



Утвержден
АВЛГ 651.00.00 ПС-ЛУ
Версия 04.2021

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДЕМ
ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СЕТЕВЫХ АДРЕСОВ
«Меркурий 223», «Mercury 223»
ПАСПОРТ
АВЛГ 651.00.00 ПС

1 Основные сведения

Настоящий паспорт распространяется на технологический модем для программирования сетевых адресов «Меркурий 223», «Mercury 223» АВЛГ 651.00.00 (далее – модем) и содержит сведения, необходимые для его правильной эксплуатации, транспортирования, хранения, гарантии изготовителя, свидетельства о приемке и упаковке.

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

Модем 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 модема.

Модем предназначен для программирования сетевых адресов счетчиков электрической энергии «Меркурий» серий 200, 201, 202, 230, имеющих встроенный модем PLC I для передачи фискальной информации о потреблении электроэнергии по силовой сети 0,4 кВ.

2 Требования безопасности

Перед эксплуатацией модема необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

Модем соответствует требованиям безопасности ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.2.091-2012.

Модем следует использовать по его прямому назначению.

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

ВНИМАНИЕ: ИНТЕРФЕЙСНЫЙ ВЫВОД МОДЕМА ИМЕЕТ ГАЛЬВАНИЧЕСКУЮ РАЗВЯЗКУ ОТ ИНТЕРФЕЙСА USB КОМПЬЮТЕРА.

3 Основные технические данные

Основные технические характеристики модема приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Скорость передачи, бит/с	115200
Тип разъема для подключения к компьютеру	USB тип B
Тип разъема для подключения счетчика электроэнергии	Гнездо ~220 В
Напряжение питания	220 В ±10 %
Максимальное количество подключаемых счетчиков, шт.	1
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм, не более	65×120×92
Масса, кг, не более	0,3

Параметр	Значение
Масса в потребительской таре, кг, не более	0,4

4 Условия эксплуатации

Климатические условия эксплуатации модема:

- 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 651.00.00	Модем в потребительской таре	1
АВЛГ 651.00.00 ПС	Паспорт	1
USB тип А – mini-USB тип В	Кабель USB	1

6 Подготовка к работе

Перед использованием модема 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.

Подсоединить модем к персональному компьютеру при помощи кабеля USB из комплекта поставки.

Подключить модем к электросети ~220 В при помощи штыревого разъема.

Подключить счетчик электроэнергии к гнезду ~220 В модема.

Установить на компьютер USB драйвер для устройства на чипе FTDI стандартными средствами Windows. Драйвер доступен для скачивания на странице <https://www.incotexcom.ru/support/soft/drivers>.

После установки драйвера в **Диспетчере устройств** в разделе **Порты (COM и LPT)** появится новое устройство **USB Serial Port (COMx)**.

Модем готов к работе.

Описание порядка работы с модемом приведено в документе «Меркурий-PLC-I Программа ТМcom Руководство пользователя». Документ доступен на странице <https://www.incotexcom.ru/support/docs/plc>.

7 Гарантии изготовителя

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

Приобретение модема означает согласие лица или организации, приобретающей модем, с условиями эксплуатации и условиями предоставления гарантии.

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

Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 мес. со дня продажи модема.

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 модема (в том числе и при наступлении гарантийного случая).

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

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

8 Сведения о движении модема 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 модема осуществляется через розничные и оптовые дилерские сети торговых партнеров, заключивших с изготовителем договор о реализации продукции.

При реализации модема 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 модем, выработавший ресурс и непригодный для дальнейшей эксплуатации (сгоревший, разбитый, значительно увлажненный и т. п.).

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

Остальные компоненты модема 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 модема сделаны из ABS-пластика и допускают вторичную переработку.

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

Модем не содержит драгметаллов.

10 Внешний вид модема



11 Особые отметки

Код изготовителя:

Свидетельство о приемке

Технологический модем для программирования сетевых адресов

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

Свидетельство об упаковке

Модем упакован в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки

М.П.

Приложение А

(Обязательное)

Гарантийный талон

на ремонт (замену) технологического модема для программирования сетевых адресов

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 модема (учреждения или лица): _____

По вопросам ремонта (замены) модема 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.