

<b>SECURITON</b> © Copyright by Securiton	<b>SecuriLan®</b>				<b>T 137 840R</b>	1/2
	<b>SecuriPro®</b> <b>Технические данные</b> <b>SecuriLan®</b>	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение
Первичная						
последняя						
текущая						Орг.-раздел TES
Реф.- док.	Т					

### Описание

Область применения:	Системы охранной сигнализации
В составе:	SecuriLan®
Цель:	Обеспечение обмена данными с ППК SecuriPro®, выполнение функций управления, подачи сигнала тревоги и контроля.
Использование:	VdS, везде
Элемент:	LIB 01, LIB 04, MCB 01

Область применения:	Системы пожарной сигнализации
В составе:	SecuriLan®
Цель:	Обеспечение обмена данными с ППК SecuriPro®, с использованием резервных линий для выполнения функций управления. Подачи сигнала тревоги и контроля
Использование:	EN 54, везде
Элемент:	LIB 02, MCB 02

Система SecuriLan® состоит из LON-шлейфа, при помощи которого осуществляется обмен данными между устройствами SecuriPro®, обеспечивается электропитание от ППК 211 подключенных к шлейфу устройств, а также функционирование резервных линий для передачи сигнала тревоги в аварийном режиме.

Существуют два варианта SecuriLan®. Первый – стандартный вариант построения с одним LON-шлейфом, линией электропитания, а также резервной линией для передачи сигнала тревоги в аварийном режиме. Второй вариант с резервными линиями для обеспечения функционирования в соответствии со стандартом EN 54, т.е. с резервным LON-шлейфом, резервной линией электропитания, а также резервной линией для передачи сигнала тревоги в аварийном режиме.

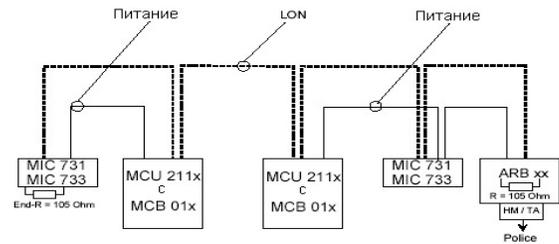


Рис. 1 SecuriLan® подключение по VdS-IAS

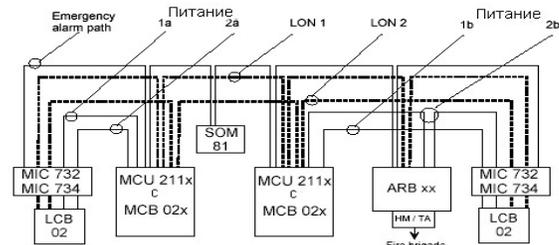


Fig. 2 SecuriLan® подключение по EN 54

### Инсталляция и монтаж

Шлейф SecuriLan® выполняется при помощи обычного монтажного кабеля согласно «Технической спецификации». Для организации отдельных сетей (LON 1 и 2, электропитание 1 и 2, резервная линия для передачи сигнала тревоги в аварийном режиме) необходимо всегда использовать отдельные кабельные линии. В экранировании кабеля. Как правило, нет необходимости. Для этого смотрите Техническую документацию T 137 801 – T 137 815

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!**

Для соблюдения правильности разводки кабелей следует руководствоваться нормативными документами действующими в каждой стране.

### Технические данные SecuriLan®

LON	Пропускная способность при обработке данных	Прим. 0,5 - 1	кБ/сек
LON	Количество устройств	60	шт
Электропитание	Рабочее напряжение	24	В пост. т.
Электропитание	Рабочий ток при 24 В пост. тока	в зависимости от потребителей	
Резервная линия сигнала тревоги	Рабочее напряжение	10	В пост. т.
Резервная линия сигнала тревоги	Рабочий ток в состоянии покоя	0	мА
Резервная линия сигнала тревоги	Рабочий ток в состоянии тревоги на потребителе	1	мА

## Подключение

Подключение устройств входящих в SecuriLan® выполнено таким образом, чтобы в случае изъятия одного из приборов, отключение его от клеммы, не приводило к разрыву шлейфа SecuriLan®.

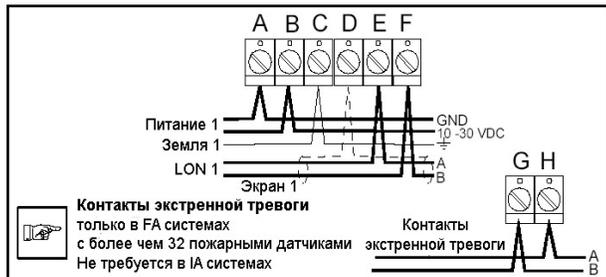


Рис. 3 SecuriLan подключения, 1 LON устройство

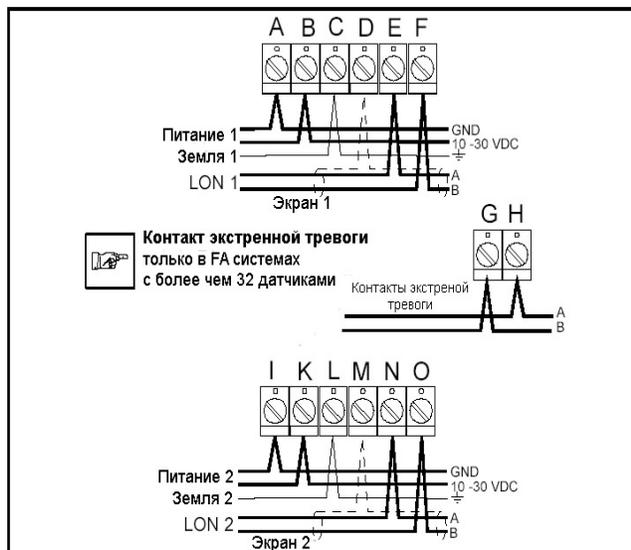


Рис. 4 SecuriLan, 2 LON устройства

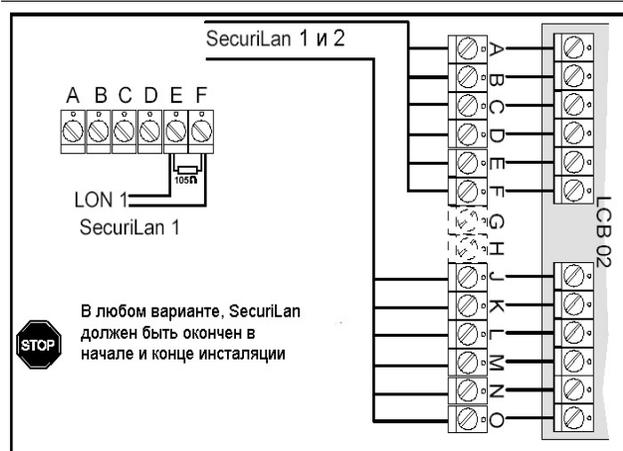


Рис. 5 Одиночный и двойной LON, окончание SecuriLan

## Техническая спецификация

LON		R (Ом/км)	C (нF/км)	Макс. (м)
Тип кабеля	Belden 85102 одинарный двужильный кабель	28	56	2700
	Belden 8471 одинарный двужильный кабель	28	72	2700
	Level IV AWG двужильный кабель	106	49	1400
	JY (ST) 2x2x0,8 (экранированный*)	73	98	900
При тестировании	U72 2x2x0,8	37	70	2000
При тестировании	Talt 2x2x0,8 (экранированный*)	35	40	2000
<b>Резервная линия</b>				
Тип кабеля	Все типы 2x0,8	<65	70	Как LON
<b>Электропитание</b>				
Тип кабеля	Все типы 2x0,8 – 1,5*	<65	70	В зависимости от тока



### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

При наличии электромагнитного излучения от находящихся вблизи приборов, необходимо обеспечить экранирование кабеля.