

# ОПТОГОЛОВКА СЧИТЫВАЮЩАЯ IRH5.1-USB



**ПАСПОРТ  
МА.467129.001 ПС**



## **Адрес предприятия-изготовителя:**

143989, Россия, Московская область,  
г. Балашиха, мкр. Железнодорожный,  
ул. Маяковского, д. 16  
ООО "Матрица"

Телефон: (495) 225-80-92

Факс: (495) 522-89-45

E-mail: [mail@matritca.ru](mailto:mail@matritca.ru)

<http://www.matritca.ru>

## Свидетельство о приёмке

Оптоголовка считывающая

IRH5.1-USB

МА.467129.001

заводской номер №: XXXXXXXX

соответствует технической документации и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления XX.XX.XXXX

XXX XXXX /XXXXXXXX /

(Оттиск клейма, личная подпись, расшифровка подписи должностного лица завода, ответственного за приёмку).

### Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие оптоголовки считывающей требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение технических изменений, не меняющих функциональность оптоголовки считывающей.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев с даты продажи.

В течение указанных сроков предприятие-изготовитель проводит гарантийный ремонт оптоголовки считывающей или её замену.

Гарантийный срок эксплуатации оптоголовки считывающей продлевается на время, исчисляемое с момента подачи заявки потребителем до устранения дефекта предприятием-изготовителем.

Потребитель имеет право на рекламацию.

Оптоголовка считывающая снимается с гарантийного обслуживания в случаях:

- наличия следов вскрытия или механического повреждения;
- нарушения условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

### Ремонт и выполнение работ по указаниям

Период ремонта с/по	Вид работ

## 1 Назначение

Оптоголовка считывающая IRH5.1-USB (далее оптоголовка) предназначена для организации последовательной двухсторонней связи по оптическому каналу между устройствами различного типа, оптопорт которых соответствует ГОСТ Р МЭК 61107 и компьютером. Используется любой свободный USB порт.

## 2 Комплектность

Наименование и условное обозначение	Количество
Оптоголовка считывающая IRH5.1-USB	1 шт.
Паспорт МА.467129.001 ПС	1 шт.
Потребительская тара	1 шт.

## 3 Условия транспортирования и хранения

Оптоголовки транспортируются в упаковке всеми видами транспорта при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.

Транспортирование и хранение производится при температуре от минус 40 °С до плюс 70 °С.

После транспортирования при отрицательных температурах перед распаковкой необходимо выдержать изделие в упаковке в нормальных условиях в течение не менее 1 часа. При крайних значениях диапазона температур хранение и транспортирование следует осуществлять в течение не более 6 часов.

В помещениях для хранения изделий условия должны соответствовать типу атмосферы - 1.

## 4 Сведения об утилизации

Оптоголовка не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и после окончания срока службы (эксплуатации) подлежит утилизации в обслуживающей организации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

## 5 Технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальная скорость передачи, до	115200 бит/с
Длина волны сигнала излучаемого оптоголовкой	900...950 нм
Диапазон рабочих температур	0 °С...+40 °С
Ток потребления, не более	40 мА
Габаритные размеры оптоголовки	∅32x34 мм
Длина кабеля	0,9 м
Масса	0,075 кг

## **6 Условия эксплуатации**

Оптоголовка предназначена для эксплуатации внутри помещения при температуре окружающего воздуха от 0 °С до +40 °С. Влажность воздуха не должна превышать 75 %. При работе на открытом воздухе необходимо принимать меры к защите оптоголовки от воздействия атмосферных осадков и освещения оптоголовки прямыми солнечными лучами во избежание засветки.

## **7 Заметки по эксплуатации**

### **7.1 Перечень особых мер безопасности при работе**

При работе с оптоголовкой необходимо учитывать, что схема оптоголовки гальванически связана с USB портом компьютера, к которому подключена.

Поскольку магнит, применяемый в оптоголовке, достаточно сильный, необходимо принимать меры предосторожности во избежание несчастных случаев.

### **7.2 Порядок подключения оптоголовки**

Подключите оптоголовку IRH5.1-USB к любому свободному USB порту компьютера. На компьютере должна быть установлена одна из операционных систем Microsoft Windows.

Компьютер обнаружит устройство. Тип устройства будет не определен.

Установите на компьютер программу-драйвер (предоставляется отделом Внедрения ООО «Матрица»).

Подключенная оптоголовка должна получить определенный номер COM порта, который потом указывается в настройках интерфейсных программ.

При фиксировании оптоголовки на корпусе опрашиваемого устройства, ориентирование оптоголовки осуществляется с учетом того, что наклейка с названием устройства «IRH5.1-USB» должна быть расположена вверх, при нормальном вертикальном расположении опрашиваемого устройства. Допустим поворот вокруг оси оптоголовки не более  $\pm 10^\circ$ .

## **8 Сервисные центры**

- ООО «Матрица», 143989, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Маяковского, д. 16, тел.: (495) 225-80-92 (доб. 118), моб.тел. +7-906-093-24-68;
- ООО «ЭнергоРесурсАудит», 693000, г. Южно-Сахалинск, ул. Бумажная, д. 26А литер Б, (4242) 63-96-00.

**Примечание:** за время эксплуатации изделия количество сервисных центров и их адреса могут изменяться.