

Утвержден  
АВЛГ.467859.003 ПС-ЛУ  
Версия 02.2019

**ВЫНОСНОЙ ДИСПЛЕЙ**  
**«Меркурий 258», «Mercury 258»**  
**ПАСПОРТ Часть 1**  
**АВЛГ.467859.003 ПС**

Сведения о подготовке к работе и использовании выносного дисплея приведены в части 2 паспорта АВЛГ.467859.003 ПС.

## 1 Основные сведения

Выносной дисплей (далее – дисплей) предназначен для применения совместно со счетчиками электроэнергии, выпускаемыми НПК «Инкотекс», в качестве удаленного (выносного) дисплея, подключаемого к счетчикам по радиоканалу, и выполняющего следующие основные функции:

- отображение показаний электроэнергии;
- отображение значений измеряемых параметров электрической сети;
- отображение диагностических параметров;
- управление встроенным в счетчик реле отключения нагрузки.

Дисплей не является средством измерения.

Дисплей предназначен для эксплуатации внутри помещений.

Настройка совместной работы дисплея и счетчика осуществляется путем записи заводского номера дисплея в соответствующий параметр счетчика, дисплей не имеет конфигурируемых параметров.

Конструктивно дисплей состоит из пластикового корпуса с двумя кнопками, ЖКИ, установленными внутри элементами питания и печатной платы с радиоэлементами. Элементы питания могут быть заменены потребителем самостоятельно.

На лицевой панели дисплея нанесено его наименование и товарный знак предприятия-изготовителя. На задней панели дисплея нанесены серийный номер, дата изготовления.

Для удобства пользователя предусмотрен вариант крепления дисплея к стене.

Дисплей имеет модификации, отличающиеся торговой маркой и интерфейсом связи со счетчиками. Модификации, доступные для выбора и заказа, размещены в прайс-листе на сайте предприятия-изготовителя.

**Таблица 1.1 – Структура обозначения выносного дисплея**

| Меркурий 258  | F0x  |
|---|--|
|   | F04 – радиоканал на базе технологии LoRaWAN                    |
|   | F05 – радиоканал на базе собственной технологии НПК «Инкотекс» |
|   | F06 – радиоканал на базе технологии Аура360                    |
|   | F09 – радиоканал на базе технологии XNB                        |
| Торговая марка и модель                                   |  |
| Меркурий 258 – для продаж с русскоязычной торговой маркой |  |
| Mercury 258 – для продаж с англоязычной торговой маркой   |  |

В связи с постоянной работой предприятия-изготовителя над совершенствованием дисплея, в конструкцию и алгоритм работы дисплея могут быть внесены изменения, улучшающие его характеристики.

Дисплей изготавливается в ООО «НПК «ИНКОТЕКС» или в ООО «НПФ МОССАР», по заказу и технической документации ООО «НПК «ИНКОТЕКС».

## 2 Основные технические данные

**Таблица 2.1 – Основные технические характеристики**

| Параметр   | Значение  |
|--|---|
| Рабочий диапазон частота, МГц  | ISM, от 868,7 до 869,2                                |
| Мощность передатчика, мВт  | 25  |
| Рабочий диапазон температур, °С                                      | От минус 10 до плюс 50                                |
| Относительная влажность воздуха (без конденсации влаги), %, не более | 90  |
| Атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)                               | От 66 до 106,7 (от 460 до 800)                        |
| Количество и типоразмер элементов питания, шт                        | 2 AAA/LR03  |
| Допустимый тип элементов питания                                     | Солевые или щелочные элементы, NiCd/NiMh аккумуляторы |
| Напряжение элементов питания, В                                      | От 2,0 до 3,3   |
| Средний потребляемый ток в спящем режиме, мкА                        | 30  |
| Средний потребляемый ток в рабочем режиме, мА                        | 100   |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм, не более                             | 80,0×150,5×19,5                                       |
| Масса (без элементов питания), кг, не более                          | 0,2   |
| Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254                                 | IP51  |
| Средняя наработка на отказ, не менее, ч                              | 150 000   |
| Средний срок службы, не менее, лет                                   | 20  |

## 3 Комплектность

**Таблица 3.1 – Комплект поставки**

| Наименование                            | Обозначение        | Количество |
|---|--------------------|------------|
| Выносной дисплей в потребительской таре | АВЛГ.467859.003    | 1 шт.*     |
| Паспорт                                 | АВЛГ.467859.003 ПС | 1 экз.     |
| Комплект элементов питания              |                    | 1 шт.      |

**Примечание** – \* При совместной поставке со счетчиком допускается поставка дисплея в потребительской таре счетчика

## 4 Транспортирование и хранение

Дисплей должен транспортироваться и храниться в соответствии с требованиями ГОСТ 22261 с уточнениями:

- температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 70 °С;
- относительная влажность воздуха 95 % при температуре 30 °С.

## 5 Утилизация

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

Элементы питания подлежат сдаче в соответствующие пункты приема.

Остальные компоненты дисплея 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.

Дисплей не содержит драгметаллов.

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

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

## 6 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие дисплея требованиям технических условий АВЛГ.467859.003 ТУ при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.

Приобретение дисплея означает согласие лица или организации, приобретающей дисплей, с условиями эксплуатации и условиями предоставления гарантии.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня ввода дисплея в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня изготовления дисплея. Гарантийный срок не распространяется на элементы питания.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения начинается гарантийный срок эксплуатации, независимо от того, введен дисплей в эксплуатацию или нет.

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;
- 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 официальное разрешение 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 дисплея (в том числе и при наступлении гарантийного случая).

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

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
(Обязательное)  
**Гарантийный талон**  
на ремонт (замену) выносного дисплея

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 выносного дисплея (учреждения или лица):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Высылается ремонтным предприятием в адрес предприятия-изготовителя выносного дисплея.

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

Россия, г. Москва, 105484, 16-ая Парковая ул., д.26, корп.2,

ООО «НПК «ИНКОТЕКС», <http://www.incotexcom.ru>.

Сервисный центр: +7 (495) 902-54-55, [service@incotex.ru](mailto:service@incotex.ru).

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

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

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

Россия, г. Маркс, 413090, Саратовская область, г. Маркс, пр. Ленина, д. 111.

Телефон/факс: +7 (8456) 75-54-39

Отдел продаж: +7 (8452) 77-27-87