



**Устройство сбора информации мобильное
“УСИМ”**

ПАСПОРТ

ЮИПН 460000.001 ПС

Защищено Патентами РФ

Правообладатель-ООО “СибСпецПроект”, г.Томск

Разработчик - ООО “СибСпецПроект”, г.Томск

2010

Настоящий паспорт является документом, устанавливающим правила эксплуатации устройства сбора информации (далее по тексту – устройства).

Перед началом эксплуатации устройства необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом.

Для изучения и эксплуатации устройства необходимо дополнительно ознакомиться с эксплуатационными документами на монитор двигателя серии МД, реле токовой защиты серии РТЗЭ, контроллер станка-качалки КСКН-3, КСКН-4, контроллеры серии ЭКТМ, контроллеры серии ЭКР (ЭКРМ), реле контроля и защиты РКЗМ (РКЗ), устройство мониторинга и защиты серии УМЗ.

При покупке устройства проверяйте его комплектность, наличие штампов и подписей торгующих организаций в гарантийных талонах и предприятия-изготовителя в свидетельстве о приемке.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Устройство УСИМ представляет собой малогабаритный переносной прибор с автономным питанием, предназначенный для обеспечения оперативного сбора данных о работе электродвигателей и агрегатов на их основе, оборудованных приборами защиты электродвигателей, разработки ООО «СибСпецПроект»: монитор двигателя серии МД, контроллер станка-качалки КСКН-3, КСКН-4, реле серии РТЗЭ, реле контроля и защиты РКЗ(М), контроллер расцепителя ЭКР(М)-1,2, устройство мониторинга и защиты серии УМЗ, электронный контроллер тока ЭКТ(М).

1.2 Устройство обеспечивает долговременное хранение, передачу собранных данных в персональный компьютер (ПК).

1.3 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 2000/XP/XP64/Vista/Vista64/Windows7 .

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки устройства входят:

Устройство УСИМ	- 1 шт.
Соединительный шлейф	- 1шт.
Кабель USB	- 1шт.
Паспорт	- 1 шт.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Габаритные размеры устройства - не более 62 x 120 x 28 мм.

3.2 Питание устройства осуществляется от гальванического элемента типа «Крона» (зарубежный аналог 6F22) номинальным напряжением = 9 В.

3.3 Средний срок службы устройства - не менее 5 лет.

4 ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

4.1 Внешний вид устройства и расположение его органов индикации и управления показаны на рисунке 1.

4.2 В автономном режиме устройство с помощью соединительного шлейфа, входящего в его комплект, соединяется с прибором защиты электрооборудования (рис.2), которым оборудован контролируемый электродвигатель (электроустановка), считывает и сохраняет накопленные прибором данные.

Емкость памяти устройства позволят опросить до 63 приборов защиты электрооборудования.

4.3 После того, как данные собраны, устройство соединяется с ПК с помощью кабеля USB (рис.3) и накопленные устройством данные передаются в ПК.

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Проверка состояния элемента питания устройства

5.1.1 Перед тем как использовать устройство проверьте состояние его элемента питания. Для этого нажмите кратковременно кнопку «ВКЛ» на панели устройства. Если индикатор «ПИТАНИЕ» на панели устройства не включается или прерывисто мигает, то это означает, что элемент питания разряжен и его необходимо заменить.

5.1.2 При нормальном состоянии элемента питания индикатор «ПИТАНИЕ» включается непрерывно и через 1 - 2 сек. выключается.

5.2 Считывание данных с прибора защиты электрооборудования.

5.2.1 Соедините устройство с прибором с помощью соединительного шлейфа, входящего в комплект поставки (рис.2).

5.2.2 Нажмите кратковременно кнопку «ВКЛ» на панели устройства — включатся индикаторы «ПИТАНИЕ» и «ДАННЫЕ», если данные поступают от прибора защиты

5.2.3 По окончании процесса считывания (6 - 8 сек.) оба индикатора погаснут и питание устройства отключится - данные считаны.

5.3 Передача данных с устройства в ПК .

5.3.1 Если программное обеспечение еще не установлено на Ваш компьютер, установите его. Для этого просто скопируйте все файлы с поставляемого в комплекте системы компакт-диска на жесткий диск Вашего ПК.

5.3.2 Подключите устройство УСИМ к ПК с помощью кабеля USB, входящего в комплект устройства (рис.3).

5.3.4 Запустите «Менеджер системы» (Start.exe).

5.3.5 В открывшемся окне программы кликните в поле «Соединение УСИМ» - на экране ПК откроется окно, изображенное на рис.4, и запустится процесс считывания списка журналов УСИМ. По окончании процесса в поле «Журналы УСИМ» отобразится список сохраненных устройством файлов.

5.3.6 Нажмите кнопку 1 (рис.4) на панели быстрого доступа программы — по этой команде все файлы УСИМ будут последовательно переписаны на жесткий диск ПК (в папку «Журналы»). Список сохраненных журналов отображается в поле «Сохраненные журналы».

Программа осуществляет следующую классификацию сохраненных журналов (пример):

№000048_10.02.2010_09.25.MD1

где:

- **№000048** - литерный номер прибора МД. Литерный номер является уникальным номером, присваиваемым каждому прибору предприятием-изготовителем (не путать с серийным номером);
- **10.02.2010_09.25** - дата и время считывания журнала.

Расширение файла (MD1, MD2, MD3, RTZ, RKZ, EKR, KSKN4 и пр.) соответствует типу подключенного прибора (монитора двигателя МД-1, МД-2, МД-3, реле серии РТЗЭ, реле РКЗ(М), контроллера ЭКРМ, контроллера КСКН-4 и пр.)

5.3.7 Для открытия файла журнала из списка «Сохраненные журналы» дважды кликните на выбранный файл из списка.

5.3.8 Подробное описание всех функций программы Вы можете получить, обратившись к разделу «Помощь» программы.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство сбора информации УСИМ заводской N _____, выпускаемое по ТУ 4084-001-79200647-2010, проверено и признано годным к эксплуатации.

Штамп ОТК _____
подпись лиц, ответственных за приемку

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Устройство сбора информации УСИМ, заводской N _____, выпускаемое по ТУ 4084-001-79200647-2010, упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Упаковывание произвел _____

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует нормальную работу устройства в течение 36 месяцев с момента поставки при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его технические характеристики.

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации предъявляются потребителем предприятию-изготовителю в случае обнаружения дефектов при условии соблюдения правил эксплуатации в пределах гарантийного срока. Устройство возвращается предприятию-изготовителю в укомплектованном виде в упаковке, обеспечивающей его сохранность.

Транспортные расходы в случае обоснованного предъявления претензий несет предприятие-изготовитель.

10 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Устройство драгоценных металлов и сплавов не содержит.

Приобрести приборы защиты Вы можете в
ООО «САВЭЛ», <http://savelkrk.ru> <http://савэл.рф>
660123 г.Красноярск, ул. Парковая, 10а
Тел. (391) 264-36-57, 264-36-58, факс: (391) 264-36-52
E-mail: savelsbit@mail.ru

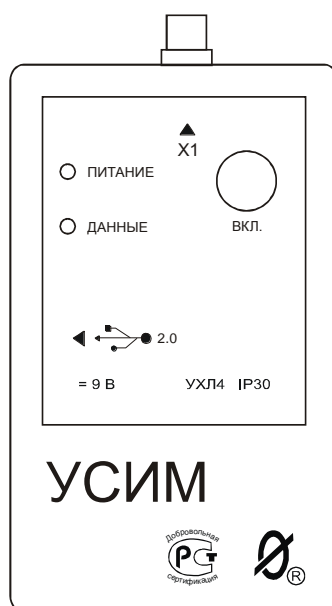


Рисунок 1 – внешний вид устройства сбора информации «УСИМ»

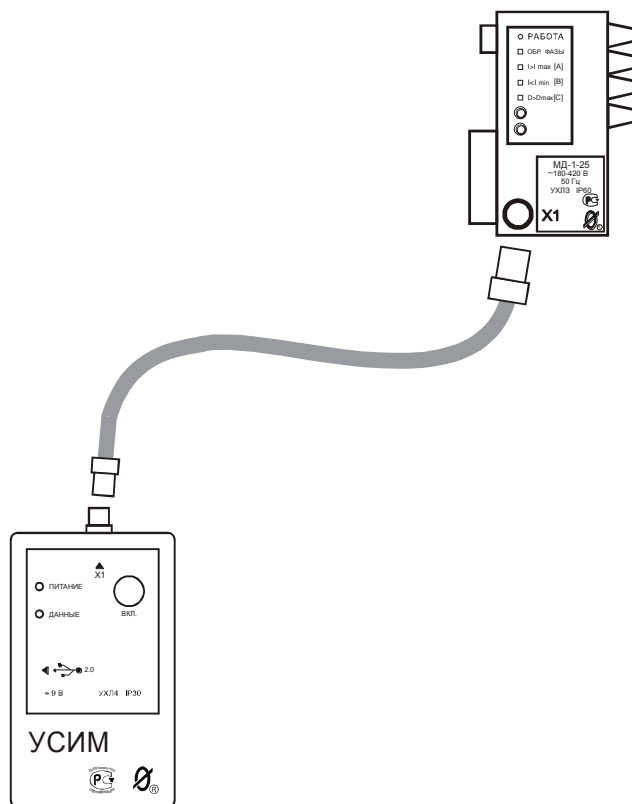


Рисунок 2 – соединение устройства с прибором защиты электрооборудования.

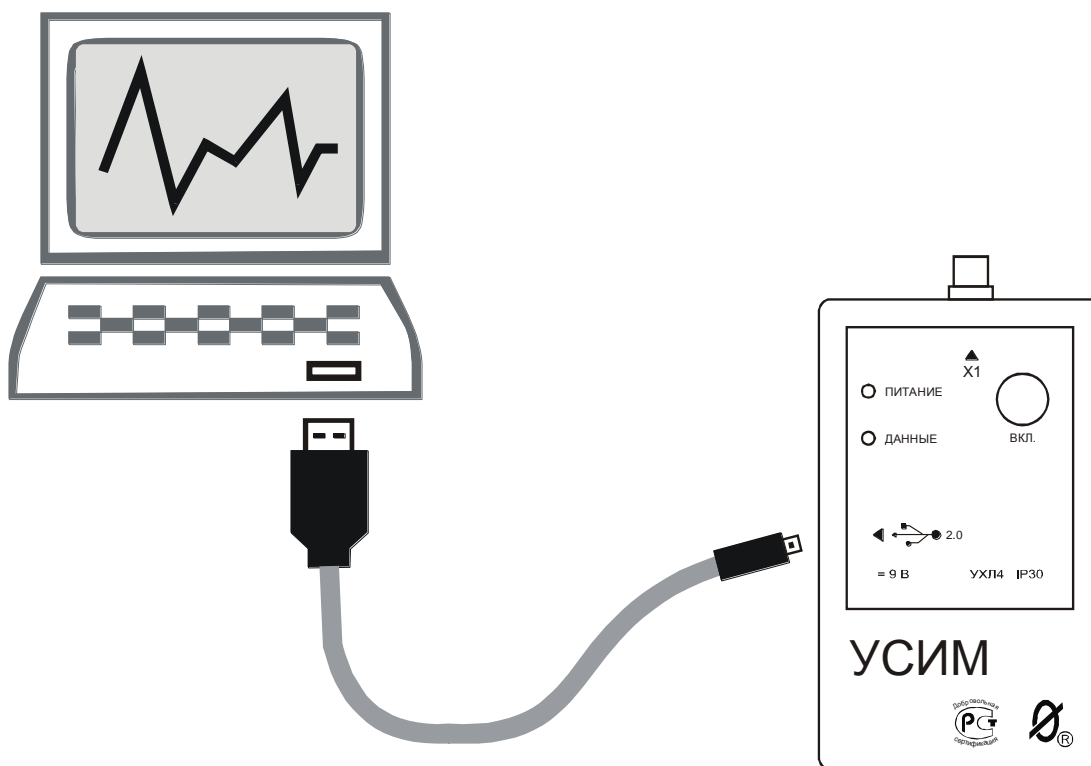


Рисунок 3 – соединение устройства с персональным компьютером.

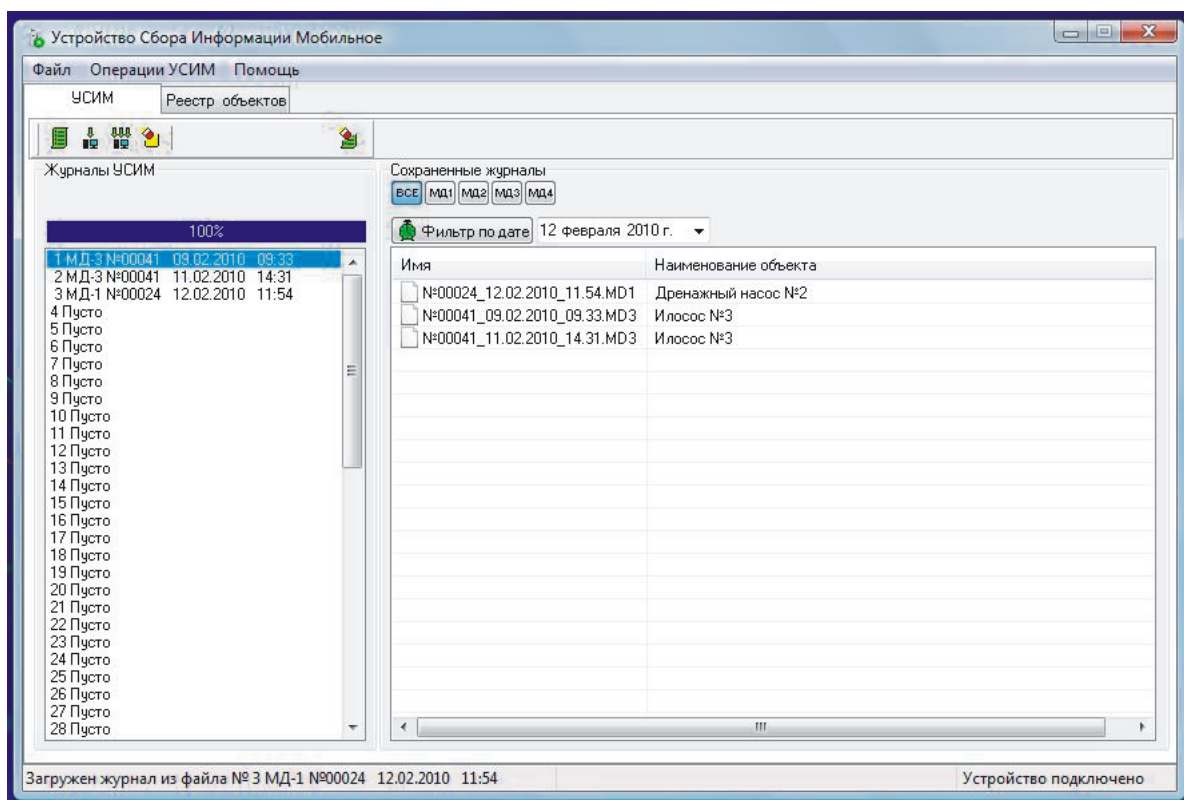


Рисунок 4 – отображение списка журналов.