



Утвержден  
 АВЛГ.467859.003 ПС-ЛУ  
 Версия 06.2021

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

Сведения о подготовке к работе и использовании по назначению выносного дисплея в зависимости от модификации приведены в частях 2 и 3 паспорта АВЛГ.467859.003 ПС.

## 1 Основные сведения

Выносной дисплей (далее – дисплей) предназначен для применения совместно со счетчиками электроэнергии, выпускаемыми ООО «НПК «ИНКОТЕКС», в качестве удаленного (выносного) дисплея, подключаемого к счетчикам по радиоканалу.

Дисплей предназначен для выполнения следующих функций:

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

Дисплей не является средством измерения.

Дисплей предназначен для эксплуатации внутри помещений. Степень защиты дисплея от воздействия пыли и воды IP51 по ГОСТ 14254-2015.

Для настройки совместной работы дисплея и счетчика необходимо записать заводской номер дисплея в память счетчика, дисплей не имеет параметров конфигурации.

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 и дата изготовления.

Дисплей имеет модификации, отличающиеся интерфейсом связи со счетчиком.

Структура кода дисплея приведена в таблице 1.1.

**Таблица 1.1 – Структура кода дисплея**

Меркурий	258	F0x
Mercury		F04 – радиоканал на базе технологии LoRaWAN F05 – радиоканал на базе технологии IEEE 802.15.4 SUN FSK F06 – радиоканал на базе технологии Аура360 F09 – радиоканал на базе технологии XNB 258 – серия дисплея
Торговая марка Меркурий – для продаж с русскоязычной торговой маркой Mercury – для продаж с англоязычной торговой маркой		
<b>Примечание</b> – Модификации, доступные для выбора и заказа, размещены в прайс-листе на сайте предприятия-изготовителя		

На задней стенке корпуса имеется выемка для крепления дисплея к стене на крючок или саморез.

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

## 2 Требования безопасности

Перед эксплуатацией дисплея необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

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

Дисплей следует использовать по его прямому назначению.

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

## 3 Основные технические данные

**Таблица 3.1 – Основные технические характеристики**

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц – технологии LoRaWAN, IEEE 802.15.4 SUN FSK, Аура360 – технологии XNB	ISM, 868,0-868,2 или 868,7-869,2 863-865 или 868,0-868,2 или 868,7-869,2 или 874-875
Напряжение питания, В	2,0...3,3
Средний потребляемый ток в рабочем режиме, мА	100
Средний потребляемый ток в спящем режиме, мкА	30
Тип элементов питания	Солевые или щелочные элементы, NiCd/NiMh аккумуляторы
Количество (типоразмер) элементов питания, шт	2 (AAA/LR03)
Мощность передатчика, мВт	25
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	150 000
Средний срок службы, лет, не менее	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм, не более	80,0×150,5×19,5
Масса без элементов питания, кг, не более	0,2
Масса в потребительской таре, кг, не более	0,5

## 4 Комплектность

Комплект поставки дисплея приведен в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Комплект поставки**

Обозначение	Наименование	Количество
АВЛГ.467859.003	Выносной дисплей в соответствии с КД на модификацию в потребительской таре*	1
АВЛГ.467859.003 ПС	Паспорт часть 1	1
АВЛГ.467859.003 ПС	Паспорт часть 2**	1
АВЛГ.467859.003 ПС	Паспорт часть 3**	1
Типоразмер AAA/LR03	Элемент питания	2

\* При совместной поставке со счетчиком допускается поставка дисплея в потребительской таре счетчика  
\*\* В соответствии с модификацией

## 5 Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

Климатические условия эксплуатации дисплея:

- температура окружающего воздуха от минус 10 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.).

Дисплей должен транспортироваться и храниться в соответствии с требованиями ГОСТ 22261-94 с дополнениями:

- температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 70 °С;

– относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 30 °С.

## **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 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 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).

## **7 Правила и условия реализации и утилизации**

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

При реализации дисплея 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 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.

# 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):

По вопросам ремонта (замены) выносного дисплея 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, г. Москва, 105484, 16-ая Парковая ул., д.26, корп.2,

ООО «НПК «ИНКОТЕКС», <http://www.incotex.com>.

Сервисный центр: +7 (495) 902-54-55, service@incotex.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, г. Маркс, 413090, Саратовская область, г. Маркс, пр. Ленина, д. 111.

Телефон/факс: +7 (8456) 75-54-39