

Системные события

- [Общие сведения](#)
- [Описание полей экрана "Системные события"](#)
- [Сноски к тексту](#)

В этом разделе рассмотрим экран "Системные события".

Общие сведения



- Системные события это автоматически генерируемые события, которые предоставляют возможность отслеживать работоспособность каналов связи и исправность питания прибора
- Экран "Системные события" предназначен для настройки системных событий, времени формирования и записи их в историю прибора
- Все системные события записываются в историю охранного прибора и мгновенно передаются на пульт охранного предприятия
- Системные события и время их возникновения доступна на экране "История"
- Все системные события записываемые в историю прибора в графе "Раздел" и "Зона/Пользователь" имеют значение 0



Общий вид экрана "Системные события":



Системные события	
Автотест 1	00:00
Генерировать ежедневный автотест (ЧЧ:ММ)	Автотест 2 04:00
Автотест 3	08:00
Генерировать дополнительный периодический автотест каждые (ЧЧ:ММ)	12:00
Создавать ежемесячный автотест 1-го числа месяца (ЧЧ:ММ)	07:00
Генерировать событие "Перезагрузка"	<input checked="" type="checkbox"/>
Создать событие "АКБ разряжена", если достигнуто напряжение, В	11.0
Создать событие "АКБ заряжена" после подачи CPW, через (ЧЧ:ММ)	01:00
Создавать событие "АКБ неисправна", если уровень напряжения "АКБ разряжена" достигнут за время менее, чем (ЧЧ:ММ)	00:15
Создавать событие "Нет основного питания", если основного питания нет дольше (ММ:СС)	05:00
Создавать событие "Прекращение работы системы", если напряжение питания ниже 10.5 В	<input checked="" type="checkbox"/>
Напряжение, при котором запускается прибор:	11.5 В


Версия: mega1-6.20.8.58 (21:25:26) Соединение установлено (localhost:7778) > Подключен (K-5M.001.003)

Описание полей экрана "Системные события"

Поле на экране "Системные события"	Описание	Событие записываемое в истории прибора (в графы "Код тревоги" и "Событие")
Генерировать ежедневный автотест (ЧЧ:ММ)	<p>Ежедневно в указанное время сформировать и записать в историю прибора событие "Автоматический тест" с мгновенной передачей на пульт охранного предприятия.</p> <p>Прибор позволяет настроить до трех ежедневных автоматических тестов.</p> <p>На примере выше настроена генерация трех ежедневных автоматических тестов: в полночь, в 4 утра и в 8 утра.</p> <div data-bbox="365 499 1281 907" style="border: 1px solid gray; padding: 10px;"> <p> • Автоматические тесты (автотесты) это автоматически генерируемые события по заданному расписанию, которые записываются в историю прибора и мгновенно передаются на пульт охранного предприятия</p> <p>• Ежедневное отслеживание автотестов позволяет инженерам охранного предприятия контролировать выход приборов на связь в заданное время, так как если прибор не вышел на связь в заданное время, то скорее всего возникли технические проблемы на охраняемом объекте</p> <p>• Мы рекомендуем формировать не более трех автотестов в сутки, так как избыточное количество автотестов приведет к увеличению расходов на сотовую связь</p> </div>	602.1 - "Автоматический тест"
Генерировать дополнительный периодический автотест каждые (ЧЧ:ММ)	<p>Иногда охраняемым предприятиям недостаточно трех ежедневных автотестов, в этом случае данный параметр позволяет настроить формирование автотестов с заданной периодичностью, например каждый час или каждые три часа.</p> <p>На примере выше настроена генерация дополнительного периодического автотеста каждые 12 часов.</p>	602.1 - "Автоматический тест"
Создавать ежемесячный автотест 1-го числа месяца (ЧЧ: ММ)	<p>Первого числа каждого месяца сформировать и записать в историю прибора событие "Автоматический тест".</p> <p>На примере выше настроена генерация автотеста в 7 утра первого числа каждого месяца.</p>	602.1 - "Автоматический тест"
Генерировать событие "Перезагрузка"	<p>Управляет записью события "Перезагрузка системы" в историю прибора и передачей его на пульт охранного предприятия.</p> <p>Событие "Перезагрузка системы" записывается в историю прибора каждый раз когда прибор перезагружается. Позволяет отследить по истории как часто прибор перезагружался.</p> <div data-bbox="365 1367 1281 1499" style="border: 1px solid gray; padding: 10px;"> <p> Мы рекомендуем включать формирование события "Перезагрузка системы", так как в штатном режиме работы прибора данное событие никогда не формируется и наличие в истории прибора событий "Перезагрузка системы" говорит о том что на охраняемом объекте возникли технические проблемы.</p> </div>	605.1 - "Внимание: Перезагрузка системы"

<p>Создать событие "АКБ разряжена", если достигнуто напряжение, В</p>	<p>Задает напряжение аккумуляторной батареи при котором формируется событие "Разряд аккумулятора". ¹</p> <p>Мы рекомендуем устанавливать не ниже 11В.</p> <div data-bbox="365 254 1281 579" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p> • Если на охраняемом объекте исчезает основное питание 220В (отключение электричества), то в историю прибора записывается событие "Неисправность сети 220"</p> <p>• После исчезновения основного питания прибор переходит на резервное питание от аккумуляторной батареи</p> <p>• Если прибор продолжительное время непрерывно работает от аккумуляторной батареи, то напряжение на ней упадет до уровня в 11В. В этот момент в историю прибора запишется событие "Разряд аккумулятора"</p> </div>	<p>302.1 - "Внимание: Разряд аккумулятора"</p>
<p>Создать событие "АКБ заряжена" после подачи CPW, через (ЧЧ:ММ)</p>	<p>Задает время необходимое для полного заряда аккумуляторной батареи в формате ЧЧ:ММ. ²</p> <p>Мы рекомендуем устанавливать не менее 01:00.</p> <div data-bbox="365 695 1281 1257" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p> • Если на охраняемом объекте после исчезновения основного питания и работы прибора от аккумуляторной батареи восстанавливается основное питание 220В, то в историю прибора записывается событие "Восст: Неисправность сети 220"</p> <p>• После восстановления прибор переходит на основное питание 220В, при этом аккумуляторная батарея прибора начинает заряжаться</p> <p>• По прошествии времени, необходимого для полного заряда аккумуляторной батареи, в историю прибора записывается событие "Восст: Разряд аккумулятора"</p> <p>• Если дежурный оператор охранного предприятия видит, что в историю поступили события "Восст: Неисправность сети 220" и и через заданное время необходимое для полного заряда "Восст: Разряд аккумулятора", то он понимает, что прибор работает от основного питания 220В и аккумуляторная батарея полностью заряжена, следовательно, при исчезновении основного питания прибор продолжит работать от аккумуляторной батареи и объект останется под охраной</p> </div>	<p>302.3 - "Восст: Разряд аккумулятора"</p>

<p>Создавать событие "АКБ неисправна", если уровень напряжения "АКБ разряжена" достигнут за время менее, чем (ЧЧ:ММ)</p>	<p>Формирует событие "АКБ неисправна" в случае достижения уровня напряжения заданного в поле события "АКБ разряжена" за время менее установленного в формате ЧЧ:ММ. ³</p> <p>Логика формирования события: "если напряжение на АКБ достигло заданного значения за время менее установленного, то сформировать событие "АКБ неисправна"</p> <p>Мы рекомендуем устанавливать 00:15.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> • Если напряжение батареи за короткое время (менее 15 минут) достигает уровня 11В, то аккумуляторная батарея неисправна и ее необходимо заменить. При исправном АКБ время работы прибора составляет 10 и более часов. Если напряжение батареи за короткое время (менее 15 минут) достигает уровня 11В, то аккумуляторная батарея неисправна и ее необходимо заменить</p> <p>• Если менее чем за 15 минут работы от резервного аккумулятора прибор формирует событие "Разряд аккумулятора", то одновременно с этим, автоматически, в историю прибора запишется событие - "Неисправность батареи"</p> <p>• Если дежурный оператор охранного предприятия видит, что в историю поступили события "Неисправность сети 220" и через менее 15 минут "Разряд аккумулятора" и "Неисправность батареи", то он понимает, что на приборе отсутствует питание от сети 220В и прибор работает от неисправной аккумуляторной батареи, следовательно, батарею необходимо заменить и скоро заряда аккумулятора будет недостаточно для штатной работы прибора и объект останется без охраны</p> </div>	<p>309.1 - "Внимание: Неисправность батареи"</p>
<p>Создавать событие "Нет основного питания", если основного питания нет дольше (ММ:СС)</p>	<p>Устанавливает допустимое время отсутствия основного питания от сети 220В, по истечению которого будет сформировано событие "Неисправность сети 220" в формате ММ:СС.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> • Если на охраняемом объекте исчезает основное питание 220В (отключение электричества), то в историю прибора записывается событие "Неисправность сети 220"</p> <p>• Когда питание от сети 220В пропадает кратковременно (5 и менее минут), событие "Неисправность сети 220" не записывается в историю, что позволяет избежать формирования избыточного количества записей события</p> <p>• Если на охраняемом объекте после исчезновения основного питания и работы прибора от аккумуляторной батареи восстанавливается основное питание 220В, то в историю прибора записывается событие "Восст: Неисправность сети 220"</p> <p>• Если дежурный оператор охранного предприятия видит, что в историю поступило событие "Неисправность сети 220", то он понимает, что прибор перешел на резервное питание от аккумуляторной батареи</p> </div>	<p>301.1 - "Внимание: Неисправность сети 220"</p>

<p>Создавать событие "Прекращение работы системы", если напряжение питания ниже 10.5 В</p>	<p>Формирует событие "Выключение системы" с записью в историю и передачей события на пульт охранного предприятия.</p> <p>Мы не можем гарантировать работу охранного прибора при напряжении питания менее 10.5В.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Минимальное напряжение питания, необходимое для полноценной работы прибора - 10.5В</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если после исчезновения питания от сети 220В и продолжительной работы прибора от аккумуляторной батареи основное питание не будет восстановлено, то наступит момент, когда напряжение батареи достигнет уровня 10.5В • В этот момент в историю прибора записывается событие "Выключение системы" и прибор вынужденно отключается, так как не может работать при таком низком напряжении • Событие "Выключение системы" позволяет отследить по истории когда прибор отключился и объект остался без охраны. Мы не рекомендуем отключать запись события "Выключение системы". • Перед записью в историю события "Выключение системы" будут записаны события "Неисправность сети 220" и "Разряд аккумулятора" </div>	<p>308.1 - "Внимание: Выключение системы"</p>
<p>Напряжение, при котором запускается прибор: 11.5В</p>	<p>Информационная строка с указанием минимального напряжения питания для включения охранного прибора.</p>	<p>-</p>

Сноски к тексту

1. Событие не генерируется при подключенном основном питании 220В
2. Зависит от параметров аккумуляторной батареи и блока питания
3. Событие не генерируется при подключенном основном питании