

Life Is On

**Schneider**  
Electric

Ежемесячный информационный журнал

# НОВОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ

Январь 2018



## Содержание

### ОБЗОР СОБЫТИЙ

1.1	Мир Климата 2018 .....	3
-----	------------------------	---

### НОВОСТИ ПРОДУКТОВ

2.1	Harmony eXLhoist Compact .....	4
2.2	Altivar Process.....	7
2.3	ClimaSys DT .....	9

## 1.1 Мир Климата 2018

### Комплексные решения Schneider Electric на 14ой Международной специализированной выставке

«МИР КЛИМАТА» — крупнейший в России специализированный международный проект по климатическому оборудованию, промышленному и коммерческому холоду (HVAC&R) (подробнее здесь: <http://www.climatexpo.ru/>).

Компания Schneider Electric имеет честь пригласить вас посетить 14 международную специализированную выставку Мир Климата 2017, которая пройдет в Москве в ВК «Экспоцентр» 27 февраля – 2 марта 2017 (**павильон 2 зал 1 место 2А19**).

Посетите стенд компании Schneider Electric! На стенде компании будет представлен комплексный подход к автоматизации инженеринговых систем промышленных зданий и объектов гражданского строительства от Schneider Electric в следующем составе:

- ✓ Система комплексной автоматизации зданий и сопутствующее периферийное оборудования
- ✓ Оборудование для построения гибких систем локального управления
- ✓ Комплектные решения для автоматизации вентиляции
- ✓ Оборудование для защиты и интеллектуального управления электродвигателями

Вы сможете пообщаться с представителями компании (как по коммерческой, так и по технической части), получить маркетинговые и презентационные материалы.

**Получить бесплатный билет на выставку можно по ссылке:**

<http://climatexpo.ru/getticket/>



## **2.1 Harmony eXLhoist Compact**

### **Новая линейка систем радиуправления подъемно-транспортным оборудованием**

Компания Шнейдер Электрик сообщает о запуске новой гаммы систем радиуправления eXLhoist Compact.

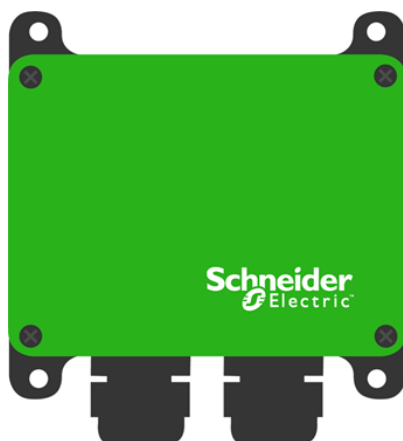
Текущее предложение по системам радиуправления Harmony eXLhoist, появившееся на рынке грузоподъемных механизмов 4 года назад, благодаря непревзойденной эргономике и эксплуатационным характеристикам изделий хорошо зарекомендовало себя за эти годы для управления мостовыми и козловыми кранами средней грузоподъемности.

Однако для целого ряда подъемных механизмов таких, как одно-или двухосевые электрические тали и тельферы, а также мостовые краны с г/п меньше 1 т, данная система является мало приемлемой ввиду аппаратной избыточности, недостатка зачастую места для размещения приемника на механизме и не конкурентоспособной цене.

Новая компактная гамма более адаптирована для этого класса подъемных механизмов и направлена на расширение потенциала продаж на рынке систем радиуправления.

#### **В состав компактной системы радиуправления входят:**

- пульт управления (передатчик), с помощью которого оператор передает команды для взаимодействия с оборудованием;
- блок управления (приемник), аппаратно связанный с оборудованием и получающий команды управления от передатчика.



**ZARB10WS**



**ZART8LS**

#### **Преимущества новой гаммы:**

##### **Оптимальные размеры**

- *Возможность установки на небольших механизмах благодаря очень маленькому размеру приемника (120x90x50 мм).*

**Сокращение времени ввода в эксплуатацию и простоя**

- Простота и легкость сопряжения за несколько секунд с помощью кнопок и светодиодов.
- Быстрая замена передатчика без вмешательства в приемник благодаря замене идентификационного номера.

**Снижение затрат на монтаж и увеличение гибкости**

- Несколько передатчиков могут быть запомнены в одном приемнике для управления одним механизмом разными операторами
- Несколько приемников, установленных в различных шкафах, могут быть синхронизированы с одним передатчиком для управления различными движениями

Обмен данными между передатчиком и приемником выполняется по радиоканалу на частоте 2,4 ГГц с сетевым протоколом ZigBee.

На передатчике (**ZART8LS**) расположены кнопка аварийной остановки и 8 двухступенчатых кнопок (6 кнопок для управления тремя двухскоростными крановыми приводами, 1 пусковая и 1 вспомогательная кнопки).

С передатчиком могут использоваться два типа приемников:

- **ZARB10WS** с кабельным вводом
- **ZARB10WSP** с предварительно смонтированным кабелем длиной 1,5 м.

Каждый из передатчиков содержит 9 реле для управления движением, 1 вспомогательное реле и 2 реле останова.

Передатчик может использовать 2 типа батарей:

- аккумуляторная литий-ионная батарея ZARC702, для которой предназначены блок питания ZARC701 и настольное зарядное устройство ZARC703;

- 3 алкалиновые батареи типа AAA / LR03 (1,5 В) с боксом для их установки ZARC704.



ZARC701:  
Зарядное устройство с адаптерами

ZARC703:  
Подставка для аккумулятора

ZARC702:  
Li-Ion Аккумулятор

ZARC704  
Бокс для трех батарей AAA

ZARC705:  
Кнопочная передняя крышка

Кроме того, в качестве дополнительного оборудования для передатчика предназначены съемная кнопочная передняя крышка ZARC705 в случае ее повреждения, а также резиновая защитная крышка ZARC706 и пояс для подвески передатчика ZARC707.

По своим характеристикам новая компактная система радиуправления eXLhoist Compact компании Шнейдер Электрик может составить «здоровую конкуренцию» к следующим моделям ведущих мировых производителей систем радиуправления:



**Внимание!**

На заказы, размещенные до 31 марта 2018г, действует спецпредложение:

На готовый к работе комплект (от батареек AAA) передатчик (ZART8LS) + приемник (ZARB10WS или ZARB10WSP) предоставляется скидка 60% от тарифа.

Руководство по эксплуатации доступно по ссылке:

<https://schneider-electric.box.com/s/irdw8ctyf8wo0pxuzbyz4ueiar2en3xa>

**Подробности:**

**+7(495) 777-99-90, доб. 12-59**

**+7 985 122 82 49**

**Aleksej.solomyanyuk@schneider-electric.com**

## 2.2 Altivar Process

### Расширение линейки преобразователей частоты

Компания Schneider Electric сообщает о расширении линейки преобразователей частоты Altivar Process ATV630/ATV930.

С 1 марта 2018 года для заказа будут доступны преобразователи частоты на номинально напряжение 690 В мощностью от 2.2 кВт до 90 кВт.

Расширение линейки включает в себя 2 новых типоразмера и 22 референса для заказа. Преобразователи частоты рассчитаны на монтаж в шкафу и имеют степень защиты IP00. В случае необходимости настенного монтажа без шкафа, необходимо заказать дополнительный монтажный комплект для обеспечения степени защиты IP21

Информацию по данным продукта Вы сможете найти в приложении MySchneider.

Референс	Описание
ATV630U22Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 2,2kW 500V-690V
ATV630U30Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 3kW 500V-690V
ATV630U40Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 4kW 500V-690V
ATV630U55Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 5,5kW 500V-690V
ATV630U75Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 7,5kW 500V-690V
ATV630D11Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 11kW 500V-690V
ATV630D15Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 15kW 500V-690V
ATV630D18Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 18kW 500V-690V
ATV630D22Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 22kW 500V-690V
ATV630D30Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 30kW 500V-690V
ATV630D37Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 37kW 500V-690V
ATV630D45Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 45kW 500V-690V
ATV630D55Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 55kW 500V-690V
ATV630D75Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 75kW 500V-690V
ATV630D90Y6	Преобразователь частоты ATV630 IP00 90kW 500V-690V
ATV930U22Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 2,2kW 500V-690V
ATV930U30Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 3kW 500V-690V

ATV930U40Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 4kW 500V-690V
ATV930U55Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 5,5kW 500V-690V
ATV930U75Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 7,5kW 500V-690V
ATV930D11Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 11kW 500V-690V
ATV930D15Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 15kW 500V-690V
ATV930D18Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 18kW 500V-690V
ATV930D22Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 22kW 500V-690V
ATV930D30Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 30kW 500V-690V
ATV930D37Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 37kW 500V-690V
ATV930D45Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 45kW 500V-690V
ATV930D55Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 55kW 500V-690V
ATV930D75Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 75kW 500V-690V
ATV930D90Y6	Преобразователь частоты ATV930 IP00 90kW 500V-690V

VW3A9705	Комплект настенного монтажа для ATV*30U22Y6 - ATV*30D30Y6
VW3A9706	Комплект настенного монтажа для ATV*30D37Y6 - ATV*30D90Y6

По всем интересующим вопросам обращайтесь в отдел подуктового маркетинга департамента Промышленность: [Alexander.Greppov@schneider-electric.com](mailto:Alexander.Greppov@schneider-electric.com)



## 2.3 ClimaSys DT

### Новое решение для контроля температурных условий оборудования

Компания Шнейдер Электрик представляет новые регистраторы данных ClimaSys DT, предназначенные для оценки температурных условий нового или действующего оборудования.

Температура, влажность и точка росы отрицательно влияют на работоспособность установленного в шкафах электрического и электронного оборудования. Несоблюдение надлежащего температурного режима может привести к различным неприятным последствиям: снижению надежности и безопасности, ухудшению характеристик оборудования и сокращению срока эксплуатации шкафов.

Решение ClimaSys DT – это ответ на требования климатической безопасности, предъявляемые к операторам электротехнического оборудования. Новинка применяется для контроля температуры оборудования в критически важных электрических и электронных шкафах и подходит для всех типов панелей управления в помещениях и вне помещений.



Средства диагностики ClimaSys DT позволяют адекватно оценить климатическую безопасность как новых (Greenfield), так и существующих (Brownfield) установок. В первом случае решение предоставляет данные о температуре окружающей среды, микроклиматических условиях, относительной влажности, наличии/отсутствии риска образования конденсата, необходимости вентиляции, использования кондиционеров, установки нагревателя и прочем. Во втором случае решение сообщает значение мощности, рассеиваемой внутри шкафа, информирует о надлежащем или ненадлежащем функционировании электронных устройств, наличии риска образования конденсата, «горячих» точек и колебаний температуры внутри шкафа управления.

Регистраторы данных ClimaSys DT обеспечивают операторов электротехнического оборудования максимально точной информацией об изменении температуры с помощью программного обеспечения EffiClima.. Дополнительный софт – ПО ProClima – анализирует полученные данные для определения дальнейших действий по поддержанию микроклимата для каждого шкафа управления.



ClimaSys DT также позволяет эффективно определять значение рассеиваемой мощности (Вт), а также вычислять параметры устойчивого температурного поля. Оператор может получить полный и точный отчет о микроклиматических параметрах (температуре, влажности, точке росы) установки или технологического процесса и окружающей среды, а также внести измеренные параметры в программное обеспечение ProClima для определения оптимальной системы поддержания микроклимата.

Новые устройства совместимы с линейками электротехнических шкафов Spacial, Thalassa и ClimaSys. Узнать подробнее о решении ClimaSys DT можно на [сайте](#).

Дополнительные ссылки: [Видео презентация](#) и [Видеокурс ProClima](#)