

Паспорт технический

Прибор регистрации событий
Система контроля работы охраны «Диспетчер Плюс»



1. Назначение

Прибор регистрации событий (далее ПРС) является частью системы контроля работы охраны «Диспетчер Плюс», и предназначен для считывания серийных номеров контрольных меток системы, автоматического сохранения даты и времени считывания каждой контрольной метки, а также для передачи этой информации в программное обеспечение для дальнейшей ее обработки.

2. Технические характеристики:

Тип индикации	Светодиодная индикация
Диапазон рабочих температур	-30..+60
Точность хода встроенных часов	Отклонение не более ± 7 мин./месяц
Материал корпуса	Сплав алюминия
Максимально возможное число событий в памяти	8191
Метод считывания данных	Путем прямого подключения к USB адаптеру, либо с помощью УСД
Питание устройства	Литиевая батарея 3,6В. Не требует подзарядки.
Срок службы батареи при стандартной интенсивности обходов (до 15 событий в час)	Гарантируется не менее 1 года
вес	90г

3. Конструкция устройства

Прибор регистрации событий представляет собой цилиндр длиной 110мм и диаметром 27мм (в зависимости от партии и даты изготовления, размеры могут меняться на величину до 5%). Внутри корпуса находится электронная плата и незаряжаемая литиевая батарея. ПРС состоит из следующих основных узлов:



Рисунок 3.1 - Конструкция ПРС

1. Корпус, выполненный из алюминиевого сплава
2. отверстие с устройством световой индикации (светодиод)
3. Считыватель контрольных меток
4. Задняя крышка
5. Отверстие для крепления ремешка
6. Пломбировочная саморазрушающаяся наклейка
7. Кнопка сброса

Заднюю крышку можно открутить - при этом появляется доступ к пломбировочной саморазрушающейся наклейке, которая закрывает собой два винта и отверстие кнопки сброса.

Каждый ПРС имеет уникальный неизменяемый серийный номер, записанный в память прибора.

4. Общие указания, требования эксплуатации и безопасности

Перед началом эксплуатации ПРС ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, проведите внешний осмотр, удостоверьтесь что отсутствуют внешние повреждения корпуса ПРС и его пломбировочной наклейки.

Рекомендуется выполнять синхронизацию встроенных часов ПРС не менее 1 раза в 2-3 недели (см. инструкцию по эксплуатации).

Разрешается эксплуатация ПРС только с компонентами системы контроля охраны «Диспетчер Плюс» (контрольные метки, устройства съема данных, синхрочасы, USB адаптер), и запрещается эксплуатация с любым другим оборудованием.

Запрещается нанесение ударов прибором по контрольным меткам или другим предметам, нанесение ударов по прибору, падение ПРС с высоты более 50см, погружение прибора в воду или другую жидкость, нахождение прибора под струями воды или любых других жидкостей, попытки заряда батареи питания ПРС от какого-либо зарядного устройства

5. Рекомендации по организации работы охраны

С целью недопущения умышленного вредительства и вывода из строя ПРС со стороны недобросовестных охранников, рекомендуется провести ряд следующих мероприятий:

- Ввести персональную материальную ответственность за вскрытие корпуса прибора или повреждение пломбировочных наклеек для охранника, выполняющего службу
- Обязать каждого охранника, принимающего прибор для дежурства, удостовериться в сохранности пломбы, корпуса прибора, а также в его работоспособности

6. Техническое обслуживание

- Прибор регистрации событий содержит встроенный источник питания (литиевая незаряжаемая батарея типа AA) напряжением 3,6В и емкостью 2400мА/ч. Благодаря крайне высокой энергоэффективности, ПРС может работать от этой батареи несколько лет (гарантируется не менее 1 года). По окончании срока службы батареи, ее необходимо заменить на аналогичную по параметрам батарею. Замену должен выполнять подготовленный специалист, обладающий знаниями и навыками в области электроники и монтажных работ. Для обеспечения надежной работы ПРС, для выполнения данных работ рекомендуется обратиться к производителю
- В случае возникновения неполадок в работе прибора, Вы можете получить консультацию и техническую поддержку производителя. Для этого, в программном обеспечении системы контроля работы охраны «Диспетчер Плюс» создайте файл отчета для данного ПРС, и отправьте производителю с описанием возникшей проблемы (этот файл содержит техническую информацию о состоянии прибора, данные о пропадании питания ПРС, зависаниях, конфигурации прибора).
- ПРС автоматически следит за состоянием своей работоспособности. Однако в очень редких случаях возможно зависание прибора. В этом случае допускается с помощью неметаллического предмета (спичка и т.п.) проткнуть пломбировочную наклейку и нажать кнопку сброса, которая находится под наклейкой (см. рисунок 3.1, пункт 7). После этой процедуры прибор должен начать работать, проинформировав об этом соответствующей световой индикацией.

7. Гарантийные условия

Гарантируется стабильная работа изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения требований эксплуатации и безопасности, указанных в разделе 4.

Изготовитель не несет ответственности и прекращает гарантийные обязательства в случае:

- Наличия механических повреждений, которые привели к деформации корпуса прибора или повреждению его внутренних компонентов
- Наличия повреждений, возникших вследствие подачи повышенного напряжения (более 6В) на контакты считывателя устройства
- Самостоятельной разборки, сборки и изменения конструкции прибора регистрации событий
- Изменения электрической схемы прибора
- Попадания воды или другой жидкости внутрь прибора
- Повреждения пломбировочной наклейки в любой ее боковой части, которая накрывает сборочный винт.
- **ДОПУСКАЕТСЯ** прокалывание пломбировочной наклейки неметаллическим предметом в ее центральной части для нажатия кнопки сброса (см. рисунок 3.1, пункт 7) - такое повреждение наклейки, показанное на рисунке 3.1, пункт 7, **НЕ ЯВЛЯЕТСЯ** условием для прекращения гарантийных обязательств