

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Лунь-11»

Лист изменений

Внимание! Перед обновлением приборов необходимо ознакомиться с приведенной ниже информацией.

1. В случае, если ППК «Лунь-11» имеет версию загрузчика v1 или v2 – необходимо обновление в условиях производства. Версия загрузчика v3 идет с предустановленной версией основной прошивки v30.
2. Считыватель ключей «Линд-11ТМ» самостоятельно не обновляется, только в условиях производства.
3. Во всех остальных случаях ППК «Лунь-11» самостоятельно обновляет прошивки всех подключенных к нему компонентов (расширители «Лунь-11Н», «Лунь-11Е», клавиатуру «Линд-11»).

Таблица совместимости компонентов системы «Лунь-11»

Версии Лунь-11	Загрузчик	Лунь-11Е	Лунь-11Н	Линд-11	Линд-11ТМ	LanCom
41	3	14	15	19	10	1.04
40	3	14	15	19	10	1.02
38	3	14	15	19	10	3 (rev4)
36	3	14	15	19	10	3 (rev4)
34	3	14	15	17	7	3 (rev4)
33	3	14	15	17	7	3 (rev4)
32	3	14	15	16	7	3 (rev4)
30	3	14	15	15	7	3 (rev4)
27	2	14	15	14	6	нет

Лунь-11, версия прошивки 30.

- Добавлено отключение тамперов в конфигураторе
- Добавлено управление прибором с мобильного телефона
- Добавлен тип зоны «Общая тревога»
- Добавлена поддержка коммутатора «LanCom, mod.11»
- Добавлено независимое тестирование каналов связи («Открытый интернет» – только на одном из каналов.)
- Добавлен 20 минутный таймаут в дозвонщике
- Добавлена поддержка радиодатчиков «Аякс»
- Добавлена поддержка радиодатчиков «Астра»
- Изменены условия запрета удаленного конфигурирования – теперь это только «группа под охраной»
- Исправлена работа выхода типа «Неисправность»
- Исправлена проблема «Очередь событий испорчена»
- Исправлена проблема «отображаемого уровня радиосигнала»
- Исправлена проблема «После постановки под охрану проходит Включение ППК»
- Исправлена проблема «двух тревог при тревожном входе»

Лунь-11, версия прошивки 32.

- Устранены проблемы с нарушением тестирования
- Устранены потери/восстановления связи с клавиатурой/расширителем
- В «Линд-11», v16 исправлена ошибка с отображением тревожных зон

Лунь-11, версия прошивки 33.

Внимание, необходим «Конфигуратор Лунь-11» v.1.0.0.38

- Добавлено удаленное конфигурирование ключей, паролей и телефонов
- Изменена логика работы группы в состоянии «Остаюсь Дома»
- Добавлена постановка в режиме «Остаюсь Дома» с клавиатуры
- Изменена индикация при постановке под охрану
- Убран код «Начало постановки под охрану»
- Тревожная мобильная кнопка изменена на комбинацию «911» (ранее был символ «#»)
- При восстановлении беспроводного приемника все зоны переводятся в «Норму»
- Исправлена процедура перезапуска модема при удаленном конфигурировании и перепрошивке
- Увеличено время обнаружения потери 220В - до 1 минуты
- Исправлена работа шин MON/TAN (исправлена проблема «КЗ линии TAN»)
- Исправлена логика обработки зон (исправлено дублирование восстановлений проходных или задержанных зон после тревожного входа)
- Исправлена работа при получении данных с некорректного IP-адреса
- Исправлена ошибка с тестированием АКБ
- Исправлена ошибка с удаленным управлением (проявлялась при постановке в охрану 9 группы)
- Улучшена передача событий на ПЦН (проявлялось при плохой связи)
- Исправлена работа пожарного шлейфа на расширителе

Лунь-11, версия прошивки 34.

- Добавлена постановка Остаюсь дома с мобильного телефона (команда - 8, например, 1*8#)
- Увеличено время обрыва беспроводных зон до 250 минут
- Исправлен код (номер группы), отправляемый при начале снятия с охраны
- Исправлена ошибка при работе с зонами

Лунь-11, версия прошивки 36.

Внимание, необходим «Конфигуратор 11» v.1.0.0.84

- **[Добавлено]** Добавлена поддержка радиобрелков «Visonic», «Астра», «Аjah»
- **[Добавлено]** Добавлена постановка с нарушенными зонами (зоны указываются в конфигурации)
- **[Исправлено]** Запрет постановки при потере радиоприемника (если в группе есть радиозоны)
- **[Исправлено]** Исправлена ошибка с проблемой по внешнему питанию, индицируемая на клавиатурах
- **[Исправлено]** Исправлена ошибка обработки зон («остаюсь дома» и «проходная») в режиме «Остаюсь дома»

- **[Исправлено]** Исправлена ошибка с повторной отправкой тревоги по задержанным зонам (которые запоминались на время выхода)
- **[Добавлено]** Определение разряда батареи для всех радиодатчиков
- **[Добавлено]** Конфигурируемый таймаут потери связи с радиодатчиком (диапазон 70..1450 минут)
- **[Добавлено]** Автоматический перезапуск после конфигурирования радиодатчиков с клавиатуры
- **[Исправлено]** Исправление в конфигурировании радиодатчиков Аякс (если при приписывании датчиков мы получили сигнал от уже приписанного датчика)
- **[Исправлено]** Исправлено заикливание на одной SIM-карте, если не удается выйти в GPRS (проявлялось только в С.Петербурге)
- **[Исправлено]** Исправлено - после включения приходила норма по тревожной кнопке радиобрелка.
- **[Исправлено]** Устранена 4-х минутная задержка на отправку событий по голосу при отключенном GPRS-канале.
- **[Добавлено]** Убрали команду "4" (безусловная постановка с телефона владельца).
- **[Исправлено]** Устранен перезапуск модема при управлении с телефона, если прибор находился не на основном канале связи.
- **[Добавлено]** Добавлено голосовое "отрицание " на несуществующие команды с телефона владельца.
- **[Исправлено]** По старту сбрасываем тревоги в группах.
- **[Исправлено]** По сбросу расширителя, все его зоны (кроме постановочных) принудительно переводим в состояние «Норма» с отправкой кодов на ПЦН.
- **[Добавлено]** При отсутствии связи с FTP-сервером отправляется отдельное сервисное сообщение CFTPOFF (чтобы пульт мог различать причину ошибки).
- **[Исправлено]** Добавлен анализ на количество попыток = 0 по VOICE и CSD (для того чтобы можно было принимать команды по этим каналам, и при этом не отправлять по ним события).
- **[Добавлено]** По беспроводному приемнику Астра: добавлена поддержка пожарных датчиков и кодов "Разряд" и "Норма" батареи радиодатчика.
- **[Исправлено]** Исправлено: при отсутствии внешнего питания и разряде АКБ отправка на пульт кода "выключения ППК" с последующим выключением ППК
- **[Исправлено]** добавлена отправка кода "Разряд АКБ" при работе без внешнего питания
- **[Исправлено]** добавлены попытки на поднятие точки доступа для удаленного обновление и перезапуск прибору при исчерпании всех попыток

Линд-11 v19

- **[Добавлено]** Вывод сообщения "Перезапуск системы" после конфигурирования радиодатчиков
- **[Исправлено]** при автоматическом описывании от группы, клавиатура не индицировала таймаут на вход-выход
- **[Исправлено]** при автоматическом выходе из меню настроек, не отображалось состояние групп
- **[Исправлено]** при каждом приписывании к группе с нарушенной зоной на клавиатуре, приходила тревога по зоне
- **[Исправлено]** при просмотре неисправностей по шине МОН отображается тип прибора с неисправностью (клавиатура, расширитель, Lancot)

Линд-11ТМ v10

- **[полностью переработан]** должны уйти повисания Линд-11ТМ, невозможность снятия/постановки ключом, и, возможно, КЗ линии TAN.
- **[Исправлено]** Исправлено мигание светодиода и выдача тонового сигнала при тревожном входе.
- **[Исправлено]** исключена функция хранения очереди кодов (критических событий) в энергонезависимой памяти (EEPROM)
- **[Исправлено]** улучшено управление watchdog-таймером с контролем целостности стеков данных и адресов возврата
- **[Добавлено]** добавлена индикация номера версии при нажатии кнопки Trouble в режиме отсутствия связи (бегущего огня), либо при ее удержании более 3-х секунд при наличии связи; версия индицируется в двоичном виде, аналогично отображению сетевого адреса, но без мигающего восьмого светодиода и с постоянным звуковым сигналом (как при тесте индикации); выход из этого режима производится при отпуске или нажатии любой кнопки

Лунь-11, версия прошивки 38.

Внимание, необходим «Конфигуратор 11» v.1.0.0.91

- **Внимание!** Удалена поддержка радиодатчиков «AJAX»;
- **[Добавлено]** Поддержка обработки сигналов состояния тампера от радиодатчиков;
- **[Добавлено]** При потере связи с радиоприемником генерируется потеря связи с радиодатчиками, при восстановлении – норма;
- **[Добавлено]** Введен таймаут на определение состояния КЗ линий MON-TAN 6 секунд;
- **[Исправлено]** Период тестирования для резервной SIM мог влиять на период тестирования для основной SIM;

Лунь-11, версия прошивки 40.

Внимание, необходим «Конфигуратор 11» v.1.0.0.94

- **[Добавлено]** Добавлено конфигурирование отправки кода помехи от радиоприемника беспроводных датчиков
- **[Добавлено]** Тамперы радиодатчиков отправляются отдельным кодом, с соответствующим номером группы
- **[Исправлено]** Исправление дозвона по GPRS (ошибки для открытого интернета когда первый IP адрес пульта не работает)
- **[Исправлено]** Исправления с ошибочным конфигурированием
- **[Добавлено]** Сброс пожара ключем TouchMemory любым ключом, приписанным к группе, в которой возник пожар
- **[Добавлено]** Поддержка обновления клавиатур Линд-11М
- **[Исправлено]** Исправлено зависание с отключенным, но сконфигурированным Ланкомом

- **[Исправлено]** Исправлено неправильное определение потери связи с Ланкомом при включении с отключенным Ланкомом
- **[Исправлено]** При определении включения с разряженным АКБ и отсутствии внешнего питания - прибор выключается

Лунь-11, версия прошивки 41.

Внимание, необходим «Конфигуратор 11» v.1.0.0.94

- **[Исправлено]** Исправлена проблема с работой в сетях Мегафон (Россия) с прошивкой модема ...A09.