

## Мониторинг объекта средствами комплекса «SENSOR-Monitoring»®

### От УСИ-4x4 до УСИ-2.0

ООО НПЦ «Компьютерные технологии» в 2011 году предложило рынку устройство сбора информации УСИ-4x4. Это устройство стало одним из самых любимых нашими пользователями и, как следствие, самым массовым по количеству эксплуатируемых на объектах из всего производимого нами оборудования.

История создания уходит в 2010 год. Появилось оно благодаря запросу межрегионального оператора связи ООО «ПРЕСТИЖ-ИНТЕРНЕТ», которое с 2018 года вошло в состав АО «ЭР-Телеком Холдинг».

Свое дальнейшее развитию устройство сбора информации УСИ-4x4 получило в 2019 году. Благодаря запросу АО «ЭР-Телеком Холдинг» было разработано устройство сбора информации УСИ-2.0.

Основные сферы применения УСИ-4x4 и УСИ-2.0:

- ✓ мониторинг и контроль состояния шкафов оптических сетей широкополосного доступа;
- ✓ мониторинг и контроль состояния источников бесперебойного питания.

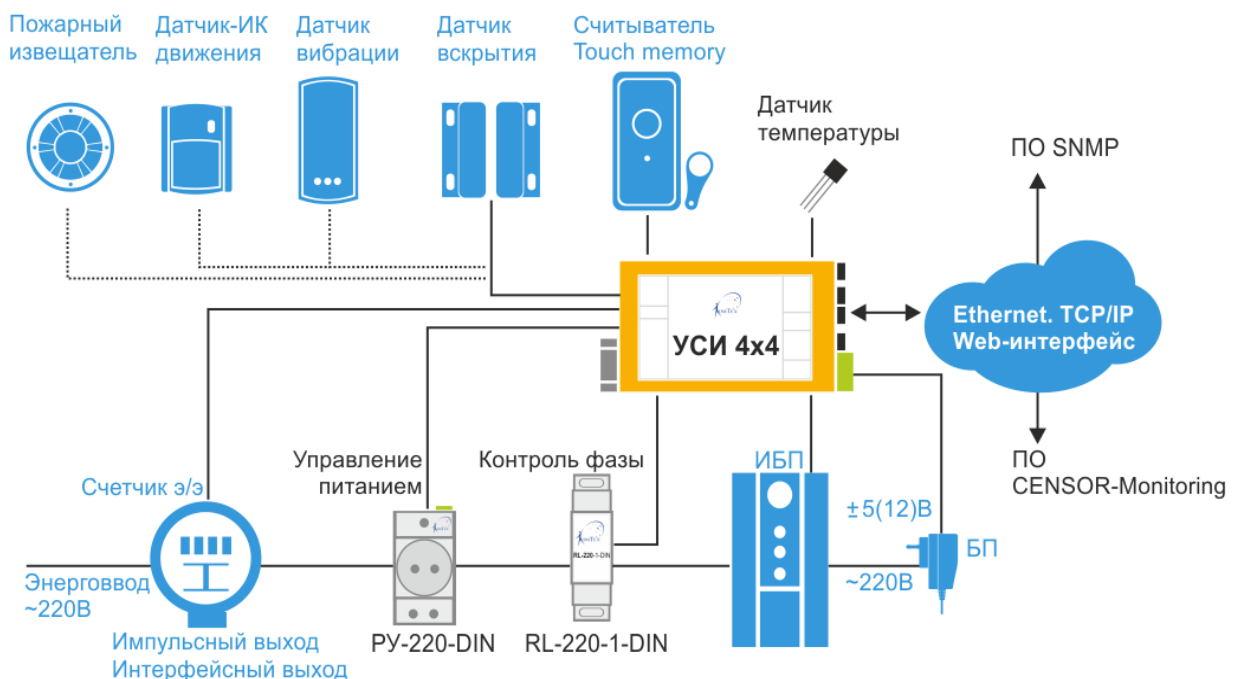


Рисунок 1 – Возможности оборудования мониторинга объектов

Модификация 5 отличается от модификации 3 более компактным вариантом исполнения и типом разъемов для подключения последовательного интерфейса. В модификации 3 используются разъемы 15EDGRC-3.5, а в модификации 5 применяются разъемы RJ11.



Фото 1 – УСИ-4x4-м3



Фото 2 – УСИ-4x4-м5



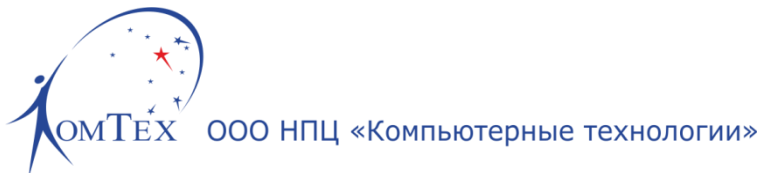
Фото 3 – УСИ-2.0-м3

**Таблица 1. Отличительные особенности устройств сбора информации УСИ**

	УСИ-4x4-м3	УСИ-4x4-м5	УСИ-2.0-м3
<b>Порты общего назначения</b>			
Количество портов	7	7	6
<b>Контроль параметров микроклимата</b>			
Температура	Есть	Есть	Есть
Влажность	Есть	Есть	Есть
Затопление	Есть	Есть	Есть
<b>Мониторинг электропитания</b>			
Контроль напряжения 220В (через RL-220)	Есть	Есть	Есть
Управление питанием различной нагрузки	Есть	Есть	Есть
<b>Учет ресурсов</b>			
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
<b>Контроль и авторизация доступа</b>			
Контроль доступа	Внешний считыватель		
<b>Передача данных</b>			
Ethernet	Есть	Есть	Есть
Количество интерфейсов RS-232 / RS-485	1	1	2
<b>Исполнение</b>			
Корпус	Термоусаживаемая трубка	Термоусаживаемая трубка Пластиковый корпус на DIN рейку	Термоусаживаемая трубка Пластиковый корпус на DIN рейку
<b>Питание</b>			
Напряжение питания	5 В ± 10% 12 В ± 10%	7-36 В	7-36 В

### Что получает Пользователь АПК «SENSOR-Monitoring»®?

- 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 «CENSOR-Monitoring»®**

---

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](mailto:komtex@sensor-m.ru)

сайт: [www.sensor-m.ru](http://www.sensor-m.ru)

