

## УСИМ устройство съёма информации мониторинга



Устройство **УСИМ** является малогабаритным переносным прибором с автономным питанием, предназначенным для обеспечения оперативного сбора данных о работе электродвигателей и агрегатов на их основе, оборудованных приборами защиты.

Устройство УСИМ обеспечивает долговременное хранение и передачу собранных данных в персональный компьютер (ПК). Устройство укомплектовано программными средствами ПК, обеспечивающими прием данных от устройства через стандартный порт USB, ведение архива данных, их отображение и документирование.

Программное обеспечение ПК функционирует в операционных системах Windows XP и выше.

УСИМ применяется там, где нет возможности или нецелесообразно применять распределенные системы удаленного мониторинга, например, на основе сети Ethernet или "СИРИУС", однако требуется периодический сбор информации о работе электродвигателей с целью анализа или создания упорядоченной отчетности.

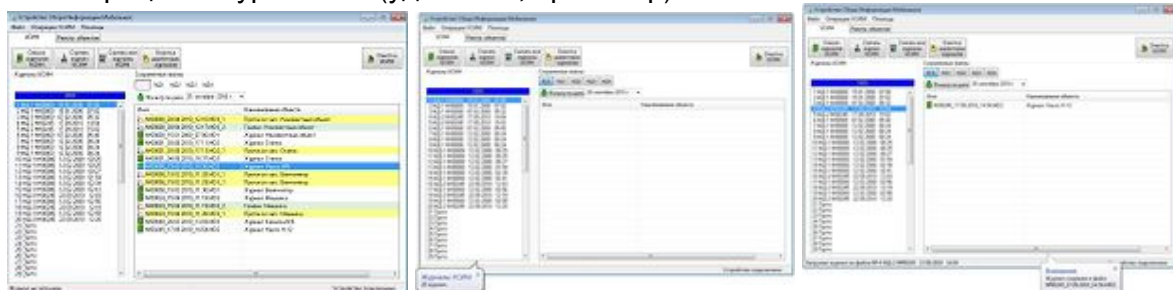
Принцип действия устройства схож с принципом действия обычной «флешки» для ПК, УСИМ имеет два интерфейсных разъема:

- бесконтактный интерфейс, для подключения УСИМ к прибору защиты и считывания, журнала событий в устройство;
- интерфейс USB, для подключения УСИМ к ПК и считывания накопленных журналов событий с помощью специальной программы – менеджера журналов.

Управляющая программа Менеджер журналов "УСИМ" предназначена для считывания с мобильного Устройства Сбора Информации и сохранения на жестком диске персонального компьютера журналов событий приборов защиты МД-1, МД-2, МД-3, КСКН-4, РТЗЭ, РТЗЭ-М, РТЗЭ-С, РТЗЭ-В, РТЗЭ-МВ, РТЗЭ-СВ, РКЗМ, ЭКРМ1, ЭКРМ2.

### **Программа Менеджер журналов "УСИМ" позволяет осуществлять:**

- считывание журналов событий и их сохранение на жесткий диск ПК;
- очистку портативного устройства "УСИМ";
- навигацию по сохраненным журналам, с отображением символьного имени электроустановки оборудованной прибором защиты, с фильтрацией по типу прибора и дате сохранения;
- базовые операции с журналами (удаление, просмотр).



Одно устройство УСИМ может хранить одновременно 63 журнала событий, считанных с одного или различных приборов защиты. Одно устройство УСИМ может обслуживать неограниченное количество приборов.

Для ведения упорядоченной отчетности предусмотрена возможность присвоения символьного имени (позиционного обозначения, например) каждому объекту, оборудованному прибором защиты. Это достигается путем ведения специального реестра объектов. Каждый прибор имеет уникальный литерный номер, присваиваемый при изготовлении, в реестре объектов однократно вводится соответствие этому номеру и типу прибора символьного имени. Далее при считывании журнала событий с устройства УСИМ или с помощью адаптера USB будет автоматически идентифи-



цироваться его принадлежность к конкретному объекту в привычном для эксплуатационного персонала виде (Насос Н-1, Компрессор М-2 и т.д.).

**Технические характеристики**

Габаритные размеры устройства	не более 62x120x28 мм
Питание устройства	от гальванического элемента типа «Крона» (зарубежный аналог 6F22) номинальным напряжением = 9 В
Средний срок службы устройства	не менее 5 лет