СЕРИЯ SERIALSYNCX

USBH232-MF2U

Преобразователь USB в двухканальный RS232 DB9 | **Встроенный концентратор USB 2.0 на 2 порта** | **Подключение без драйверов**

RU

Версия 1.0 | 22.11.2026



2× RS232
ШТЕКЕР + ГНЕЗДО

2 порта USB
ВСТРОЕННЫЙ ХАБ

Двойной контроллер
БЕЗ РАЗДЕЛЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

Plug & Play
ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ

01 ОБЗОР

SerialSyncX USBH232-MF2U – профессиональный преобразователь USB в двухканальный RS232 DB9 со встроенным концентратором USB 2.0 на 2 порта, разработанный для промышленной автоматизации и подключения множества последовательных устройств.

Каждый канал RS232 оснащён отдельным контроллером для истинной параллельной работы без разделения пропускной способности, а изоляция каждого порта гарантирует стабильную круглосуточную работу. Устройство выполнено в прочном металлическом корпусе с высокой устойчивостью к электромагнитным помехам, передача данных и питание осуществляются через один порт USB Type-B. Питание от шины, подключение без установки драйверов, поддерживает Windows, Linux и macOS.



SerialSyncX USBH232-MF2U
Преобразователь USB в двухканальный RS232 DB9 со встроенным USB-концентратором

USBH232-MF2U

Преобразователь USB в двухканальный RS232 DB9 | **Встроенный концентратор USB 2.0 на 2 порта** | **Подключение без драйверов**

RU

Версия 1.0 | 22.11.2026

01 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Универсальная конструкция: два независимых RS232 + USB-концентратор 2.0 на 2 порта в одном металлическом корпусе
- Отдельный контроллер для каждого последовательного канала, полноценная параллельная работа без конфликтов пропускной способности
- Светодиодные индикаторы TX, RX и питания для каждого порта RS232
- Комбинация разъёмов DB9 штекер + DB9 гнездо, дополнительные переходники не требуются
- Встроенный USB-концентратор уменьшает количество внешних устройств и кабелей
- Прочный металлический корпус с эффективным подавлением ЭМП для промышленных условий
- Входной порт USB Type-B для передачи данных и получения питания от шины
- Подключение без драйверов, кроссплатформенная поддержка: Windows, Linux, macOS

02 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Стандарт последовательной связи	EIA/TIA RS232
Последовательные порты	2 × DB9, 1 штекер + 1 гнездо
Управление каналами	Отдельный контроллер на каждый канал
Изоляция	Изоляция каждого порта
Индикаторы	Светодиоды TX / RX / Питание для каждого канала

USB И МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Входной интерфейс	USB 2.0 Type-B
Встроенный USB-концентратор	2 × выходных порта USB 2.0
Питание	Питание от шины USB
Корпус	Металлический, защищён от ЭМП
Габариты	94 × 70 × 26 мм (Д × Ш × В)
Поддерживаемые ОС	Windows, Linux, macOS

НАЗНАЧЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСОВ

DB9 штекер	Канал последовательной связи RS232 №1
DB9 гнездо	Канал последовательной связи RS232 №2
Светодиоды CH1 / CH2	Индикация TX, RX, питания
USB 2.0 ×2	Выходные порты концентратора
USB Type-B вход	Подключение к ПК для передачи данных и питания

USBH232-MF2U

Преобразователь USB в двухканальный RS232 DB9 | **Встроенный концентратор USB 2.0 на 2 порта** | **Подключение без драйверов**

RU

Версия 1.0 | 22.11.2026

01 СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Промышленная автоматизация:** подключение множества последовательных устройств в шкафах управления и на производственных линиях.
- **Разработка встраиваемых систем:** параллельная отладка и мониторинг двух независимых устройств RS232.
- **Интеграция POS-систем:** подключение последовательных периферийных устройств POS, при этом встроенный хаб обслуживает USB-устройства.
- **Тестирование последовательного оборудования:** два независимых COM-порта для одновременного управления и мониторинга данных.
- **Полевое обслуживание:** разъёмы DB9 штекер + гнездо и индикаторы TX/RX/Power ускоряют диагностику на объекте.
- **Отладочная рабочая станция:** одно USB-подключение расширяет два последовательных порта и два выходных порта USB 2.0.

02 ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- **Стандарт RS232:** соответствует EIA/TIA-232 для точечной последовательной связи.
- **Не поддерживает RS485/RS422 напрямую:** не подключайте устройство к шинам RS485 или RS422 без отдельного преобразователя сигналов.
- **Ограничение тока хаба:** суммарный ток для выходных портов USB-концентратора ограничен возможностями порта хост-ПК.
- **Мощные устройства:** для устройств с высоким потреблением тока используйте внешний питанный USB-концентратор.

03 ЛИНЕЙКА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

flykantech.com предлагает четыре линейки преобразователей последовательных интерфейсов для разных промышленных и встраиваемых задач. Свяжитесь с отделом продаж для подбора модели по требуемой изоляции, количеству портов и функционалу.

- **SerialSyncX**
- **SerialEdgeX**
- **SerialGuardX**
- **SerialPulseX**