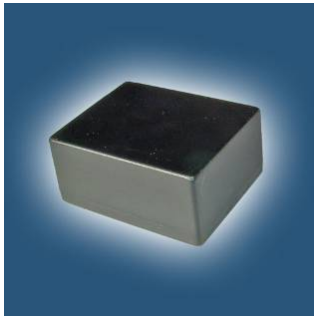




“DJV-COM” S.R.L.

РАДИОМОДУЛЬ J100-UC



ПАСПОРТ
DJVM.464002.001 ПС

Адрес предприятия-изготовителя:

“DJV-COM” S.R.L.

Республика Молдова, MD 2068, г. Кишинев,
ул. Мирон Костин,7, офис 712.

Тел./факс: +373 22 87-80-57

e-mail: djv-com@starnet.md

Сайт: www.djv-com.com

2007

- 2 -

Свидетельство о приемке

Изготовлено в Молдове



Радиомодуль

J100-UC

DJVM464002.001

Заводской номер №: _____

соответствует технической документации и признан
годным для эксплуатации.

Дата изготовления

_____ М.П.

_____/_____/_____

(Оттиск клейма, личная подпись, расшифровка подписи
должностного лица завода, ответственного за приемку.)

Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Причина снятия

- 3 -

1. Общие сведения

Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, условиями эксплуатации и технического обслуживания радиомодуля J100-UC (далее- концентратор). Паспорт содержит технические сведения об изделии и определяет порядок его эксплуатации.

2. Назначение

Концентратор предназначен для сбора и хранения информации от модулей D100-FC по радиоканалу и ее передачи на следующий, более высокий уровень.

3. Основные функции

Учет потребляемого ресурса: концентратор собирает ниже перечисленные данные от модулей D100-FC, хранит и передает их в центр: абсолютные показания каждого счетчика нарастающим итогом; посуточные и почасовые карты потребления ресурса; посуточные карты аварий.

Прием/передача данных: концентратор получает данные от модулей D100-FC, используя радиоканал. Инициатором связи с концентратором является модуль D100-FC. Обмен пакетами в сети производится каждые 25/50 секунд. Передача учетных данных на следующий уровень осуществляется:
-по радиоканалу
-по USB интерфейсу.

- 4 -

Календарные часы: концентратор снабжен календарными часами, что позволяет: принимать и передавать данные в соответствии с расписанием.

Синхронизация часов: концентратор регулярно синхронизирует ход часов модулей D100-FC. Синхронизация происходит во время сеанса связи с модулем. В свою очередь концентратор получает точное время из центра.

Энергонезависимая память: все полученные концентратором данные хранятся в его энергонезависимой памяти в виде конфигурируемого архива. Модуль хранит и передает в Центр сведения об авариях.

4. Устройство и основные характеристики

Концентратор устанавливается в подъезде обслуживаемого дома в пластиковой коробке с помощью самоклеющейся полимерной ленты. Установка производится в помещении (месте), где концентратор защищен от актов вандализма.

Концентратор питается от адаптера постоянного тока 6V/500 mA. При аварийном прекращении подачи внешнего питания предусмотрен переход на питание от литиевой батареи, которая позволяет сохранять работоспособность концентратора (все функции, кроме режима передачи данных в Центр) в течение 2 месяцев.

5. Технические характеристики:

Технические характеристики концентратора соответствуют таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Рабочие диапазоны RF-канала	433,63 МГц и 434,21 МГц
Мощность RF-канала	<10 mW
Срок службы литиевой батареи	6 лет
Максимальное удаление от модуля D100-FC	450 м в прямой видимости и около 80 м в помещении с перегородками.
Длительность хранения данных в энергонезависимой памяти составляет	64 дня
Частота сбора данных от модулей D100-FC	Один раз в сутки или по запросу из Центра

6. Ресурсы, сроки службы и хранения

Средний срок службы концентратора - не менее 20 лет.
Средняя наработка на отказ – не менее 144000 часов.

7. Комплектность

Комплект поставки соответствует таблице 2.

Таблица 2

Наименование и условное обозначение	Количество
Радиомодуль J100-UC	1 шт.
Литиевая батарея ER14505 (M)	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект пломбировочных изделий (по заказу)	1 компл.
Потребительская тара	1 шт.

Примечания

1 Внешний блок питания 6V/500 mA, USB-GSM модем, USB кабель приобретаются пользователем самостоятельно или поставляются по отдельному заказу.
2 Допускается групповая отгрузка с использованием многоразовой транспортной тары.

8. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие концентратора требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления концентратора.

В течение указанных сроков предприятие-изготовитель производит замену концентратора.

Потребитель имеет право на рекламацию. Рекламации не принимаются, концентратор снимается с гарантийного обслуживания в случае наличия следов механического повреждения.

9. Условия хранения и транспортирования

Допускается транспортирование концентратора в упаковке всеми видами транспорта.

Условия транспортирования и хранения: от минус 20°С до 60°С.

В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1, согласно ГОСТ 15150.

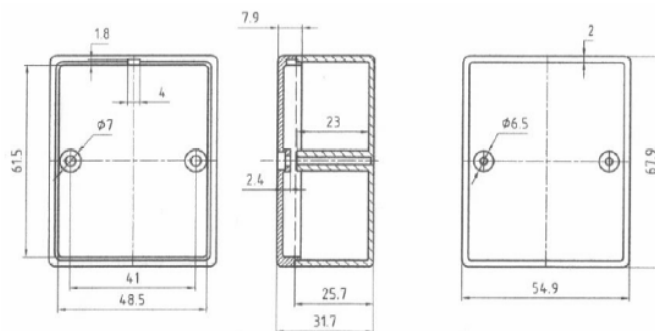
10. Условия эксплуатации

Концентратор предназначен для непрерывной круглосуточной работы в закрытых помещениях.

В рабочих условиях применения концентратор устойчив к воздействию температуры окружающего воздуха от минус 20°С до +60°С и относительной влажности 90 % при температуре 25°С (без конденсации влаги).

В случае наружного применения, концентратор должен обязательно устанавливаться внутри герметичного защитного бокса, предохраняющего его от прямого попадания влаги и солнечных лучей.

Длина кабеля при считывании данных через интерфейс USB – не более 2 метров.



Габаритные и установочные размеры радиомодуля J100-UC

11. Установка литиевой батареи

Концентраторы поставляются с литиевой батареей. Она включена в комплект поставки. Литиевая батарея устанавливается в концентратор перед установкой на объекте.

Для установки или замены литиевой батареи на объекте, следует выполнить следующие действия:

- Снять пломбу обслуживающего предприятия (саморазрушающаяся липкую ленту, пломбирующую стык между корпусом концентратора и устанавливаемой поверхностью).
- Открутить 2 самореза 2,5x10 крышки корпуса.
- Вынуть плату модуля из корпуса.
- Вставить батарею в держатель, соблюдая полярность, указанную на печатной плате.
- Вставить плату концентратора внутрь корпуса.
- Закрутить саморезы.
- Опломбировать концентратор.