



Утвержден
АВЛГ 811.01.00 ПС-ЛУ
Версия 04.2021

АДАПТЕР
BLUETOOTH – ОПТОПОРТ
«Меркурий 255», «Mercury 255»
ПАСПОРТ
АВЛГ 811.01.00 ПС

1 Основные сведения

Настоящий паспорт распространяется на адаптер Bluetooth – Оптопорт «Меркурий 255», «Mercury 255» АВЛГ 811.01.00 (далее – адаптер) и содержит сведения, необходимые для его правильной эксплуатации, транспортирования, хранения, гарантии изготовителя, свидетельства о приемке и упаковке.

Адаптер изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.2.091-2002.

Адаптер изготавливается в ООО «НПК «ИНКОТЕКС» или в ООО «НПФ «МОССАР», по заказу и технической документации ООО «НПК «ИНКОТЕКС», код изготовителя указан в особых отметках настоящего паспорта и на упаковке адаптера.

Адаптер предназначен для применения в качестве устройства сопряжения между персональным компьютером с интерфейсом Bluetooth и счетчиком электрической энергии, имеющим оптический порт, соответствующий ГОСТ IEC 61107-2011.

Адаптер позволяет осуществить двусторонний обмен данными между компьютером и счетчиком электрической энергии с оптическим интерфейсом.

2 Требования безопасности

Перед эксплуатацией адаптера необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

Адаптер соответствует требованиям безопасности ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.2.091-2012. По способу защиты человека от поражения электрическим током адаптер соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Адаптер следует использовать по его прямому назначению.

Не допускается попадание влаги на поверхность и внутренние элементы адаптера. Запрещается использование адаптера в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел т. п.

3 Основные технические данные

Конструктивно адаптер выполнен в виде блока оптического интерфейса с магнитной вставкой для крепления на поверхности счетчика.

На боковой стенке адаптера расположены (см. рисунок 3.1):

- индикатор «Связь»;
- индикатор «Заряд аккумулятора»;
- разъем USB для зарядки встроенного аккумулятора;
- кнопка включения/отключения адаптера;



Рисунок 3.1 – Назначение элементов управления и индикации

Питание адаптера осуществляется от встроенного аккумулятора. Зарядка аккумулятора осуществляется от USB порта компьютера.

Основные технические характеристики адаптера приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Основные технические характеристики

| Параметр | Значение |
|--|----------------------|
| Скорость передачи, бит/с | 9600 |
| Способ подключения к компьютеру | виртуальный Com-порт |
| Тип канала передачи данных | стандарт Bluetooth |
| Максимальное количество подключаемых устройств | 1 |
| Максимальное расстояние от компьютера до адаптера, м | 2 |
| Время непрерывной работы, ч, не менее | 6 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм, не более | 44×53×36,6 |
| Масса, кг, не более | 0,1 |
| Масса в потребительской таре, кг, не более | 0.2 |

4 Условия эксплуатации

Климатические условия эксплуатации адаптера:

- температура окружающего воздуха от 0 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 30 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

5 Комплектность

| Обозначение | Наименование | Количество |
|----------------------------|--------------------------------|------------|
| АВЛГ 811.01.00 | Адаптер в потребительской таре | 1 |
| АВЛГ 811.01.00 ПС | Паспорт | 1 |
| USB тип A – mini-USB тип B | Кабель USB | 1 |

6 Подготовка к работе

Перед использованием адаптера следует извлечь его из упаковки, произвести внешний осмотр, убедиться в отсутствии видимых повреждений, наличии и сохранности пломб.

Проверить наличие документов, входящих в комплект поставки, проверить отметки в паспорте.

Установить адаптер на передней панели счетчика электроэнергии, совместив выступ на фланце адаптера с канавкой под выступ на поверхности счетчика.

Нажать кнопку включения питания на боковой стенке адаптера. При этом адаптер начнет поиск Bluetooth устройств (мигает индикатор «Связь»).

Добавить новое Bluetooth устройство на компьютере стандартными средствами Windows, т. е. щелкнуть на значке Bluetooth на панели задач и нажать **Добавить устройство**.

При этом операционная система компьютера автоматически найдет и установит драйвер, в **Диспетчере устройств** в разделе **Порты (COM и LPT)** появится новое устройство **Стандартный последовательный порт по соединению Bluetooth (COMx)**.

Адаптер готов к работе.

7 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует исправность адаптера при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Приобретение адаптера означает согласие лица или организации, приобретающей адаптер, с условиями эксплуатации и условиями предоставления гарантии.

Гарантийный срок хранения – 18 мес. со дня изготовления адаптера. По истечении гарантийного срока хранения начинается гарантийный срок эксплуатации, независимо от того, введен адаптер в эксплуатацию или нет.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 мес. со дня продажи.

Гарантии предприятия-изготовителя ограничены только дефектами радиоэлементов, материалов, сборки и иными дефектами производственного характера и не распространяются на следующие случаи:

- наличие внешних повреждений, возникших не по вине изготовителя;
- нарушение, отсутствие или замена пломб;
- нарушение требований безопасности п. 2;
- естественное старение и/или разрушение составных частей в результате нормального использования и воздействия окружающей среды;
- ущерб, причиненный в результате ремонта, выполненного лицами и/или организациями, не имеющими официального разрешения на проведение ремонта от предприятия-изготовителя;
- расходы, связанные с монтажом/демонтажом, техническим обслуживанием, транспортировкой, потерей времени, оплатой штрафов, и иные материальные и нематериальные потери, связанные с невозможностью эксплуатации неисправного адаптера (в том числе и при наступлении гарантийного случая).

При обнаружении неисправности адаптер должен быть отправлен в ремонт на предприятие-изготовитель.

Адрес предприятия-изготовителя указан в гарантийном талоне (см. приложение А).

8 Сведения о движении адаптера при эксплуатации

| Дата установки | Где установлен | Дата снятия | Наработка | | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) |
|----------------|----------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | с начала эксплуатации | после последнего ремонта | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

9 Правила и условия реализации и утилизации

Реализация адаптера осуществляется через розничные и оптовые дилерские сети торговых партнеров, заключивших с изготовителем договор о реализации продукции.

При реализации адаптера должны соблюдаться правила обращения на рынке, установленные статьей 3 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», требования к реализации товаров потребителям, установленные в законе РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 г.

Утилизации подлежит адаптер, выработавший ресурс и непригодный для дальнейшей эксплуатации (сгоревший, разбитый, значительно увлажненный и т. п.).

После передачи на утилизацию и разборки адаптера, детали конструкции, годные для дальнейшего употребления, не содержащие следов коррозии и механических воздействий, допускается использовать в качестве запасных частей.

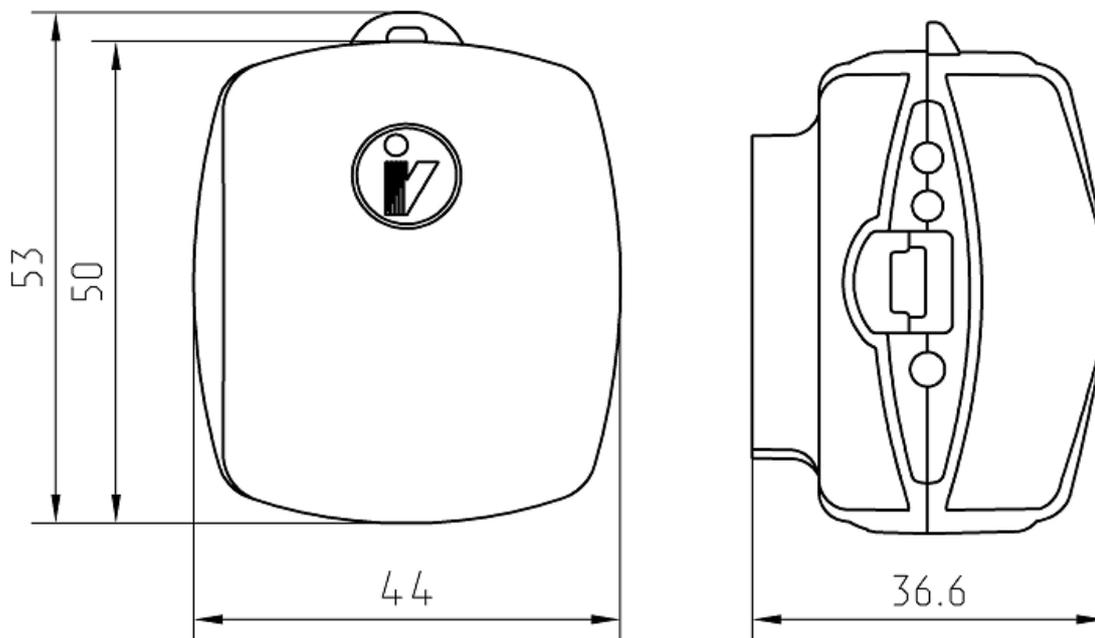
Остальные компоненты адаптера являются неопасными отходами класса V, не содержат веществ и компонентов, вредно влияющих на окружающую среду и здоровье человека, поэтому особых мер по защите при утилизации не требуется.

Детали корпуса адаптера сделаны из ABS-пластика и допускают вторичную переработку.

Электронные компоненты, извлеченные из адаптера, дальнейшему использованию не подлежат.

Адаптер не содержит драгметаллов.

10 Габаритный чертеж адаптера



11 Особые отметки

Код изготовителя:

Свидетельство о приемке

Адаптер Bluetooth – Оптопорт

изготовлен и принят ОТК предприятия-изготовителя, признан годным для эксплуатации.

Свидетельство об упаковке

Адаптер упакован в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки

М.П.

Приложение А

(Обязательное)

Гарантийный талон

на ремонт (замену) адаптера Bluetooth – Оптопорт

Приобретен:

заполняется реализующей организацией

Введен в эксплуатацию:

дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием:

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Подпись руководителя ремонтного предприятия:

М.П.

Адрес владельца адаптера (учреждения или лица):

По вопросам ремонта (замены) адаптера обращаться в сервисный центр
ООО «НПК «ИНКОТЕКС»:

Россия, 105484, г. Москва, 16-ая Парковая ул., д. 26, корп. 2.
Телефон: +7 (495) 902-54-55, service@incotex.ru.

Адрес предприятия-изготовителя ООО «НПК «ИНКОТЕКС» (код А):

Россия, 105484, г. Москва, 16-ая Парковая ул., д. 26, корп. 2,
ООО «НПК «ИНКОТЕКС», <http://www.incotexcom.ru>.

Отдел продаж: +7 (495) 780-77-42, sale@incotex.ru.

Тех. поддержка: +7 (831) 466-63-55, +7 (831) 466-89-48, mail@incotexcom.ru.

Адрес предприятия-изготовителя ООО «НПФ «МОССАР» (код В):

Россия, 413090, Саратовская область, г. Маркс, пр. Ленина, д. 111.
Телефон/факс: +7 (8456) 75-54-39.