ООО «СИ-АРТ»

Преобразователь интерфейсов ICM-2.0

Паспорт

НШТВ.304592.018ПС

Нижний Новгород

2021 г.

Содержание

Введение

1 Основные сведения об изделии……..3

2 Основные технические данные……...3

3 Комплектность……..4

4 Гарантии изготовителя……4

5 Подготовка к работе……4

6 Свидетельство об упаковывании и приемке……..5

7 Хранение……5

Приложение А Гарантийный талон……..6

1 Основные сведения об изделии

1.1 Преобразователь интерфейсов ICM-2.0 (далее ICM-2.0) предназначен для подключения устройств с оптическим интерфейсом ГОСТ IEC 61107-2011 и IEC 62056-21 к ПК по интерфейсу USB.

1.2 Совместно с установленными драйверами ICM-2.0, со стороны операционной системы компьютера, представляет собой виртуальный COM-порт, доступный любому прикладному программному обеспечению, функционирующему в среде WINDOWS/Linux/MAC OS.

1.3 Ссылка на местоположение драйверов в виде QR-кода находится на этикетке упаковки изделия.

2 Основные технические данные

2.1 ICM-2.0 осуществляет преобразование сигналов стандарта USB 2.0 в импульсные сигналы инфракрасного диапазона при передаче данных от компьютера к внешнему устройству и обратное преобразование - при передаче данных от внешнего устройства к компьютеру. Передача данных производится на скоростях от 300 до 38400бит/с.

2.2 Рекомендуемое расстояние от рабочей поверхности ICM-2.0 до приемника/передатчика внешнего устройства не более 10 мм.

2.3 В ICM-2.0 встроен разъем mini-USB, что позволяет применять соединительный кабель (для подключения ICM-2.0 к компьютеру) удобной для работы длины в конкретных условиях.

2.4 Питание ICM-2.0 осуществляется от шины +5 В порта USB.

2.5 По условиям эксплуатации ICM-2.0 относится к группе 3 ГОСТ 21552-84 с интервалом рабочих температур от + 5 до + 60 °С.

2.6 По требованиям безопасности ICM-2.0 удовлетворяет требованиям ГОСТ 21552-84, ГОСТ Р МЭК 60950-2002, класс защиты III.

2.7 Конструктивные параметры устройства сопряжения:
− масса не более 0,02 кг,
− максимальные габаритные размеры 34×34×17 мм.

3 Комплектность

3.1 ICM-2.0 поставляется в комплекте, указанном в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки

Наименование, тип	Обозначение	Количе-ство, шт.	Примечание
Преобразователь интерфейсов ICM-2.0	НШТВ.304592.018	1	
Кабель mini-USB 0,5м		1	
Паспорт	НШТВ.304592.018ПС	1	
Пакет с этикеткой, содержащей QR-код		1	

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие требованиям ГОСТ 21552-84 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки, хранения, монтажа, установленных указанным документом.
4.2 Гарантийный срок эксплуатации ICM-2.0 – 18 месяцев с момента изготовления.
4.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет ICM-2.0 по предъявлению гарантийного талона.
4.5 Гарантии предприятия-изготовителя прекращаются, если ICM-2.0 имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя.
4.6 Срок службы не менее 15 лет.

Адрес предприятия-изготовителя:
603081, Нижегородская обл., г. Н. Новгород, ул. Нартова, д. 2 Литера Т, офис 1 ООО «СИ-АРТ».

5 Подготовка к работе

5.1 Установить на компьютер драйверы для ICM-2.0. Для этого необходимо скачать драйверы, которые находятся по ссылке в виде QR-кода на этикетке упаковки изделия.

Порядок установки драйвера:

1) Скопировать и распаковать папку с драйвером в любое доступное место на жестком диске ПК.
2) Подключить ICM-2.0 к USB порту ПК, после чего ПК должен выдать сообщение «Найдено новое оборудование» и потребовать установку драйвера.
3) Указать путь к папке с драйвером и начать установку, следуя указаниям операционной системы.
4) После успешной установки драйвера можно начинать работу с ICM-2.0.

5.2 Поднести лицевую стеклянную плоскость ICM-2.0 к плоскости окна оптопорта внешнего устройства. Фиксация ICM-2.0 в окне оптопорта внешнего устройства производится посредством кольцевого магнита, встроенного в ICM-2.0.

6 Свидетельство об упаковывании и приемке

6.1 Преобразователь интерфейсов ICM-2.0 заводской номер _____ изготовлен, принят и упакован в соответствии с требованиями ГОСТ 21552-84 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска_____ Подпись контролера ОТК_____

М.П.

7 Хранение

7.1 ICM-2.0 должен храниться в упаковке в складских помещениях потребителя при следующих условиях:

− температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 70 °С;

− относительная влажность окружающего воздуха не более 80 % при температуре 25 °С.

Приложение А
(обязательное)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) преобразователя интерфейсов ICM-2.0, изготовленного ООО «СИ-АРТ»

заводской № _____ дата изготовления _____

Приобретен_____

заполняется реализующей организацией

Принят на гарантийное обслуживание

ремонтным предприятием _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

_____

_____

_____

Подпись руководителя ремонтного предприятия _____

М. П.

Высылается ремонтным предприятием в адрес предприятия-изготовителя преобразователя интерфейсов.

Адрес предприятия-изготовителя:

603057, Россия, г. Н. Новгород, ул. Нартова, д.2в, офис 1 ООО «СИ-АРТ», тел. (831) 21-62-888.