

Внимание! Надежность и долговечность изделия обеспечивается не только качеством самого изделия, но и соблюдением режимов и условий эксплуатации, поэтому выполнение требований данного документа является обязательным.

Считыватель бесконтактных идентификационных карт «Линд-ЕМ»

Руководство по эксплуатации



ООО «Охрана и
безопасность»

Украина
Харьков
2014

Таблица совместимости продукции

ППКОП:
«Лунь-11», «Лунь-11 mod.2»,
«Лунь-9Т», «Лунь-7Т»

Оглавление

1. Считыватель бесконтактных идентификационных карт «Линд-ЕМ»	3
2. Органы управления и индикации.....	3
3. Порядок подключения и работы	4
4. Постановка в охрану.....	5
5. Снятие с охраны	6
6. Сброс пожарной тревоги для «Лунь-11», «Лунь-11 mod.2»	6
7. Техническое обслуживание.....	6
8. Условия эксплуатации	6
9. Хранение	6
10. Транспортирование.....	7
11. Утилизация	7
ПОЛОЖЕНИЕ О ГАРАНТИЙНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ	8

1. Считыватель бесконтактных идентификационных карт «Линд-ЕМ»

Считыватель бесконтактных идентификационных карт «Линд-ЕМ» (далее считыватель) предназначен для управления приборами приемно-контрольными охранно-пожарными (ППКОП) «Лунь-11», «Лунь-11 mod.2», «Лунь-9Т», «Лунь-7Т», а также индикации их состояния. Считыватель работает с бесконтактными картами/брелоками стандарта «EM-Magіne» на частоте 125 КГц на расстоянии 3-8 см.

2. Органы управления и индикации

Внимание. Считыватель «Линд-ЕМ» предназначен для управления ППКОП и индикации его состояния, постановке под охрану и снятию с охраны, сброса пожарной тревоги.

Подключение считывателя «Линд-ЕМ» необходимо проводить в строгом соответствии с назначением проводов, указанным в таблице 1. Каждому считывателю необходимо присвоить его сетевой адрес и тип ППК, к которому он подключен согласно п. 5.

Количество считывателей «Линд-ЕМ» подключаемых к ППКОП «Лунь-11», «Лунь-11 mod.2» не должно превышать 14 устройств, при подключении к «Лунь-9Т», «Лунь-7Т» - не более 1 устройства.

Внимание. Индикация состояния «В охране» с помощью «Линд-ЕМ» осуществляется только для той группы, за которой закреплен конкретный считыватель (для «Лунь-11», «Лунь-11 mod.2»)

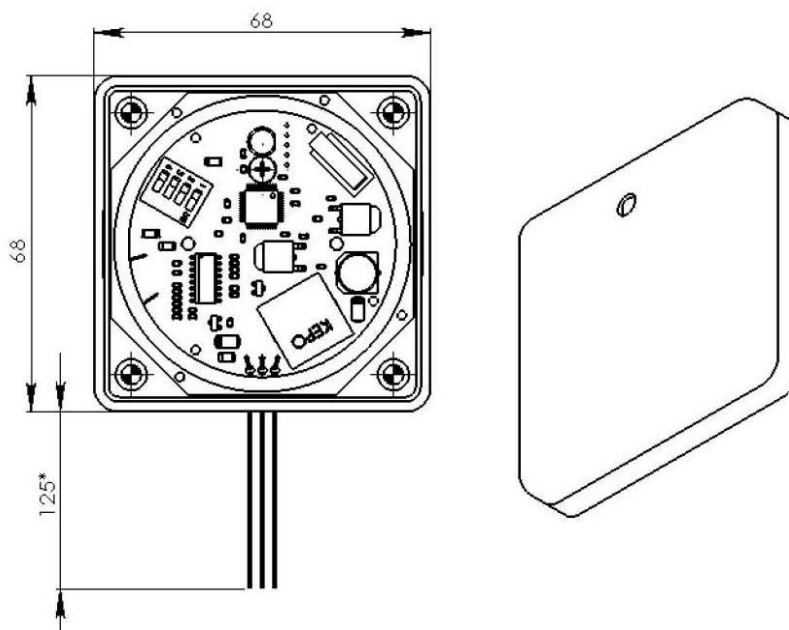


Рисунок 1. Считыватель «Линд-ЕМ»

На лицевой панели «Линд-ЕМ» (см. рис 1) расположен многофункциональный индикатор отображающий состояние ППКОП (светится в режиме охраны / гаснет при снятии с охраны). При работе с ППК «Лунь-11»/«Лунь-11 мод2», при отсутствии связи с прибором более 3 секунд, начинает мигать светодиод с частотой 10 Гц (1 Гц = 1 раз в секунду).

При попытке постановки прибора в охрану с нарушенными зонами, светодиод индицирует номер первой нарушенной зоны (но не более восьми зон) соответствующим количеством вспышек. Если порядковый номер первой из

нарушенных зоны в группе больше восьми, то количество вспышек всегда будет равно 9 (девять).

Считыватель «Линд-ЕМ» содержит звукоизлучатель, который при постановке ППКОП в охрану равномерным периодическим звуковым сигналом (примерно 1 раз в 1 с) предупреждает о том, что нужно покинуть помещение.

При начале процедуры входа (снятия ППКОП с охраны) звукоизлучатель равномерным периодическим звуковым сигналом напоминает о необходимости снятия ППКОП с охраны. Звуковой сигнал отключится при поднесении разрешенной карты/брелоком пользователя к считывателю.

Внутри считывателя находится кнопка тамперного контакта, который срабатывает при снятии крышки. Состояние тампера передается только при подключении к ППКОП «Лунь-11»/«Лунь-11 мод.2».

Провода для подключения считывателя различаются цветом. Назначение проводов описано в таблице 1.

Таблица 1. Назначение проводов считывателя «Линд-ЕМ».

Контакт	Цвет провода	Назначение
GND	Черный	Общий контакт (-) ППКОП
BUS	Белый	Подключение к контакту «TAN» ППКОП «Лунь-11», «Лунь-11 mod.2»; к контакту BUS «Лунь-9Т»; к контакту ТМ «Лунь-7Т»
+12V	Красный	Питание от ППКОП + 12 В

3. Порядок подключения и работы

Для корректной работы считывателя необходимо установить тип ППК и адрес устройства на шине при помощи DIP-переключателей, расположенных внутри устройства.

Внимание! Переключение необходимо производить только при отключенном питании!

Таблица 2. Назначение переключателей считывателя



Тип ППК	Адрес	Положение переключателей			
		1	2	3	4
Лунь-11	1	1	0	0	0
Лунь-11 mod.2	2	0	1	0	0
	3	1	1	0	0
	4	0	0	1	0
	5	1	0	1	0
	6	0	1	1	0
	7	1	1	1	0
	8	0	0	0	1
	9	1	0	0	1
	10	0	1	0	1
	11	1	1	0	1
	12	0	0	1	1
	13	1	0	1	1
	14	0	1	1	1
Лунь-9Т	-	1	1	1	1
Лунь-7Т	-	0	0	0	0

Примечания.

- Значение "1" для любого переключателя соответствует положению "on".
- Значение "0" для любого переключателя соответствует положению "off".

4. Постановка в охрану

1. Для постановки объекта (группы) в охрану необходимо плотно закрыть все двери и окна, оборудованные извещателями.

Внимание! Если хотя бы один извещатель (зона) в одной из групп находится в состоянии "тревога", группу поставить в охрану не удастся.

В случае, если считыватель «Линд-ЕМ» находится в зоне действия оптического извещателя, то следует прекратить двигаться на несколько секунд, до перехода извещателя в нормальное состояние.

2. Убедившись, что все зоны находятся в состоянии «норма», следует поднести разрешенный бесконтактный идентификатор (карту или брелок) к считывателю «Линд-ЕМ» вплотную. В момент распознавания карты/брелока считыватель издаст короткий звуковой сигнал (для прибора «Лунь-7Т» – без звукового сигнала).

Если все зоны в норме, начинается процедура постановки в охрану с отсчетом времени на выход короткими звуковыми сигналами (в течение всего времени на выход). Если идентификатор не записан в конфигурации ППК, будет выдан специфический звуковой сигнал и процедура постановки в охрану не начнется (для прибора «Лунь-7Т» – без звукового сигнала).

Сразу после включения красного индикатора на «Линд-ЕМ», необходимо покинуть помещение в течение времени «задержки на выход» (задается при конфигурировании).

Примечание. Индикатор отображает состояние только той группы, за которой закреплен считыватель.

Срабатывание извещателей «задержанной» и «проходной» зон не будет считаться тревогой в течении временного интервала «задержки на выход» (продолжительность интервала конфигурируется).

Контролировать процесс постановки в охрану, также можно наблюдая за выносным индикатором снаружи объекта.

Внимание! Если не удалось покинуть помещение до окончания периода задержки, и включилась сирена, следует поднести бесконтактный идентификатор к считывателю. Звуковой оповещатель отключится и процедура постановки в охрану будет отменена.

Внимание! Процедуру постановки в охрану можно повторить заново через несколько секунд.

3. Если выносной индикатор, светится непрерывно, это означает, что:

1. Группа (объект) поставлен под охрану.
2. Сигнал о постановке передан на ПЦН и ППКОП получил подтверждение об этом.

Внимание! Мигание выносного индикатора не должно превышать 180 сек. Если это время превышено или индикаторы погасли, то группа (объект) в охрану не принята по каким-либо причинам.

В этом случае следует проверить :

1. Уровень и качество сигнала в месте установки выносной антенны.
2. Номера телефонов ПЦН, которые заносятся в память ППКОП при конфигурировании.

5. Снятие с охраны

1. Для снятия с охраны следует войти в охраняемое помещение через входную дверь. С момента открытия входной двери до срабатывания сигнала тревоги есть временной интервал (продолжительность интервала конфигурируется).

2. За это время следует успеть пройти к считывателю «Линд-ЕМ» и поднести к нему разрешенный для определенной группы бесконтактный идентификатор (карту или брелок). В момент распознавания карты/брелока звукоизлучатель издаст короткий звуковой сигнал (для ППКОП «Лунь-7Т» – без звукового сигнала). Если карта/брелок зарегистрированы в приборе «Лунь», то прибор будет снят с охраны с подтверждающей серией коротких звуковых сигналов (для ППКОП «Лунь-7Т» – без звукового сигнала) и индикатор на считывателе погаснет.

Если карта/брелок не зарегистрированы в приборе «Лунь», то снятие с охраны не будет произведено. Звукоизлучатель издаст длинный прерывистый сигнал (для прибора «Лунь-7Т» – без звукового сигнала).

Внимание! Если за отведенное время не удалось снять объект (группу) с охраны и включился звуковой оповещатель – необходимо для отключения звукового оповещателя и снятия объекта с охраны поднести разрешенный бесконтактный идентификатор к считывателю. Звуковой оповещатель отключится.

Внимание! В случае проникновения в помещение не через входную дверь (например, в случае неисправности замка двери) сигнализация сработает мгновенно с включением звукового оповещателя.

Для отключения звукового оповещателя и снятия объекта (группы) с охраны следует поднести разрешенный бесконтактный идентификатор к считывателю. Звуковой оповещатель отключится.

6. Сброс пожарной тревоги для «Лунь-11», «Лунь-11 mod.2»

Для сброса пожарной тревоги необходимо поднести разрешенный бесконтактный идентификатор к считывателю, после чего произойдет сброс пожарной тревоги и отключится пожарный оповещатель (сирена). В случае пожарной тревоги, когда группа под охраной – первое «поднесение» (считывание бесконтактного идентификатора) производит сброс пожарной тревоги, второе – снятие группы с охраны.

7. Техническое обслуживание

Считыватель не требует обслуживания.

8. Условия эксплуатации

Считыватель допускается эксплуатировать при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности в диапазоне от 5 до 85 %.

9. Хранение

Хранение считывателя в части воздействия климатических факторов производится по условиям 2 по ГОСТ 15150. Температура хранения от минус 50°C до +40°C. при относительной влажности воздуха от 5 до 98 %.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования, при хранении на складах ящики со считывателями не должны подвергаться резким ударам. Способ укладки и крепления ящиков на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.

Хранить считыватель в упаковке предприятия-изготовителя.

10. Транспортирование

Транспортирование считывателя производить в упаковке предприятия-изготовителя.

Считыватель допускается транспортировать всеми видами закрытых транспортных средств, при условии соблюдения правил перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования считывателя в части воздействия механических факторов – группа N2 по ГОСТ 12997.

Транспортирование считывателя в части воздействия климатических факторов по условиям 2 по ГОСТ 15150. Температура транспортирования от минус 50°С до + 50°С при относительной влажности воздуха от 5 до 98 %.

11. Утилизация

Утилизация считывателя производится по правилам, утилизации электронных бытовых приборов, установленным законодательством государства, где эксплуатируется изделие.

ПОЛОЖЕНИЕ О ГАРАНТИЙНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

1. Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Украины.
2. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера.
3. В течение гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно устранить дефекты Оборудования путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя. Устройство, предоставляемое для замены, может быть как новым, так и восстановленным, но в любом случае Производитель гарантирует, что его характеристики будут не хуже, чем у заменяемого устройства.
4. Выполнение Производителем гарантийных обязательств по ремонту вышедшего из строя оборудования влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта оборудования.
5. Если срок гарантии истекает ранее чем через месяц после ремонта устройства, то на него устанавливается дополнительная гарантия сроком на 30 дней с момента окончания ремонта.
6. Производитель не несет ответственности за совместимость своего Программного Обеспечения с любыми аппаратными или программными средствами, поставляемыми другими производителями, если иное не оговорено в прилагаемой Документации.
7. Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по инсталляции, сопровождению, эксплуатации либо связанных с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью Оборудования.
8. Производитель не несет ответственности по гарантии в случае, если произведенные им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в изделии отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил инсталляции или условий эксплуатации, а также любых действий, связанных с попытками добиться от устройства выполнения функций, не заявленных Производителем.
9. Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику оборудования силами и за счет Производителя.
10. Производитель не несет ответственности за дефекты и неисправности Оборудования, возникшие в результате:
 - несоблюдения правил транспортировки и условий хранения, технических требований по размещению и эксплуатации;
 - неправильных действий, использования Оборудования не по назначению, несоблюдения инструкций по эксплуатации;
 - механических воздействий;
 - действия обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.)

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на контрафактные изделия, приобретенные под маркой Производителя;
- на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.п.), наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (броски напряжения в электрической сети и пр.);
- на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой;
- на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией Оборудования лицами, не уполномоченными на это Производителем;
- на повреждения, вызванные попаданием внутрь Оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- на Оборудование, имеющее внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства, сломанные антенны и контакты разъемов).



Предприятие-изготовитель: ООО «Охрана и безопасность»
Украина, 61002, г. Харьков, ул. Чубаря, 10/12.
Тел.: +380 (57) 714 91 33
Факс: +380 (57) 714 39 64
mail: Support@p-sec.eu
<http://www.p-sec.eu>