

# **Palantir PLTR-V12**

**Руководство по запуску**

Версия 6.01, август 2005

**Содержание:**

<b>1</b>	<b>Краткое описание оборудования</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Проверка при получении</b> .....	<b>3</b>
	Проверка упаковки и оборудования .....	3
	Комплект поставки: .....	3
<b>3</b>	<b>Размещение элементов управления и индикации на панелях контроллера Palantir PLTR-V12</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Размеры Palantir PLTR-V12 и монтаж в рэковую стойку</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Описание раъемов</b> .....	<b>5</b>
	Разъем «Питание» .....	5
	Ethernet-порты .....	5
	Последовательные порты .....	5
<b>6</b>	<b>Включение Palantir PLTR-V12</b> .....	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Соединение Palantir PLTR-V12 с компьютером для настройки контроллера</b> .....	<b>6</b>
	Кабельное соединение .....	6
	Установкам IP-соединения .....	6
<b>8</b>	<b>Начальные настройки и конфигурирование Palantir PLTR-V12</b> .....	<b>7</b>
	Доступ администратора .....	7
	Начальные настройки .....	7
	Сетевые настройки .....	8
	Смена паролей .....	8
	Установка Даты и Времени .....	9
	Перезагрузка Palantir PLTR-V12 .....	9
<b>9</b>	<b>Условия эксплуатации</b> .....	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>Гарантия и сервисное обслуживание Palantir PLTR-V12</b> .....	<b>10</b>
	Ограниченная гарантия .....	10
	Договорное ограничение ответственности .....	10
<b>11</b>	<b>Использование Palantir PLTR-V12 в системах жизнеобеспечения</b> .....	<b>11</b>
	Заявление о Правилах продажи Palantir PLTR -V12 .....	11
	Примеры устройств жизнеобеспечения .....	11

## 1. Краткое описание оборудования

Центральный контроллер Palantir PLTR-V12 разработан для автоматизации небольших домашних и коммерческих систем. Контроллер Palantir PLTR-V12 имеет четыре RS-232 последовательных порта (разъемы DB-9pin), два 10/100 Mbps Ethernet-порта (разъемы RJ-45) (один - зарезервирован). ОС Linux и web-сервер с поддержкой PHP-скриптов делают удобным использование контроллера. Встроенная CompactFlash-память (256Мб) позволяет пользователю сохранять в контроллере собственные исполняемые программы и графические интерфейсы в формате Macromedia Flash. Технические характеристики и возможности Palantir PLTR-V12 описаны в Инструкции пользователя (User's Manual).

**Внимание!** Перед использованием Palantir PLTR-V12 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-V12:

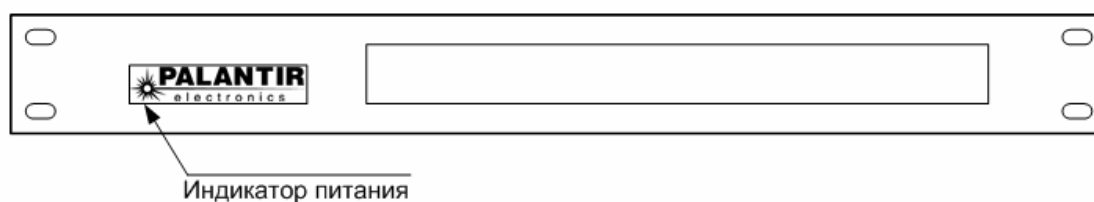
1. Контроллер Palantir PLTR-V12
2. Адаптер постоянного тока (с шнуром питания)
3. Quick Installation Guide (Руководство по запуску)
4. User's Manual (Инструкция пользователя)
5. Гарантийный талон

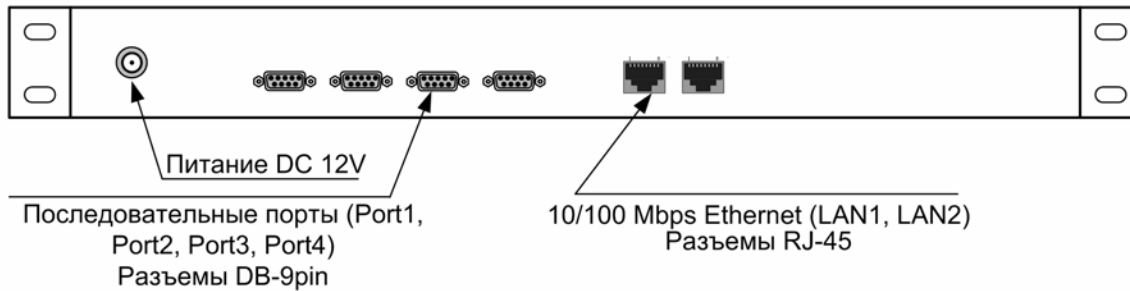
**Внимание!** О недостатке содержимого, его повреждениях и прочих проблемах без промедления проинформируйте представительство компании Palantir Electronics в Вашем регионе.

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

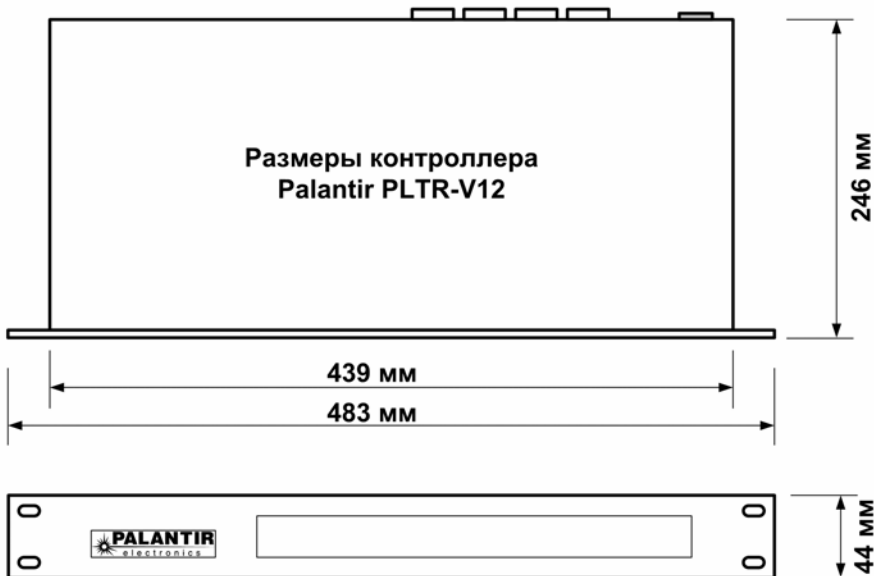
## 3. Размещение элементов управления и индикации на панелях контроллера Palantir PLTR-V12

### Передняя панель



Задняя панель**4.Размеры Palantir PLTR-V12 и монтаж в рэковую стойку.**

Устройство Palantir PLTR-V12 выполнено в прочном и надежном корпусе и легко устанавливается в стандартную 19-дюймовую рэковую стойку. Высота контроллера – 1U (44мм).



При установке Palantir PLTR-V12 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.

## 5. Описание разъемов.

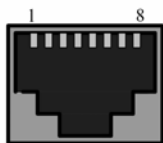
### Разъем «Питание»

Подключайте к разъему «Питание» адаптер постоянного тока 12В, входящий в комплект поставки. В случае наличия питания, загорится индикатор питания на передней панели.

### Ethernet порты

Два 10/100 Мбит Ethernet-порта (LAN1 и LAN2) используют разъемы RJ45. Соответствие контактов передаваемым сигналам указано в таблице.

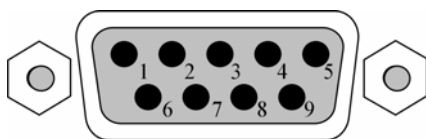
Pin	Signal
1	ETx+
2	ETx-
3	ERx+
6	ERx-



### Последовательные порты

Четыре порта (Port1, Port2, Port3, Port4) используют разъемы DB-9M. Соответствие контактов передаваемым сигналам указано в таблице.

Pin	RS-232
1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	Gnd
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI



## 6. Включение Palantir PLTR-V12

Подключите к разъему «Питание» на контроллере адаптер постоянного тока 12В, входящий в комплект поставки. Затем соедините адаптер шнуром питания с сетью 220В. Для этого один конец шнура питания адаптера включите в гнездо адаптера, а вилку шнура питания адаптера включите в розетку переменного тока 220В. В случае наличия питания, загорится Индикатор питания на передней панели.

**Внимание!** Загрузка системных программ Palantir PLTR-V12 происходит примерно 1,5 минуты. После этого контроллер готов к работе.

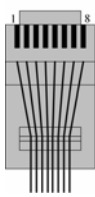
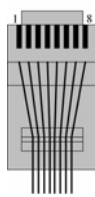
## 7. Соединение Palantir PLTR-V12 с компьютером для настройки контроллера

### Кабельное соединение

Вы можете двумя способами соединить Palantir PLTR-V12 с Вашим компьютером.

#### 1. Соединение с компьютером напрямую.

Вам необходим компьютер, имеющий установленную ОС «Windows» и Internet-браузер. Чтобы использовать для настройки Palantir PLTR-V12 соединение с компьютером напрямую, используйте кроссовый кабель. Включите один из концов кабеля в Ethernet-порт Вашего компьютера, а другой в первый Ethernet-порт (LAN1) 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

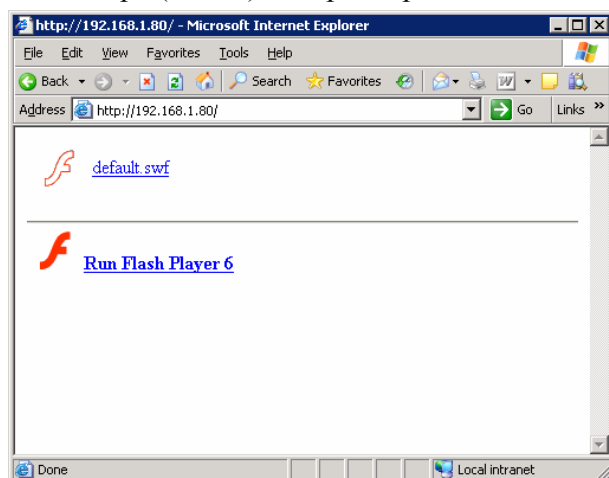
Соответствие контактов разъемов цветам проводов соединяющего кроссового кабеля.

#### 2. Включение в локальную сеть.

Вам необходим в Вашей сети компьютер, имеющий установленную ОС «Windows» и Internet-браузер. Чтобы использовать для настройки Palantir PLTR-V12 соединение через локальную сеть используйте прямой кабель (патч-корд). Включите один из концов кабеля в порт Ethernet-коммутатора сети, а другой в первый Ethernet-порт (LAN1) контроллера.

### Установка IP-соединения

В адресной строке Internet-браузера наберите IP адрес, устанавливаемый на контроллере по умолчанию. Вы попадете на стартовую страницу Palantir PLTR-V12. Сетевые установки портов по умолчанию приведены ниже.



Порт	IP-адрес по умолчанию	Маска подсети
LAN1	192.168.1.80	255.255.255.0
LAN2	Порт зарезервирован	

**Внимание!** Palantir PLTR-V12 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 и конфигурирование Palantir PLTR-V12

### Доступ администратора

Web-интерфейс администратора доступен по адресу:

**http://192.168.1.80/admin/**

Используйте при первом доступе Имя и Пароль администратора, установленные по умолчанию:

**Login: palantir**

**Password: palantir**

После смены Пароля при настройке контроллера, используйте для доступа новый Пароль администратора.

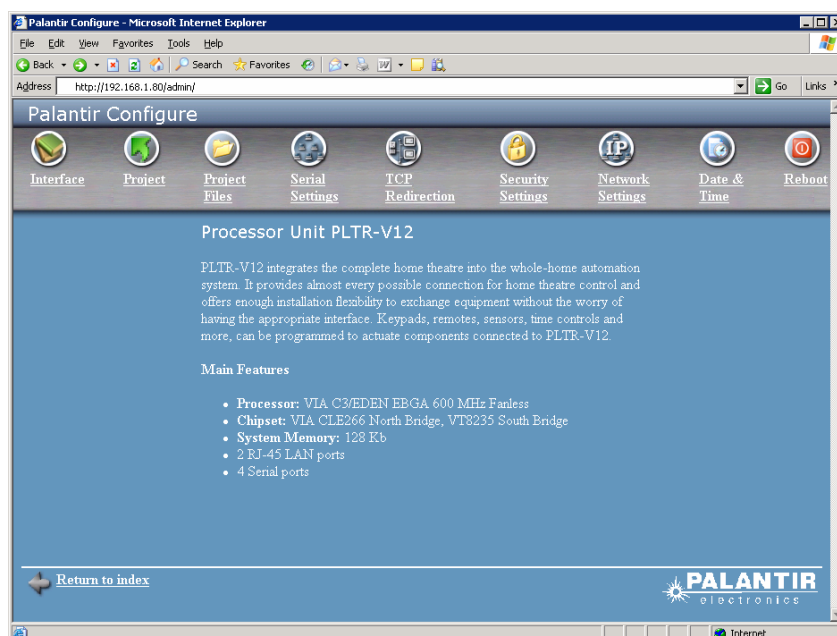


### Начальные настройки

Интерфейс администратора позволяет осуществлять все необходимые настройки.

Рекомендуется перед включением в сеть сделать следующие настройки контроллера:

1. Сетевые настройки
2. Сменить Пароль администратора
3. Установить Дату и Время

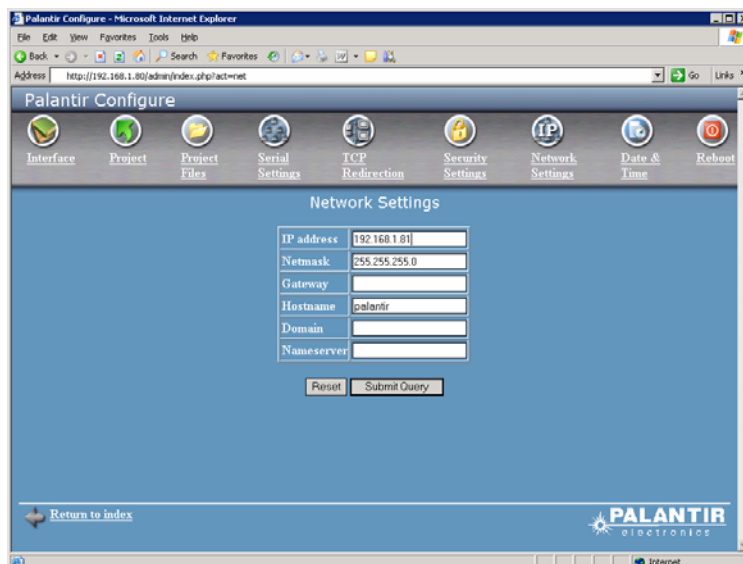


**Внимание!** Не забудьте перезагрузить Palantir PLTR-V12 после изменения настроек. До перезагрузки контроллер оперирует со старыми настройками.

## Сетевые настройки



Измените сетевые настройки Вашего Palantir PLTR-V12 для правильного подключения к Вашей локальной сети. При возникновении проблем обратитесь к администратору локальной сети.

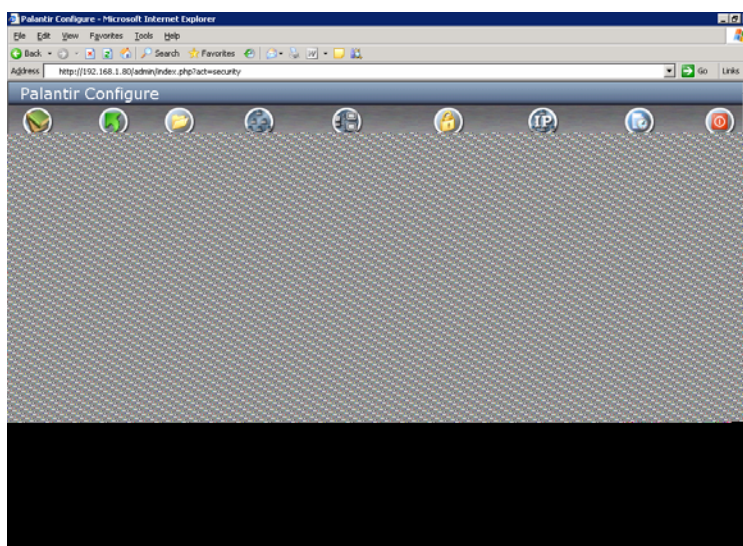


## Смена Паролей



Вы можете сменить Пароль администратора на новый.

Также, для доступа к интерфейсу пользователя, Вы можете установить либо отменить Пароль пользователя. Состояние доступа к интерфейсу пользователя указано в строке Текущее состояние (Current Settings).



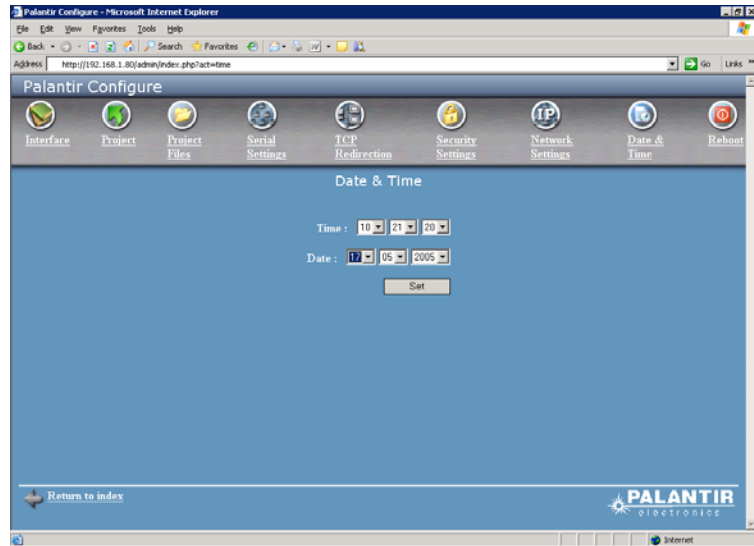
**Внимание!** Не забудьте перезагрузить Palantir PLTR-V12 после изменения настроек. До перезагрузки контроллер оперирует со старыми настройками.



## Установка Даты и Времени



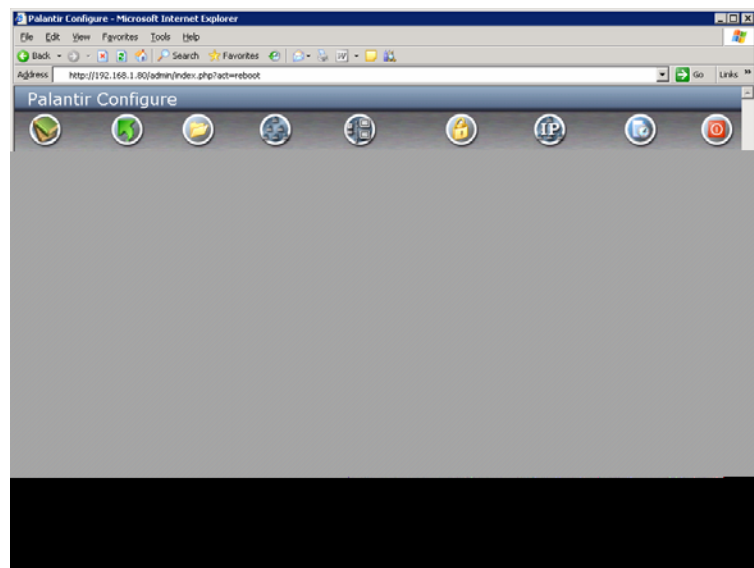
Установите Время и Дату. Вы сможете использовать их в программировании некоторых функций контроллера.



## Перезагрузка Palantir PLTR-V12



Любые изменения настроек и конфигурации записываются в файлы настроек после подтверждения записи нажатием соответствующих кнопок. Однако до перезагрузки контроллер оперирует со старыми настройками. Для перезагрузки Palantir PLTR-V12 в подменю «Перезагрузка» (Reboot) выберите кнопку «Немедленная перезагрузка» (Reboot Now). Время перезагрузки контроллера примерно 2 минуты.



## 9. Условия эксплуатации

Требуемое питание	
Входное напряжение	12 VDC
Потребляемый ток	3.2 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
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-V12

### Ограниченная гарантия

Компания Palantir Electronics гарантирует, что устройство Palantir PLTR-V12 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 оборудования. 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-V12 в системах жизнеобеспечения**

### **Заявление о Правилах продажи Palantir PLTR-V12**

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 перитонеального 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-V12 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.**