

Модуль синхронизации оптический (A_4833)

Модуль синхронизации оптический фиксирует видеосинхростимул на экране монитора ПК с помощью встроенного оптического датчика и беспроводного модуля «Bluetooth 5.0».

Модуль крепится на мониторе ПК таким образом, чтобы рабочая часть оптического сенсора располагалась в зоне экрана и позволяет регистрировать появление синхронизирующего видеостимула на мониторе ПК с помощью оптического датчика, расположенного на тыльной стороне корпуса.

Ошибка регистрации модулем события смены яркости не более ± 1 мс.

Модуль синхронизации оптический имеет разъем цифрового входа-выхода с ошибкой регистрации событий изменения сигналов на цифровом входе не более ± 100 мкс. Также модуль маркирует временем события, вызванные изменением сигналов на цифровых входах, и передает их в ПК.

Питание модуля синхронизации оптического осуществляется от покупного устройства питания с USB выходом и напряжением 5 В.

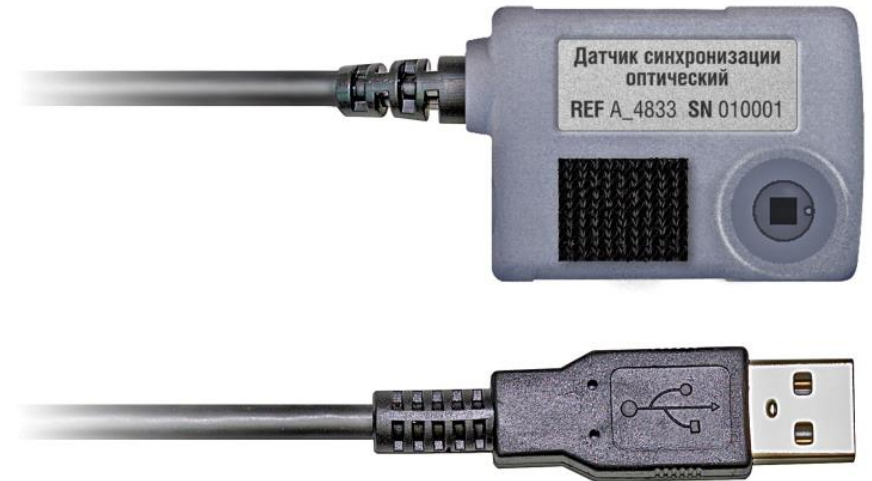


Рисунок 1 – Модуль синхронизации оптический

Технические характеристики (основные) для Модуля синхронизации оптического:

Ошибка регистрации события смены яркости	не более ± 1 мс
Ошибка регистрации событий изменения сигналов на цифровом входе	не более ± 100 мкс
Габариты модуля	не более 50x45x25 мм (без учета кабеля)
Масса модуля	не более 250 г