

ЭМИС-ЭЛЕКТРА 110
110.00.00.РЭ.ПС
редакция от
02/03/2017

Оптическая головка «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 110»

Руководство по эксплуатации Паспорт

www.emis-kip.ru

Универсальное
крепление для
большинства
счетчиков

Дальность работы –
до 3 м



ГК «ЭМИС»
Россия,
Челябинск



Правовая информация о продукции

Компания «ЭМИС» оставляет за собой право вносить в конструкцию оптической головки изменения, не ухудшающие ее потребительских качеств, без предварительного уведомления. При необходимости получения дополнений к настоящему Руководству по эксплуатации или информации по оборудованию ЭМИС, пожалуйста, обращайтесь к Вашему региональному представителю компании или в головной офис.

Любое использование материала настоящего издания, полное или частичное, без письменного разрешения правообладателя запрещается.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы следует внимательно изучить данный документ. Перед началом установки, использования или технического обслуживания прибора убедитесь, что Вы полностью ознакомились и поняли содержание руководства. Это условие является обязательным для обеспечения безопасной эксплуатации и нормального функционирования оборудования.

За консультациями обращайтесь к региональному представителю ГК «ЭМИС» или в службу тех. поддержки компании:

тел./факс: +7 (351) 729-99-12 / 729-99-16

e-mail: support@emis-kip.ru

skype: emis-kip

ВНИМАНИЕ!

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется только на оптическую головку «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 110». На другую продукцию ГК «ЭМИС» и продукцию других компаний документ не распространяется.

1 Описание прибора

1.1 Назначение

Оптическая головка «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 110» предназначена для передачи информации по оптическому инфракрасному (далее - ИК) интерфейсу. Применяется для чтения и изменения значений различных параметров электронных счетчиков ЭМИС-ЭЛЕКТРА посредством специального ПО (более подробная информация находится в документе «Инструкция по настройке параметров счетчиков ЭМИС-ЭЛЕКТРА»).

Оптическая головка содержит передатчик и приемник для двусторонней связи.

Оптическая головка снабжена магнитным элементом, позволяющим свободно перемещать ее по универсальному креплению для оптимального расположения относительно счетчика.

1.2 Технические характеристики

Модулируемая ИК-частота: 38 ± 1 кГц;

Скорость обмена: 1200 или 2400 бит/с;

Максимальная дальность работы (от счетчика): 3 м;

Питание: от USB (5 В., до 30 мА).

2 КОМПЛЕКТАЦИЯ

2.1 Комплект поставки

В комплект поставки оптической головки «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 110» входят:

- Оптическая головка «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 110»;
- Универсальное устройство для закрепления оптической головки на счетчиках различных типов;
- CD диск с драйверами устройства;
- ЭЭ-110.00.00.РЭ.ПС – Руководство по эксплуатации и паспорт «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 110».
- упаковка, предохраняющая оптическую головку от повреждений при хранении и транспортировке.

3 Установка

3.1 Подключение к ПК

Подключение оптической головки производится напрямую к порту USB компьютера или ноутбука (см. Рисунок 1).

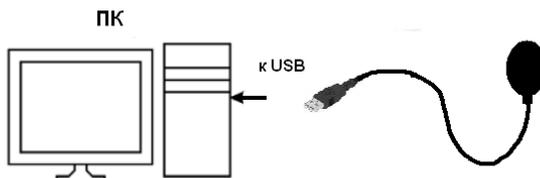


Рисунок 1 – Подключение оптической головки

ВНИМАНИЕ!

При подключении оптической головки не рекомендуется использовать удлинители, разветвители и т.п. Это может привести к ухудшению качества сигнала или его потере.

После подключения оптической головки необходимо установить драйверы, соответствующие используемой системе Windows (драйверы совместимы с Windows XP, Windows Vista, Windows 7), которые находятся на компакт-диске, поставляемом в комплекте.

По завершению процесса установки драйверов оптическая головка готова к работе.

3.2 Подключение к счетчику

Для обеспечения связи со счетчиком оптическую головку необходимо установить на счетчике с помощью устройства для закрепления, поставляемого в комплекте (см. Рисунок 2).

Сначала необходимо закрепить устройство на счетчике с помощью пружинных зажимов, находящихся по бокам устройства, строго на уровне светодиодов и ИК - элемента счетчика. Далее расположить оптическую головку, перемещая ее вправо или влево на устройстве так, чтобы она оказалась напротив ИК – элемента счетчика.

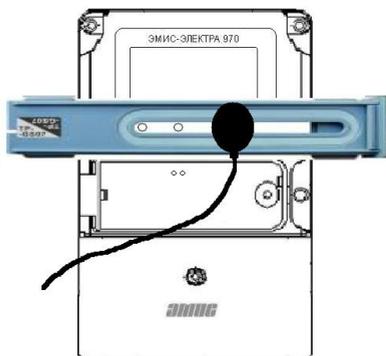


Рисунок 2 – Установка оптической головки на счетчике

4 Эксплуатация

4.1 Условия эксплуатации

Оптическая головка «ЭМИС ЭЛЕКТРА 110» работает при температуре окружающей среды от -5 до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80%.

Не рекомендуется использовать оптическую головку в местах с повышенным пыле- и влагосодержанием.

Следует избегать попадания на устройство влаги, а также прямых солнечных лучей.

Не рекомендуется перегибать и пережимать провод оптической головки.

Порядок оформления рекламационного акта, возврата прибора и его гарантийного ремонта подробно указан в Паспорте поставляемом с прибором.

5 Хранение и транспортирование

5.1 Условия хранения и транспортирования

Оптические головки должны храниться в упаковке в местах с низким содержанием пыли и влаги.

Оптические головки в упаковке транспортируются всеми видами транспорта, в том числе воздушным в отапливаемых герметичных отсеках.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям 3 или 5 (для морских перевозок в трюмах) по ГОСТ 15150.

Паспорт

Заводской номер

*Дата
изготовления*

**Свидетельство
об упаковке**

Оптическая головка «ЭМИС-ЭЛЕКТРА 110» упакована согласно требованиям действующей конструкторской документации.

Дата упаковки _____

Ответственный за упаковку _____

**Гарантии
изготовителя**

Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки оптической головки.

**Предприятие-
изготовитель**

ЗАО «ЭМИС»
Россия, 454007, г. Челябинск, пр. Ленина, 3
Тел./факс (351) 729-99-12
www.emis-kip.ru

www.emis-kip.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭМИС»

Российская Федерация
454007, г. Челябинск
пр. Ленина,3

**Подразделение
продаж**

(351) 265-49-88
265-54-82
265-20-49
265-97-32

sales@emis-kip.ru
support@emis-kip.ru

skype: emis-kip

**Отдел технической
поддержки и сервиса**

(351) 265-54-82
support@emis-kip.ru

Производство

(351) 265-94-98
265-49-85
develop@emis-kip.ru