

Palantir

PLTR-LIR-IP/12

Руководство по запуску
Версия 6.01, август 2005

Содержание:

1	Краткое описание оборудования	3
2	Проверка при получении	3
	Проверка упаковки и оборудования	3
	Комплект поставки:	3
3	Размещение элементов управления и индикации на панелях контроллера Palantir PLTR-LIR-IP/12	3
4	Размеры Palantir PLTR-LIR-IP/12 и монтаж в рэковую стойку.....	4
5	Описание разъемов	5
	Разъем «Питание»	5
	Ethernet-порты	5
	Последовательные порты	5
	Разъемы IR	5
	Разъемы RELAY	5
6	Включение Palantir PLTR-LIR-IP/12	5
7	Соединение Palantir PLTR-LIR-IP/12 с компьютером для настройки контроллера.....	6
	Кабельное соединение	6
	Установкам IP-соединения	7
8	Начальные настройки Palantir PLTR-LIR-IP/12	8
	Сетевые настройки.....	8
9	Условия эксплуатации	9
10	Гарантия и сервисное обслуживание Palantir PLTR-LIR-IP/12	9
	Ограниченная гарантия	9
	Договорное ограничение ответственности	10
11	Использование Palantir PLTR-LIR-IP/12 в системах жизнеобеспечения.....	10
	Заявление о Правилах продажи Palantir PLTR –LIR-IP/12	10
	Примеры устройств жизнеобеспечения	10

Запуск контроллера очень прост. Все что требуется – подать питание, сконфигурировать контроллер и соединить его кабелями с оборудованием. Это руководство рассказывает шаг за шагом как быстро и легко включить контроллер, а также описывает порты, web-страницы начальной конфигурации и некоторые технические параметры.

1. Краткое описание оборудования

Контроллер удаленного управления Palantir PLTR-LIR-IP/12 может объединять и включать в единую сеть неуправляемые устройства в небольших домашних и коммерческих системах. Имея большое количество одновременно необходимых портов и входов, LIR-IP/12 предоставляет легкий путь для управления различными устройствами, уменьшая время и сложность инсталляций. Просто пошлав команды по локальной сети, вы можете управлять Вашим аудио- и видеоборудованием через ИК порты (включить, настраивать, управлять громкостью...), а также запустить Ваш любимый DVD-фильм. И все это произойдет по нажатию одной кнопки. При использовании открытых стандартов (например, TCP/IP), любое сетевое устройство (компьютер, сенсорная панель, центральный контроллер) может послать и принять данные LIR-IP/12. С помощью LIR-IP/12 Вы можете подключать различные устройства для управления и контроля (мониторинга) как по домашней сети, так и через Интернет. LIR-IP/12 имеет легкий интуитивно-понятный интерфейс для конфигурации и настроек контроллера. Технические характеристики и возможности Palantir PLTR-LIR-IP/12 описаны в Инструкции пользователя (User's Manual).

Внимание! Перед использованием Palantir PLTR-LIR-IP/12 обязательно прочитайте Инструкцию пользователя (User's Manual).

2. Проверка при получении

Проверка упаковки и оборудования

Проверьте упаковку и ее содержимое на предмет повреждений при транспортировке, а также комплектацию. О любом повреждении и недостатке содержимого немедленно сообщите транспортному агенту.

Комплект поставки

Перед установкой, проверьте наличие комплектующих поставки Palantir PLTR-LIR-IP/12:

1. Контроллер Palantir PLTR-LIR-IP/12
2. Адаптер постоянного тока
3. Quick Installation Guide (Руководство по запуску)
4. Инструкцию пользователя (User's Manual).
5. Гарантийный талон

Внимание! О недостатке содержимого, его повреждениях и прочих проблемах без промедления проинформируйте представительство компании Palantir Electronics в Вашем регионе.

Примечание: Материалы упаковки пригодны для переработки. Их следует сохранить для последующего использования или утилизировать надлежащим образом.

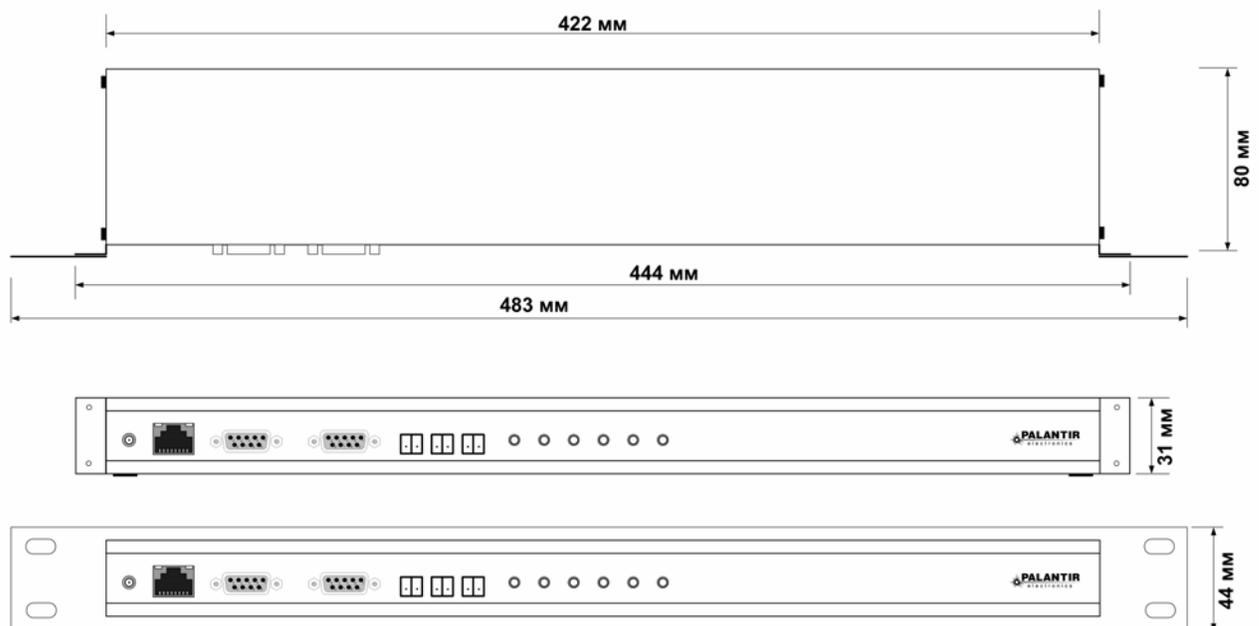
3. Размещение элементов управления и индикации на панелях контроллера Palantir PLTR-LIR-IP/12

Передняя панель



4. Размеры Palantir PLTR-LIR-IP/12 и монтаж в рэковую стойку.

Устройство Palantir PLTR-LIR-IP/12 выполнено в прочном и надежном корпусе и легко монтируется в рэковую стойку.



При установке Palantir PLTR-LIR-IP/12 в рэковую стойку используйте рекомендуемый крепеж для стойки, в которую устанавливаете Ваш контроллер. При установке не забудьте оставить пространство для подведения кабелей питания и управления оборудованием.

При необходимости Вы можете снять рэковый адаптер с контроллера Palantir PLTR-LIR-IP/12, и установить контроллер на ровную поверхность (стол, полку аппаратной стойки).

5. Описание разъемов.

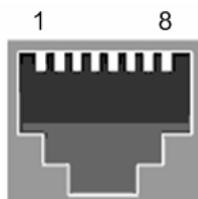
Разъем «Питание»

Разъем «Питание» предназначен для подключения адаптера постоянного тока 12В. В случае наличия питания, загорится индикатор питания PWR на передней панели.

Ethernet порт

Один 10/100 Мбит Ethernet-порт (LAN) использует разъемы RJ45. Соответствие контактов передаваемым сигналам указано в таблице.

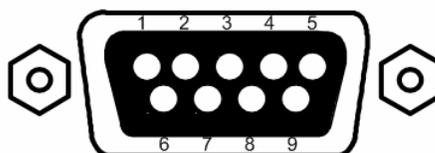
Pin	Signal
1	ETx+
2	ETx-
3	ERx+
6	ERx-



Последовательные порты

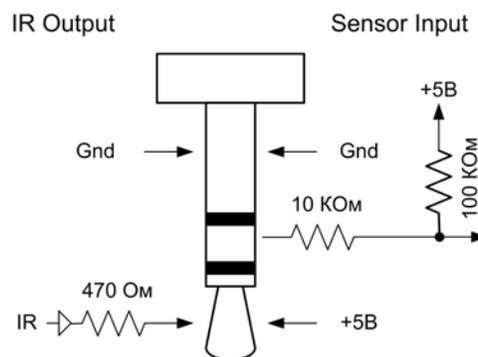
Два порты SERIAL используют разъем DB-9M. Соответствие контактов передаваемым сигналам указано в таблице.

	Serial
Pin	RS-232
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	Gnd
7	RTS
8	CTS



Разъемы IR

Шесть разъемов IR используют 3.5 мм аудиоконнекторы. Каждый из разъемов имеет три контакта и может быть сконфигурирован через web-страницы либо как инфракрасный выход, либо вход для датчика.



Разъемы RELAY

Три двухконтактных ненаправленных разъемы RELAY используются для включения и выключения устройств. Разъемы относятся к типу «нормально открытых» и предназначены для работы с токами до 0,5 А напряжением до 24V (постоянным или переменным).

6. Включение Palantir PLTR- LIR-IP/12

Подключите к разъему «Питание» на контроллере адаптер постоянного тока 12В, входящий в комплект поставки. В случае наличия питания, все индикаторы (IR) сразу включатся и выключатся сигнализируя о запуске самотестирования. Palantir PLTR-LIR-IP/12 готов к работе, когда загорится Индикатор питания (PWR) на передней панели постоянно не мерцая (мерцание индикатора означает что тест показал наличие проблем в устройстве).

Внимание! Загрузка системных программ и тестирование Palantir PLTR-LIR-IP/12 происходит некоторое время. После этого контроллер готов к работе.

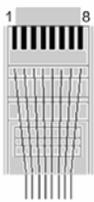
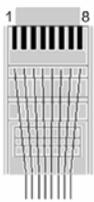
7. Соединение Palantir PLTR-LIR-IP/12 с компьютером для настройки контроллера

Кабельное соединение

Вы можете двумя способами соединить Palantir PLTR-LIR-IP/12 с Вашим компьютером. Когда кабельное соединение будет установлено правильно, будет гореть индикатор (LINK) разъема LAN.

1. Соединение с компьютером напрямую.

Вам необходим компьютер, имеющий установленную ОС «Windows» и Internet-браузер. Чтобы использовать для настройки Palantir PLTR-LIR-IP/12 соединение с компьютером напрямую, используйте кроссовый кабель. Включите один из концов кабеля в Ethernet-порт Вашего компьютера, а другой в Ethernet-порт (LAN) контроллера.

Разъем 1		Разъем 2	
			
	Цвет		Цвет
1	Бело-оранжевый	1	Бело-зеленый
2	Оранжевый	2	Зеленый
3	Бело-зеленый	3	Бело-оранжевый
4	Синий	4	Синий
5	Бело-синий	5	Бело-синий
6	Зеленый	6	Оранжевый
7	Бело-коричневый	7	Бело-коричневый
8	Коричневый	8	Коричневый

Соответствие контактов разъемов цветам проводов соединяющего кроссового кабеля.

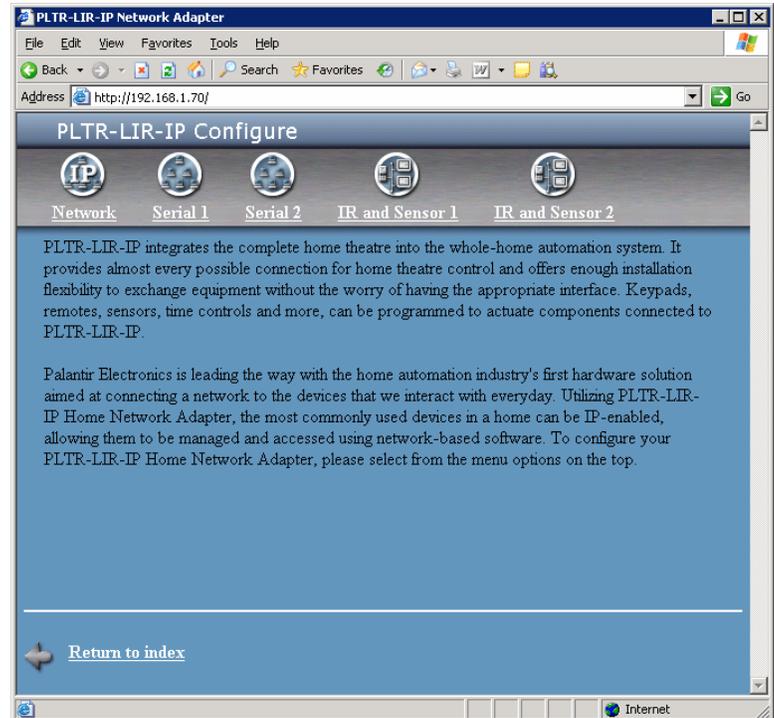
2. Включение в локальную сеть.

Вам необходим в Вашей сети компьютер, имеющий установленную ОС «Windows» и Internet-браузер. Чтобы использовать для настройки Palantir PLTR-LIR-IP/12 соединение через локальную сеть используйте прямой кабель (патч-корд). Включите один из концов кабеля в порт Ethernet-коммутатора сети, а другой в Ethernet-порт (LAN) контроллера.

Установка IP-соединения

В адресной строке Internet-браузера наберите IP адрес, устанавливаемый на контроллере по умолчанию. Вы попадете на стартовую страницу Palantir PLTR-LIR-IP/12. Сетевые установки портов по-умолчанию приведены ниже.

Внимание! Ваш компьютер должен быть в той же подсети, что и контроллер LIR-IP/12.



Порт	IP-адрес по умолчанию	Маска подсети
LAN	192.168.1.70	255.255.255.0

Внимание! Palantir PLTR-LIR-IP/12 имеет статический IP-адрес. Политика безопасности Вашей сети может не допускать простого подключения кабелем контроллера в сеть. Обратитесь за помощью к администратору Вашей сети.

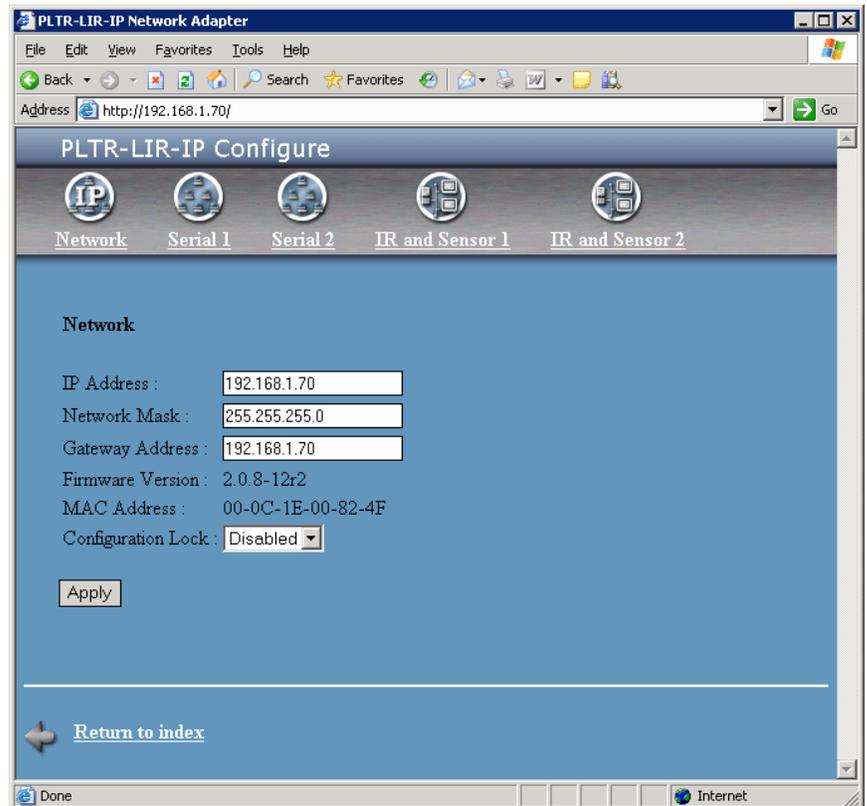
8. Начальные настройки Palantir PLTR-LIR-IP/12

Интерфейс конфигурации и настроек контроллера позволяет осуществлять все необходимые настройки. Рекомендуется перед включением в сеть сделать сетевые настройки контроллера:

Сетевые настройки



Измените сетевые настройки Вашего Palantir PLTR-LIR-IP/12 для правильного подключения к Вашей локальной сети. При возникновении проблем обратитесь к администратору локальной сети.



9. Условия эксплуатации

Требуемое питание	
Входное напряжение	12 VDC
Потребляемый ток	0.5 A (at 12V max.)
Температура и влажность	
Температура	от 5 до 45°C
Влажность	от 10 до 90%
Температура хранения	от -20°C до +80°C
Защита	
Защита Serial-портов	15 кВ для всех сигналов
Защита контактов RELAY	150 В
Магнитная изоляция	1.5 кВ для Ethernet-портов
Регулирующие требования	FCC Class A, CE Class A, UL, CUL, TÜV

10. Гарантия и сервисное обслуживание Palantir PLTR-LIR-IP/12**Ограниченная гарантия**

Компания Palantir Electronics гарантирует, что устройство Palantir PLTR-LIR-IP/12 не будет иметь дефектов материалов и производственного брака в течение одного (1) года с даты покупки, в том случае, если изделие было установлено и эксплуатировалось должным образом.

Данная гарантия не распространяется на:

1. Любые изделия, не распространяемые компанией Palantir Electronics или приобретенные не у авторизованного дилера компании Palantir Electronics.
2. Изделия, серийный номер, на которых поврежден, испорчен, удален.
3. Повреждения, дефекты, износ, нарушение работоспособности или сбои в работе охваченного гарантией изделия, являющиеся следствием:
 - действия непреодолимых сил (таких как наводнения, пожары, и т.п.), возмущений и явлений атмосферы и окружающей среды;
 - действия внешних сил, таких как нарушения в линиях электропередачи, нарушение работоспособности главного компьютера, подключение кабелей под напряжением или неправильная разводка кабелей и подобных;
 - повреждения по случайности, халатности или при ненадлежащей эксплуатации, равно как и невыполнения требования инструкции, прилагаемой к изделию;
 - несанкционированного внесения конструктивных изменений, ремонта или попытки ремонта кроме уполномоченных представителей компанией Palantir Electronics;
 - любой транспортировки, перемещения или установки изделия;
 - неправильного использования упаковки, корпуса изделия, применения кабелей и дополнительных принадлежностей совместно с изделием.

Настоящая гарантия распространяется только на первоначального покупателя.

Внимание! Обязательства по данной гарантии ограничиваются исключительно по усмотрению Palantir Electronics ремонтом или заменой любого такого неисправного изделия. Перед возвратом неисправного изделия для технического обслуживания, Покупатель должен получить номер разрешения на возврат оборудования (Return Merchandise Authorization - RMA). Условия получения сервисного обслуживания смотрите в Инструкции пользователя (User's Manual).

Договорное ограничение ответственности

Условия настоящей гарантии заменяют любую другую гарантию, выраженную или подразумеваемую, письменную или устную. За исключением указанного выше, компания Palantir Electronics не предоставляет никаких гарантий, включая гарантии товарного состояния или пригодности для определенных назначений.

Материальная ответственность компании Palantir Electronics за изделие, возникающая в процессе производства, продажи или поставки данного изделия и его использования не будет превышать первоначальной стоимости изделия. Ни при каких обстоятельствах компания Palantir Electronics никоим образом не будет нести ответственность за прямые, не прямые, специальные, случайные или косвенные убытки, понесенные в результате использования данного изделия, даже в случае уведомления о возможности таких убытков.

В частности, компания Palantir Electronics не несет ответственности за какие либо убытки (включающие, не ограничиваясь перечисленным, такие как потерянные доходы или выгода, выход из строя оборудования, потеря возможности использовать оборудование, потеря программного обеспечения, потеря данных, стоимость возмещения, претензий третьих сторон, убытки от использования и др.), вытекающие из производства, продажи, поставки, монтажа и использования этого изделия.

11. Использование Palantir PLTR-LIR-IP/12 в системах жизнеобеспечения**Заявление о Правилах продажи Palantir PLTR-LIR-IP/12**

Компания Palantir Electronics не рекомендует использовать какое-либо из своих изделий в следующих ситуациях:

- Для задач, связанных с жизнеобеспечением, где отказ или неисправность изделия компании Palantir Electronics может с большой вероятностью привести к отказу устройства жизнеобеспечения или значительно ухудшить его безопасность или эффективность.
- При непосредственном уходе за пациентами.

Компания Palantir Electronics намеренно не продает свои изделия для таких применений, если только не получит письменных заверений, удовлетворяющих Palantir Electronics, в том, что:

1. Риск получения травм или повреждений будет сведен к минимуму;
2. Заказчик возьмет на себя все такие риски;
3. Ответственность компании Palantir Electronics будет ограничена в зависимости от обстоятельств.

Примеры устройств жизнеобеспечения

Термин устройство жизнеобеспечения включает, но не ограничивается

- медицинскими системами: анализаторами кислорода для новорожденных, нервными стимуляторами (использующимися для анестезии, уменьшения боли или других целей), устройствами автотрансфузии, кровяными насосами, дефибрилляторами, детекторами и сигнализаторами аритмии, кардиостимуляторами, системами гемодиализа, системами перитониального диализа, вентиляционными инкубаторами для новорожденных, вентиляторами (для взрослых и подростков), анестезионными вентиляторами, насосами для вливаний и любыми другими устройствами, обозначенными как “критичные” Управлением по контролю за продуктами и лекарствами США (U.S. FDA).

Внимание! Компания Palantir Electronics не гарантирует, что устройства Palantir PLTR-LIR-IP/12 были сертифицированы или зарегистрированы компанией Palantir Electronics или любой другой организацией в качестве устройств, пригодных для лечебных учреждений.

Поэтому эти устройства **не отвечают требованиям для использования в целях непосредственного ухода за пациентами.**