

 WyreStorm рекомендует полностью прочитать этот документ, чтобы ознакомиться с функциями продукта перед началом процесса установки.

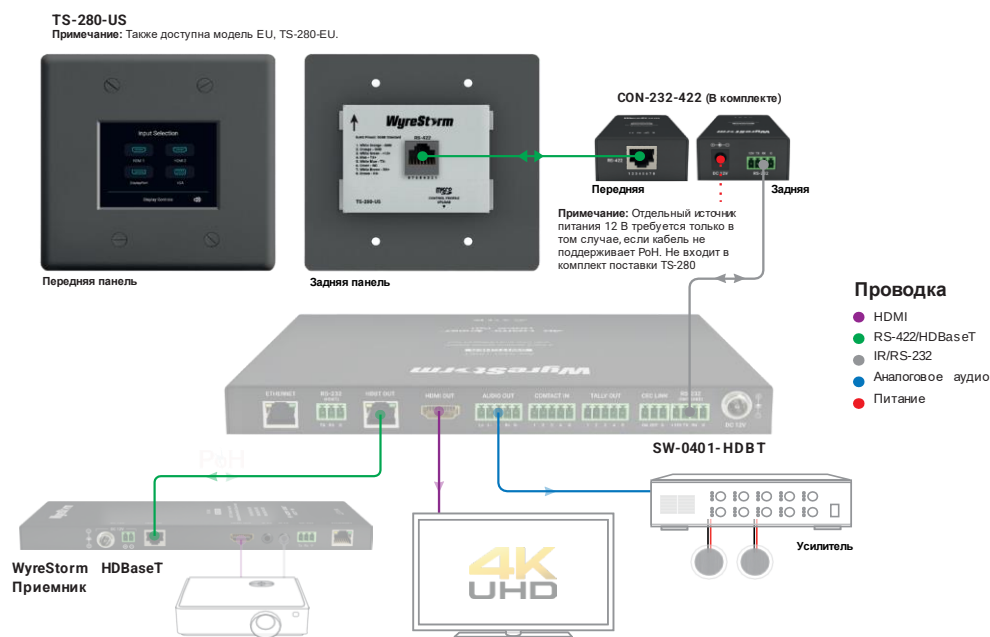
ВАЖНО! Требования к установке

- Посетите страницу продукта, чтобы загрузить последнюю версию прошивки, версии документов, дополнительную документацию и средства конфигурации.
- Перед началом работы с кабелями прочтите раздел «Электропроводка и соединения» для получения важных указаний по подключению.

В комплекте

- 1x TS-280-EU или TS-280-US
- 1x 4-контактная клемма Phoenix
- 1x CON-232-422 преобразователь RS-422 в RS-232
- 2x Монтажных кронштейна для преобразователя
- 1x Карта памяти MicroSD
- 1x USB-адаптер MicroSD
- 1x Руководство по установке (этот документ)

Основная схема подключения



Электропроводка и соединения

WyreStorm рекомендует соединять всю проводку до подключения устройства к сети. Прочитайте этот раздел полностью, прежде чем соединять любые провода, чтобы обеспечить надлежащую работу и избежать повреждения оборудования.

⚠ Важно! Руководство по проводке

- Использование патч-панелей, настенных панелей, удлинителей, а также изгибы кабеля, электрические помехи или помехи окружающей среды отрицательно скажутся на передаче сигнала, что снизит производительность устройства. При установке необходимо свести к минимуму данные факторы для достижения наилучших результатов.

Преобразователь RS-422 в RS-232 - проводка RS-232

Сенсорная панель использует отдельный компонент, который подключается к коммутатору WyreStorm для связи по RS-232. Этот сигнал преобразуется в RS-422 для самой сенсорной панели. Соединение на CON-232-422 представляет собой 4-контактный Phoenix, который содержит не только контакты для связи, но и контакт для питания от некоторых доступных в настоящее время коммутаторов. Его можно использовать для питания от коммутатора, что устраняет необходимость в отдельном блоке питания. В случае 3-контактного соединения на коммутаторах потребуется отдельный блок питания.

Коммутаторы с 4-контактным разъемом RS-232



Сенсорный интерфейс		Переключатель с 4-контактным
Pin 1 12В Вход	---> К --->	Pin 1 12В Выход
Pin 2 TX (Передача)	---> К --->	Pin 3 RX (Прием)
Pin 3 RX (Прием)	---> К --->	Pin 2 TX (Передача)
Pin 4 G (Земля)	---> К --->	Pin 4 G (Земля)

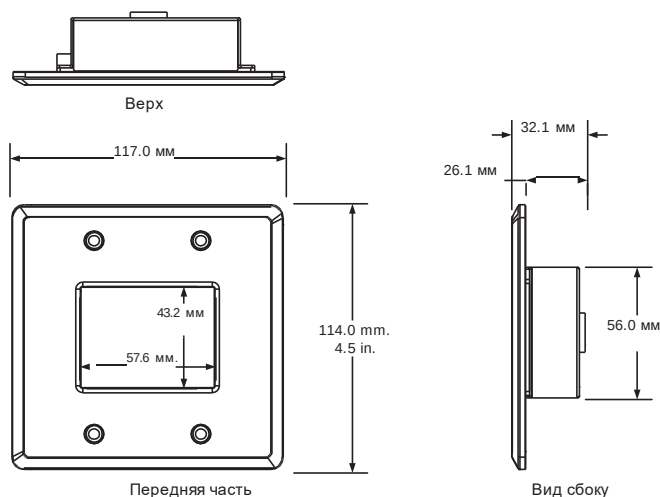
Коммутаторы с 3-контактным разъемом RS-232



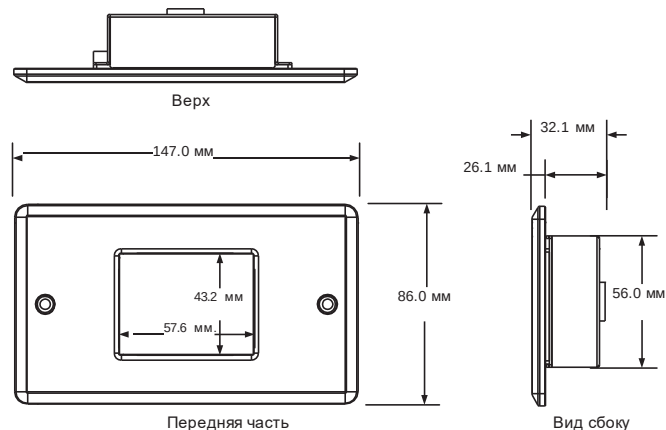
Сенсорный интерфейс		Переключатель с 3-контактным
Pin 1 12В Вход	---> К --->	Нет соединения
Pin 2 TX (Передача)	---> К --->	Pin 2 RX (Прием)
Pin 3 RX (Прием)	---> К --->	Pin 1 TX (Передача)
Pin 4 G (Земля)	---> К --->	Pin 3 G (Земля)

Размеры продукта

TS-280-US



TS-280-EU



Установка и конфигурация

1. В любом браузере перейдите на wyrestorm.com и перейдите на страницу продукта TS-280.
2. Прокрутите вниз и нажмите «Пользовательские интерфейсы» в разделе «Загрузки».
3. Выберите соответствующий файл пользовательского интерфейса для устанавливаемого продукта и загрузите файл.
4. После загрузки разархивируйте содержимое, чтобы убедиться, что оно доступно для следующих шагов.
5. Вставьте карту microSD в устройство чтения USB и подключите его к ПК или Mac.
6. Выберите соответствующий файл `xxx.tft` в соответствии с действиями, необходимыми для установки, и скопируйте его на карту памяти microSD.
7. После загрузки файла извлеките карту MicroSD из ПК/Mac и извлеките ее из устройства чтения.
8. Вставьте карту MicroSD в слот для карт, расположенный на задней панели сенсорного экрана.
9. Подключите CON-232-422 к коммутатору или блоку питания. При подключении к коммутатору включите коммутатор.
10. Подключить тачскрин к CON-232-422. После подключения начнется загрузка.
11. Экран покажет ход выполнения и укажет, когда он завершится. После завершения и проверки отсоедините экран от CON-232-422 и/или блок питания от CON-232-422 и убедитесь, что карта MicroSD извлечена.
12. Теперь сенсорная панель готов к установке и использованию с видеокоммутатором.

Поиск неисправностей

Сенсорный экран не включается

- Убедитесь, что питание на CON-232–422 подается либо от переключателя на соединении RS-232, либо от отдельного блока питания постоянного тока 12 В (не входит в комплект).
- Убедитесь, что кабель категории CON-232–422 подключен правильно в соответствии со стандартом EIA568B.
- Убедитесь, что кабель между коммутатором и CON-232–422 подключен в соответствии с разделом «Электропроводка и соединения».

Файл не загружается

- Убедитесь, что файл `.tft` загружен в корневую папку карты MicroSD.
- Другие папки могут храниться на карте MicroSD, но в корневой папке должен существовать только один файл пользовательского интерфейса `.tft`.

Сенсорный экран не управляет переключателем

- Убедитесь, что кабель категории CON-232-422 подключен правильно в соответствии со стандартом EIA568B.
- Убедитесь, что кабель между коммутатором и CON-232-422 подключен в соответствии с разделом «Электропроводка и соединения».
- Убедитесь, что соответствующий файл пользовательского интерфейса для видеомикшера был установлен на сенсорном экране.



Советы по устранению неполадок:

- WyreStorm рекомендует использовать кабельный тестер или подключать кабель к другим устройства для проверки функциональности.

Спецификация

	Сенсорный экран		Преобразователь RS-422 в RS-232
Аудио и Видео			
Управление коммутатором	1x RS-422: 8-контактное гнездо RJ-45		1x RS-232: 4-контактный Phoenix
Максимальное расстояние передачи	100 м (интерфейс ➔ сенсорный экран)		15,24 м (коммутатор ➔ интерфейс)
Питание			
Источник питания	12 В от интерфейсного модуля сенсорного экрана		12 В от коммутатора или отдельного блока питания (не входит в комплект)
Максимальная потребляемая мощность	0.84Ватт		0.36Ватт
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	0°C ~ 45°C влажность от 10% до 90%		
Температура хранения	-20°C ~ +70°C влажность от 10% до 90%		
Максимум BTU	Передатчик: 24 BTU/час Приемник: 58 BTU/ч		
Размеры и Вес			
	TS-280-US	TS-280-EU	
Мест в стойке	2	2	<1U
Высота	114мм	86мм	25мм
Ширина	117мм	147мм	80.2мм
Глубина	32.1м	32.1мм	50мм
Вес	0.30кг	0.28кг	0.14кг
Нормы			
Безопасность и эмиссия	CE FCC RoHS		

Примечание: WyreStorm оставляет за собой право изменять технические характеристики, внешний вид или размеры этого продукта в любое время без предварительного уведомления.

Информация о гарантии

WyreStorm Technologies LLC гарантирует отсутствие дефектов и работу продукта при нормальном использовании в течение пяти (5) лет с даты покупки. Обратитесь к странице гарантии на продукт на WyreStorm.com для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.

