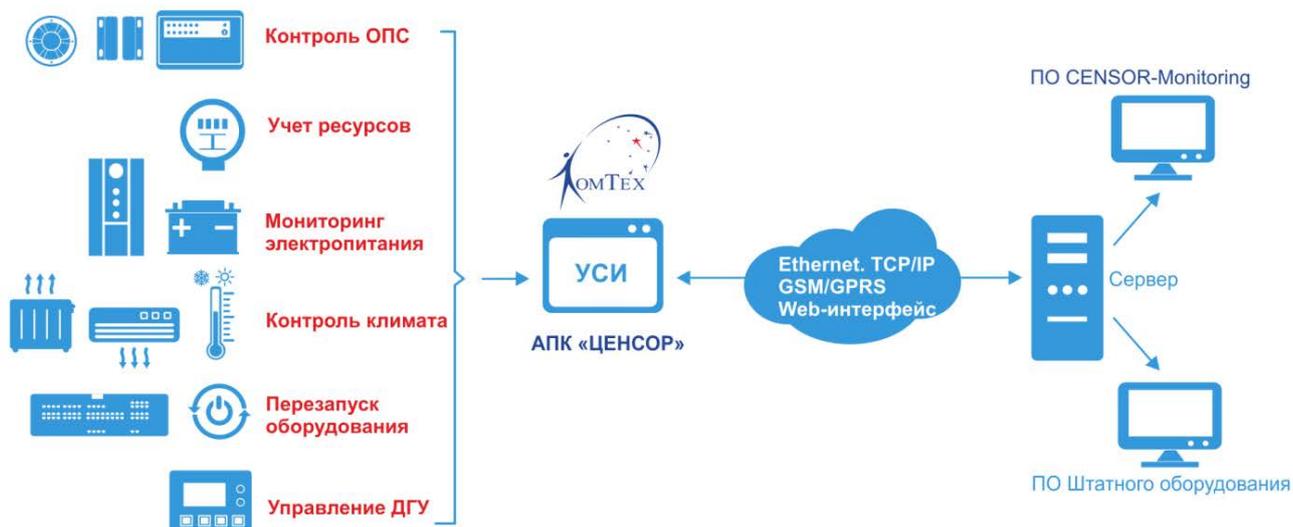


Новинки комплекса «ЦЕНСОР»

В данной статье мы предлагаем ознакомиться с возможностями и техническими характеристиками новых устройств мониторинга АПК «ЦЕНСОР» производства ООО НПЦ «Компьютерные технологии», созданных на основании всем известных устройств УСИ-8Е, УСИ-8G, УСИ-4x4.

Наша компания разработала новые устройства сбора и передачи информации:

1. УСИ-8EG/УСИ-16EG – комплексный многофункциональный мониторинг объектов
2. УСИ-FTTx – экономичный мониторинг объектов с передачей данных по Ethernet



Возможности оборудования мониторинга объектов



Фото. Внешний вид УСИ-8EG



Фото. Внешний вид УСИ-FTTx

Возможности устройств сбора информации УСИ

Возможности УСИ (с использованием дополнительных датчиков):

1. Контроль портов общего назначения с возможностью увеличения числа входов при подключении устройств на шину расширения 2W (MP-8, MP-16CK)
2. Контроль микроклимата: температура, влажность, затопление (DS18B20, ДВЛТ, RL-DV с чувствительным элементом «Затопление»)
3. Мониторинг электропитания:
 - контроль станционного питания 48/60В, АКБ 48/60В (RL-SP, RL-V)
 - контроль питающих вводов ~220В/~380В (ДКФ-3М, RL-220-DIN, RL-220M)
 - управление нагрузкой (КС-1А, РУ-220, RL-OUT, ПУСК-4)
 - посекционный контроль аккумуляторных батарей (БК-АКБ)
 - фиксация импульсов в промышленной сети (РВИ)
 - контроль обрыва силового кабеля с индуктивной нагрузкой (БК-СК)
4. Учет ресурсов: сбор данных с приборов учёта, счетчиков электроэнергии, трансляция данных от различных устройств с последовательным интерфейсом, например ИБП, приборы ОПС, фоторегистраторы и т.п. (**RS-232/RS-485/CAN**)
5. Контроль и авторизация доступа (КАДР)
6. Мониторинг и управление дизель генератором (БК-ДГУ, БУ-ДГУ)

Оборудование для мониторинга объектов подбирается исходя из потребностей и пожеланий Пользователя.

К основным отличиям устройств УСИ можно отнести следующие:

- сеть передачи данных,
- количество параметров, необходимых для контроля Пользователю,
- количество и номенклатура подключаемых датчиков.

Таблица. Отличительные особенности устройств сбора информации УСИ

	УСИ-8EG	УСИ-16G	УСИ-FTTx
Порты общего назначения			
Количество портов	8	16	8
Увеличение числа входов до 16 шт.	Есть	Есть	Нет
Интерфейсная шина расширения 2W	Есть	Есть	Нет
Контроль параметров микроклимата			
Температура	Есть	Есть	Есть
Влажность	Есть	Есть	Есть
Затопление	Есть	Есть	Есть
Мониторинг электропитания			
Контроль станционного питания 48/60В, АКБ 48/60В	Есть	Есть	Нет
Контроль напряжения 220В (через RL-220)	Есть	Есть	Есть
Контроль питающих вводов ~220В/~380В	Есть	Есть	Нет
Управление питанием различной нагрузки	Есть	Есть	Есть
Управление нагрузкой: потребителями	Есть	Есть	Нет
Контроль силового кабеля	Есть	Есть	Есть
Посекционный контроль АКБ	Есть	Есть	Нет
Фиксация импульсов в промышленной сети	Есть	Есть	Нет

Учет ресурсов			
Сбор данных с импульсных выходов счетчиков электроэнергии	Есть	Есть	Есть
Сбор данных со счетчика электроэнергии с интерфейсным выходом	Есть	Есть	Есть
Трансляция данных от устройств с последовательным интерфейсом	Есть	Есть	Есть
Контроль и авторизация доступа			
Контроль доступа	Встроенный считыватель	Внешний считыватель	Встроенный считыватель
Мониторинг и управление дизель генератором			
Контроль ДГУ	Есть	Есть	Нет
Передача данных			
Ethernet	Есть	Есть	Есть
RS-232 / RS-485	Есть	Есть	Есть
GSM (GPRS и SMS)	Есть	Есть	Нет
Исполнение			
Корпус	Пластиковый корпус на DIN рейку		
Питание			
Напряжение питания	12В / 48В	12В/48В	5 В ± 10%

Что получает Пользователь АПК «ЦЕНСОР»?

- Повышение надёжности работы удалённых объектов,
- Обеспечение бесперебойной работы оборудования,
- Сокращение убытков от простоев объектов связи и выходов из строя оборудования,
- Сокращение эксплуатационных затрат на ремонтно-восстановительные работы,
- Сокращение убытков от аварий и хищений,
- Сокращение издержек за счет удаленного учета ресурсов.

Производитель АПК «ЦЕНСОР»

ООО НПЦ «Компьютерные технологии» разработчик и производитель оборудования для построения систем мониторинга и безопасности объектов, дистанционного учёта ресурсов, управления и контроля доступа с 1992 года.

Наша компания оказывает техническую и организационную поддержку своим Пользователям, проводит обучение и презентации, организует обмен опытом между специалистами предприятий из разных регионов.

ООО НПЦ «Компьютерные технологии», г. Пермь

Контакты: тел/факс: 8 (342) 270-08-05

e-mail: komtex@sensor-m.ru

сайт: www.sensor-m.ru

