

---

Блок линий СХ-L01 для Пульта управления.  
Руководство по эксплуатации.

---

## Содержание

<b>Блок линий CX-L01 для Пульта управления. Руководство по эксплуатации.</b> .....	1
<b>О руководстве</b> .....	1
<b>Назначение Блока линий</b> .....	1
<b>Технические характеристики</b> .....	1
<b>Монтаж Блока линий</b> .....	2
<b>Подключение Блока линий</b> .....	2
Подключение питания .....	2
Подключение к пульту управления .....	2
Подключение к устройствам .....	3
Общая схема коммутации .....	3
<b>Настройка Блока линий</b> .....	4
<b>Световая индикация Блока линий</b> .....	4
<b>Комплект поставки</b> .....	5
<b>Правила хранения</b> .....	5
<b>Правила транспортирования</b> .....	5

# Блок линий CX-L01 для Пульта управления. Руководство по эксплуатации.

## О руководстве

Этот документ предоставляется «как есть», без гарантий какого-либо рода. Производитель оставляет за собой право изменять продукт, описание и программное обеспечение без потери качества в любой момент, без уведомления пользователя.

Документ может содержать технические и иные ошибки. Периодически ошибки корректируются, что находит отражение в выпуске новой редакции данного документа

## Назначение Блока линий

Блок линий CX-L01 является специализированным компонентом системы «Cyber X» и предназначен для организации подключения устройств, входящих в систему контроля и управления доступом (далее СКУД) и систему охранной сигнализации (далее СОС), к Пульту Управления CX-CU.

В платформе Cyber X контроллеры доступа СКУД и устройства сопряжения охранных извещателей для обмена данными подключаются между собой по шине (линии) RS-485. В рамках одного контролируемого объекта таких линий может быть несколько, их количество зависит от топологии объекта, его размеров, возможности прокладки линий и т.п.

Блок линий CX-L01 позволяет подключить одну такую линию устройств к Пульту Управления. Используя несколько блоков линии CX-L01 становится возможным подключить все линии устройств на контролируемом объекте к Пульту Управления.

При этом блок линий CX-L01 обеспечивает:

- согласование скоростей передачи данных между линией устройств и Пультом управления;
- гальваническую развязку между линией устройств и Пультом управления.

Блок линий CX-L01 может использоваться только совместно с Пультом Управления CX-CU.

## Технические характеристики

Характеристика		Значение
Модель		CX-L01
Линия связи с устройствами	Интерфейс	RS-485 (двухпроводной, полудуплексный)
	Параметры обмена	9600-115200, 8N1
	Длина линии до, м	1200
	Количество устройств на линии, до	256

Характеристика		Значение
Линия связи с пультом управления	Интерфейс	RS-485 (двухпроводной, полудуплексный)
	Параметры обмена	115200, 8N1
	Длина линии до, м	1200
Программирование и настройка		с Пульта управления
Рабочая температура		+5..+35 градусов Цельсия
Температура хранения		-20..+70 градусов Цельсия
Влажность		0%..95% без образования конденсата
Питание		12В постоянного тока (+-10%)
Потребляемый ток (собственный) не более,		150 мА
Размеры (ШхГхВ), мм		190x135x40
Вес, г не более		300

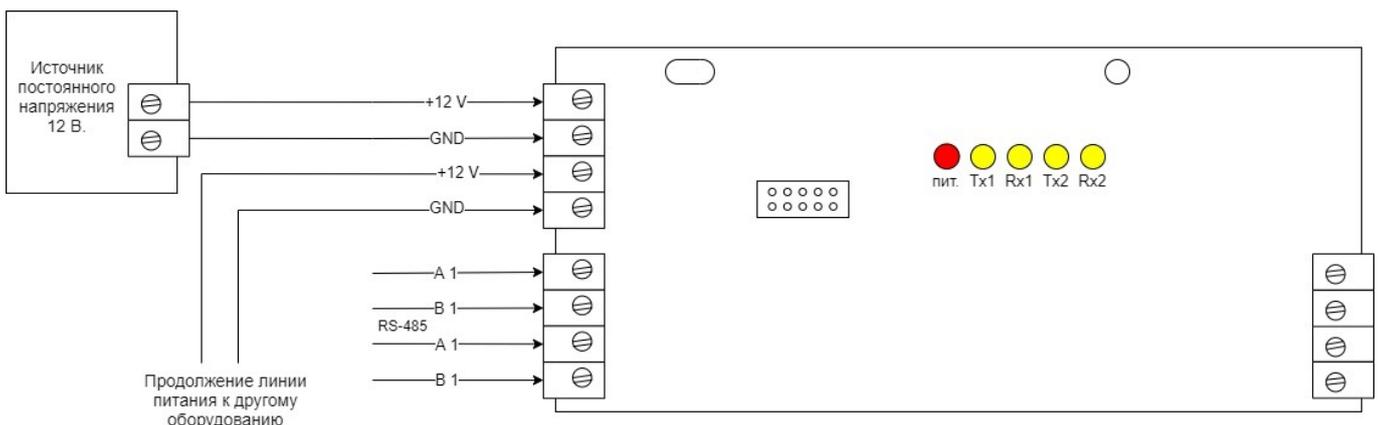
## Монтаж Блока линий

Установка прибора производится в охраняемом помещении, удобном для эксплуатации и обслуживания месте.

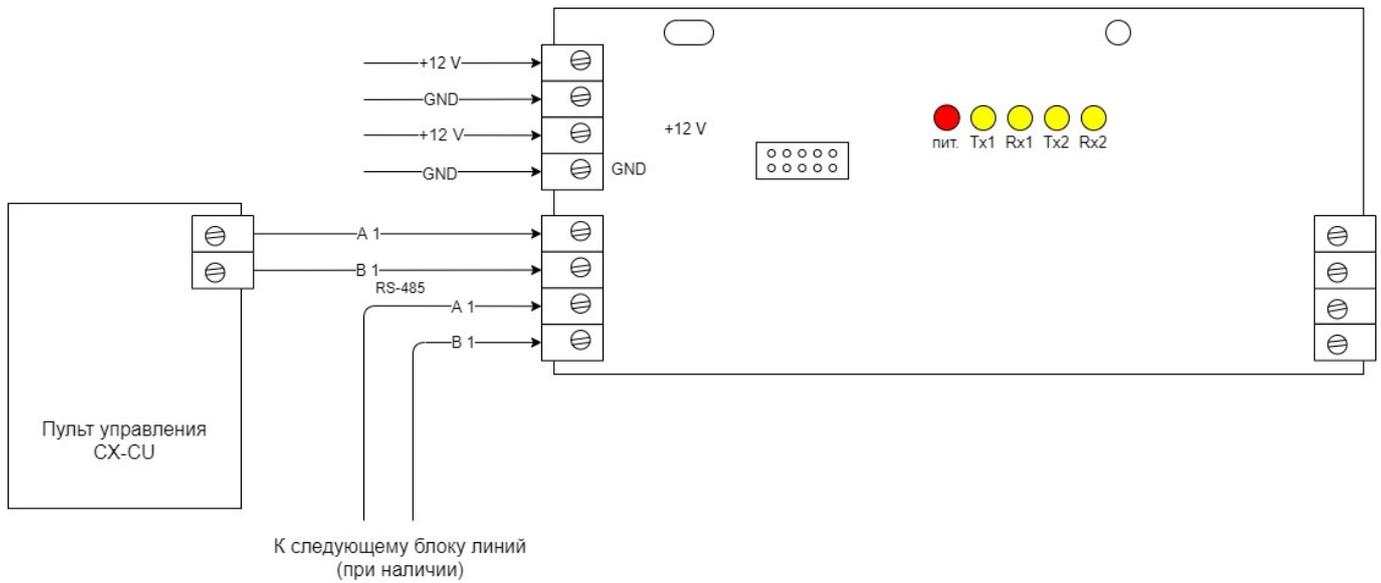
Монтаж соединительных линий производится в соответствии со схемами подключений, приведенных для каждого прибора в соответствующих разделах.

## Подключение Блока линий

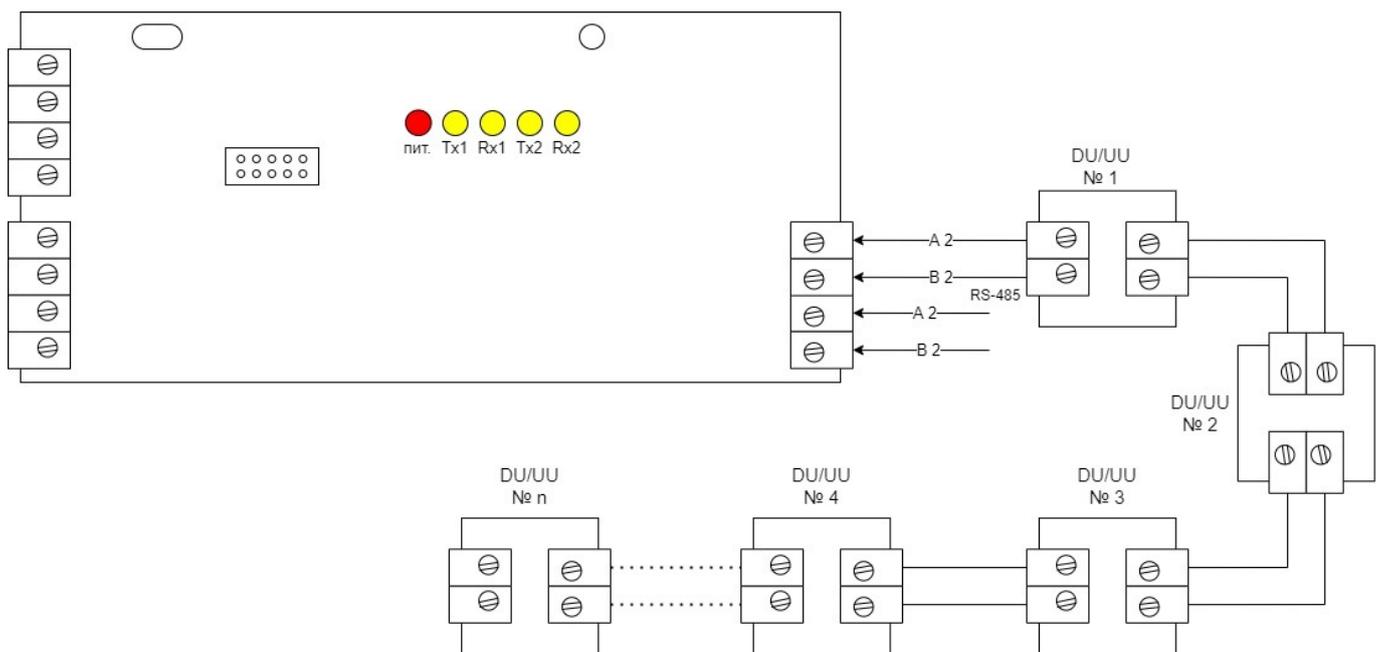
### Подключение питания



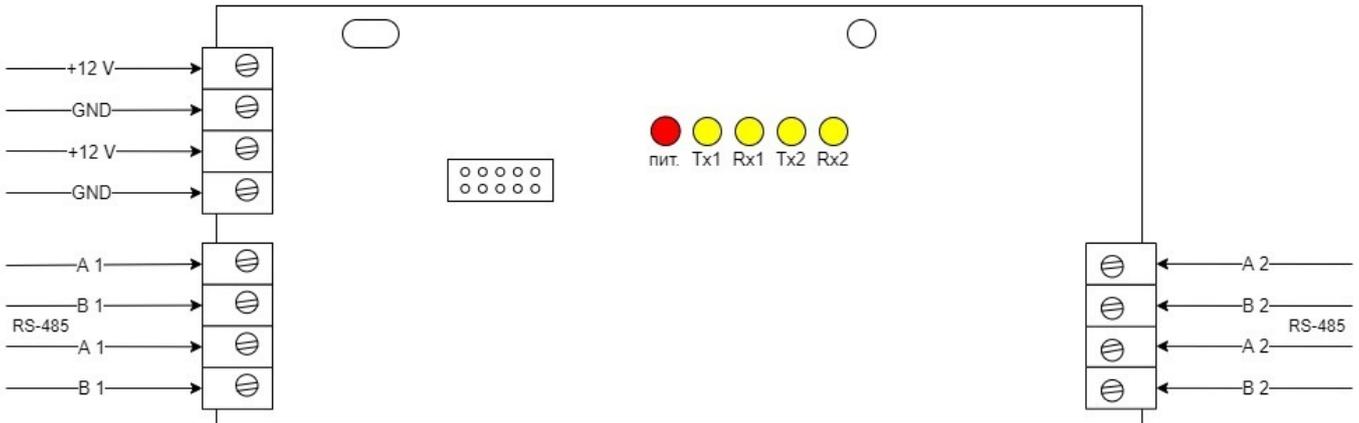
### Подключение к пульту управления



## Подключение к устройствам



## Общая схема коммутации



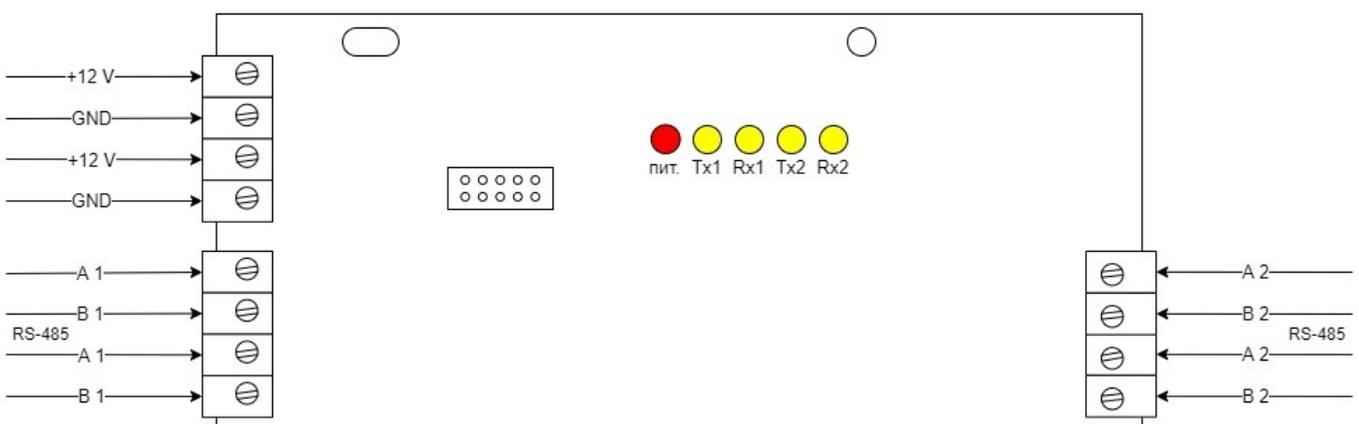
## Настройка Блока линий

Настройка Блока линий осуществляется автоматически после подключения к Пульту управления CX-CU.

## Световая индикация Блока линий

Блок линий имеет встроенную светодиодную индикацию, размещенную непосредственно на плате:

- Красный светодиод - горит постоянно при наличии питания.
- Tx1 - загораются при передаче данных на пульт.
- Rx1 - загорается при приеме данных от пульта.
- Tx2 - загораются при передаче данных на устройства.
- Rx2 - загорается при приеме данных от устройств.
- При инициализации(пока не загружена конфигурация с пульта)- одновременно мигают все желтые светодиоды.



## Комплект поставки

Перед установкой, проверьте комплектность поставки:

- Блок линий — 1 шт.
- Паспорт — 1 шт.

## Правила хранения

Допускается хранение изделия в упаковке изготовителя на стеллажах в закрытых хранилищах не более 1 года при следующих характеристиках окружающей среды:

- в закрытых неотапливаемых хранилищах;
- температура хранения -20 до +70 градусов Цельсия;
- относительная влажность до 98% при температуре +25 градусов Цельсия.

## Правила транспортирования

Изделие в транспортной таре разрешается транспортировать любым видом крытого транспорта на любые расстояния, при условии крепления тары с упакованными изделиями к кузову транспортного средства с целью предохранения ее от смещений, соударений, а так же при условии исключения непосредственного воздействия атмосферных осадков. Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна проводиться со всеми предосторожностями, исключающими удары и повреждения коробок.