2014-04-02 12:27	Турсунов Артур Бектурович	да
2014-04-02 12:28	Комаров Александр	Сергей, не нужно мощность передатчика менее 100 мВт
2014-04-02 12:28	Жмуро Павел Васильевич	Испытания проводились на нефтяном месторождении, расстояние между базовой станцией и датчиком были 1200 метров, рядом находились леп 10 кв
2014-04-02 12:28	Астафьев Илья	если вено помню, то датчик стоял в небольшом приемке и за трубой. поэтому видимость - условно прямая, с мелкими препятствиями
2014-04-02 12:29	Зельдин Юрий	Все ок, только OLE-DB (правый синий слайд) :)
2014-04-02 12:29	Астафьев Илья	Юрий Маркович, спасибо:) Он исправится:)
2014-04-02 12:29	Зельдин Юрий	Я верю в ПЛК Системы ! Обязательно исправится
2014-04-02 12:30	Жмуро Павел Васильевич	Антенна базовой станции была за бетонной мачтой шириной 25 см, то есть
2014-04-02 12:30	Василенко Пётр	а что с резервированием PLC
2014-04-02 12:31	Астафьев Илья	резервирования нет
2014-04-02 12:31	Власов Максим Игоревич	а резервирование серверов ?
2014-04-02 12:31	Василенко Пётр	3х
2014-04-02 12:31	Астафьев Илья	дублирование, троирование
2014-04-02 12:31	Астафьев Илья	серверов, кагалов связи
2014-04-02 12:33	Власов Максим Игоревич	резервирование серверов горячее ?
2014-04-02 12:33	Иванников Владимир	да
2014-04-02 12:33	Власов Максим Игоревич	а резервирование базы данных ?
2014-04-02 12:33	Зельдин Юрий	Резервирование серверов очень мощное, легко настраиваемое. Выбирается что синхронизировать между серверами (только данные реального времени, или дополнительно архивы, списки событий). Различные сценарии запуска системы - кто становится основным, кто резервным, что делать при потере связи между серверами и т.д.
2014-04-02 12:33	Хадеев Антон	Начиная с версии 2010R2 вместимость БД вроде была расширена до 900 тыс. объектов.
2014-04-02 12:34	Власов Максим Игоревич	средствами SQL ?
2014-04-02 12:34	Зельдин Юрий	Резервирование - это и имеется в виду резервирование БД реального времени
2014-04-02 12:35	Василенко Пётр	комп
2014-04-02 12:36	Василенко Пётр	а скоро сервер будет в облаке вообще
2014-04-02 12:36	Зельдин Юрий	Резервирование БД РВ осуществляется встроенными средствами ClearSCADA, что там внутри - не знаю, но работает хорошо :)
2014-04-02 12:37	Михайлов Антон Викторович	Ограничения по количеству архивируемых параметров есть?
2014-04-02 12:38	Зельдин Юрий	Нет, лицензия покупается на количество точек ввода-вывода. Она же дает возможность архивировать все параметры. Ограничения по архиву - только мощность сервера и объем жесткого диска
2014-04-02 12:41	Спирин Дмитрий	планируется ли перевод хелпа на русский?
2014-04-02 12:41	Власов Максим Игоревич	система контроля версий присутствует в каком либо виде ?
2014-04-02 12:42	Василенко Пётр	GIT?
2014-04-02 12:42	Зельдин Юрий	Да, есть многоязычность. Язык зависит от настроек пользователя и может меняться "на лету". Русский есть

2014-04-02 12:42	Хадеев Антон	Перевод интерфейса ClearSCADA на русский содержит много ошибок и невнятных, планируется его улучшение?
2014-04-02 12:42	Зельдин Юрий	Хелпа на русском - нет
2014-04-02 12:42	Сызоненко Сергей	есть ли демо версия
2014-04-02 12:43	Василенко Пётр	или как даром попробовать?
2014-04-02 12:43	Хадеев Антон	Есть демо режим: 2 часа и ограничение по точкам (1000) и протоколам.
2014-04-02 12:43	Зельдин Юрий	Да, обычная версия работает до 1000 точек, 2 часа рантайма - без лицензии
2014-04-02 12:43	Михайлов Антон Викторович	Есть ли возможность интегрирования с другими системами типа Wonderware? Например реализация SuiteLink?
2014-04-02 12:44	Василенко Пётр	OPC?
2014-04-02 12:44	Зельдин Юрий	Вариантов интеграции наверное много. Может выступать OPC-сервером DA и HDA
2014-04-02 12:45	Зельдин Юрий	Есть собственный OPC/ODBC туннель - аналог SuiteLink
2014-04-02 12:45	Иванников Владимир	Есть таблица совместимости версий.
2014-04-02 12:45	Власов Максим Игоревич	а как же iOS ?
2014-04-02 12:46	Василенко Пётр	Win Embedded нужен
2014-04-02 12:46	Иванников Владимир	Перевод по возможности будет улучшаться.
2014-04-02 12:46	Хадеев Антон	Интересовался Mobile клиентом, нигде не нашёл цены на лицензию для него.
2014-04-02 12:46	Хадеев Антон	Для мобильного клиента демо-режима не предусмотрено, т.ч. попробовать не получилось
2014-04-02 12:47	Хадеев Антон	Хорошо, что будет, т.к. он не менялся с 2009 года.
2014-04-02 12:48	Астафьев Илья	По корректировкам переводов. Практически при каждом релизе присылаются дополнительные строки на перевод. В рамках этих регулярных работ имеется возможность (хотя время обычно очень ограничено)изменить и замеченные недочеты. И тут было бы замечательно, если была бы обратная связь от пользователей по замеченным недостаткам. Мы все ляпы физически не отловим...
2014-04-02 12:48	Сухович Юрий Викторович	ПО контроллера работает ли в режиме эмуляции? (без ПЛК)?
2014-04-02 12:48	Хадеев Антон	Хм, а как эту обратную связь дать? Вот слово "мимик" - это что?
2014-04-02 12:48	Астафьев Илья	цена на мобильный клиент доступна по запросу. обратитесь к нам либо на info, либо по телефону
2014-04-02 12:49	Кошелев Сергей	info@plcsystems.ru
2014-04-02 12:49	Иванников Владимир	ПО не работает в режиме эмуляции.
2014-04-02 12:50	Астафьев Илья	в том-то и беда, что в ряде случаев сложно подобрать адекватный термин, причем адекватной по числу символов длины
2014-04-02 12:50	Астафьев Илья	и в данном случае "мимика" используется как термин. без перевода. в принципе, пользователи со стажем, наверно, уже привыкли
2014-04-02 12:52	Астафьев Илья	А вообще перевод на русский - это все...не совсем правильно. IMHO. Чаще вредит, чем помогает
2014-04-02 12:52	Власов Максим Игоревич	где скачать демку скады ?
2014-04-02 12:52	Астафьев Илья	выложена на Atp, присылайте запрос - вышлем
2014-04-02 12:52	Астафьев Илья	ссылку
2014-04-02 12:52	Астафьев Илья	секунджу...сейчас попробую сюда
2014-04-02 12:53	Васильченко Григорий Юрьевич	Я правильно понял, что теперь Schneider SCADAPack'и позиционирует как именно телемеханические контроллеры?
2014-04-02 12:53	Астафьев Илья	ftp://plcsystems.ru/pub/CMI/CS2013R2.zip
2014-04-02 12:53	Астафьев Илья	да. им так проще:)
2014-04-02 12:54	Сулейменов Марат Аронович	Когда будет следующий вебинар?
2014-04-02 12:55	Кошелев Сергей	Марат, предположительно в конце апреля
2014-04-02 12:56	Кошелев Сергей	*по Schneider Electric