

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

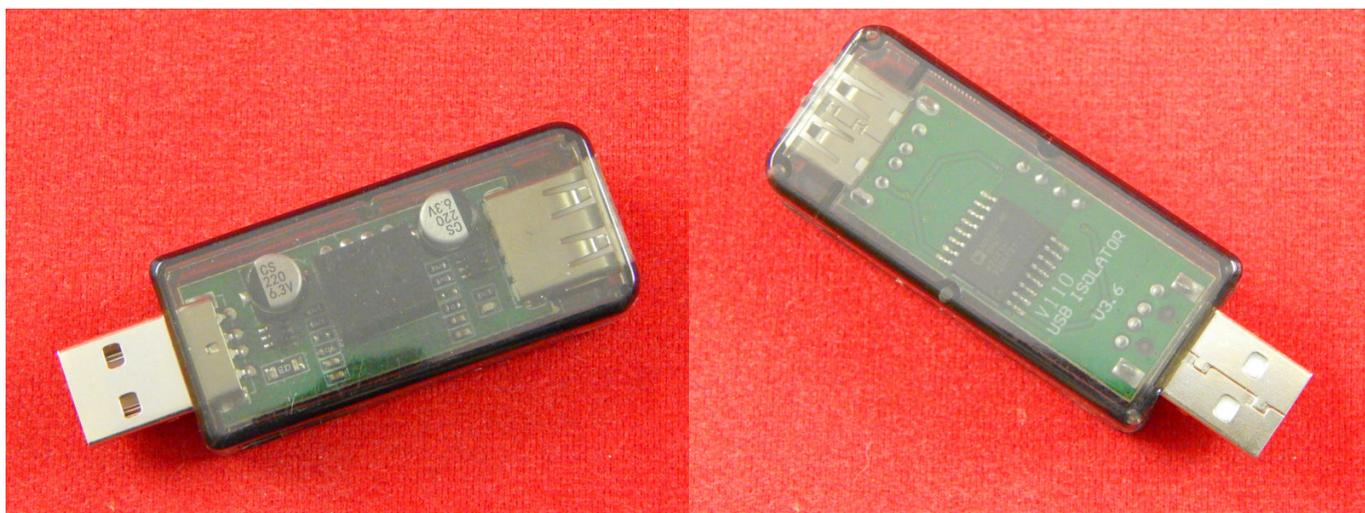
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18587

Цена в прайсе: 5721 тг.

ADUM3160 модуль гальванической развязки для USB-USB, в корпусе



Модуль гальванической развязки для USB на ADUM3160, используется для развязки медицинской, промышленной или домашней периферии, чтобы защитить USB контроллер компьютера от контуров заземления. Также использование USB-изолятора поможет избежать потери данных при высоком электромагнитном излучении.

Для использования изолятора ADUM3160 нужно включить его штекер в USB порт компьютера, а к USB гнезду изолятора нужно подключить периферийное устройство, которое нуждается в развязке. ADUM3160 совместим со спецификациями USB: 1.1, 2.0, 3.0, но максимальная скорость передачи данных через изолятор составляет 12 Мб/с. При подаче питания на изолятор возле USB гнезда будет гореть красный светодиод.

Особенность:

- Надежная защита от высокого напряжения - обеспечивает гальваническую развязку до 1500В постоянного тока и 2500В среднеквадратичного переменного тока (1 мин), надежно защищая ваш компьютер от случайных перенапряжений, которые могут возникнуть в процессе разработки или тестирования.
- Полная совместимость с USB 2.0 - поддерживает как Full Speed (12 Мбит/с), так и Low Speed (1.5 Мбит/с) передачу данных, обеспечивая двунаправленную коммуникацию для программирования, отладки и передачи данных без потери функциональности.
- Изолированное питание для устройств - встроенный изолированный DC-DC преобразователь B0505S обеспечивает подачу питания до 250 мА на подключенные устройства, что достаточно для большинства микроконтроллеров, программаторов и маломощных USB-устройств.
- Простая интеграция без драйверов - работает по принципу Plug-and-Play, не требует

установки драйверов, дополнительного питания или настроек, что позволяет мгновенно начать использование для защиты оборудования в любом проекте.

- Корпус из прозрачного акрила - обеспечивает надежную защиту внутренних компонентов от случайного короткого замыкания или механических повреждений, одновременно предоставляя возможность визуального контроля состояния устройства и индикаторов.

Спецификация:

- Совместимость с USB: 2.0;
- Повышенная устойчивость к электростатическому разряду в соответствии с IEC 61000-4-x;
- Напряжение питания: от 4.0 В до 5.5 В;
- Максимальный потребляемый ток: 8 мА, при передаче данных в обратном канале со скоростью 12 Мб/с;
- Максимальный потребляемый ток: 2.5 мА, при неактивном состоянии обратного канала;
- Двухнаправленная связь;
- Защита от короткого замыкания в обратном канале;
- Рабочая температура: до 105°C.

Габариты:

