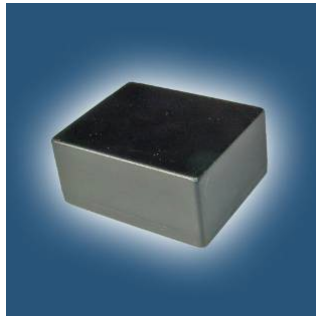




“DJV-COM” S.R.L.

RADIOMODUL J100-FC



FIȘĂ TEHNICĂ DJVM.464002.001 FT

Adresa întreprinderii-producătoare:

MD 2068, Chișinău, str. Miron Costin,7,
of.712,

“DJV-COM” S.R.L.

Telefon/fax (+373 22) 43-83-18

E-mail: djv-com@starnet.md

www.djv-com.com

www.djv-com.net

www.djv-com.org

2007

- 2 -

Certificat de recepție

Fabricat în Moldova



Radiomodul

J100-FC

DJVM.464002.001

Nr de serie _____

Correspunde documentației tehnice și este admis pentru
utilizare.

Data fabricării _____ M.ÎI.

(amprenta mărcii individuale, familia, semnătura persoanei
împuternicite a întreprinderii responsabile de recepționare)

Date despre exploatare

Data instalării	Unde este instalat	Data demontării	Pricina demontării

- 3 -

1 Generalități

Fișa tehnică este destinată familiarizării personalului de serviciu cu asamblarea, exploatarea și deservirea tehnică a radiomodulului J100-FC (mai departe-concentrator).

Fișa tehnică include date tehnice despre modul și determină reglementări de exploatare.

2 Destinația

Concentratorul este destinat achiziționării și stocării informației prin radiocanal de la modulele D100-FC și transmiterii ei la nivelul următor, mai superior.

3 Funcții de bază

Evidența resursei energetice consumate: concentratorul achiziționează datele, indicate mai jos de la modulele D100-FC, stochează aceste date și le transmite în centru:

indicațiile absolute ale fiecărui contor în total cumulativ;

buletinul consumului zilnic și pe oră;

buletinul alarmurilor zilnice și pe oră.

Transmisia de date: concentratorul recepționează datele de la modulele prin intermediul radiocanalului. Inițiatorul legăturii cu concentratorul este modulul D100-FC. Schimbul de pachete în rețea are loc fiecare 25/50 s

Transmiterea datelor de evidență la un nivel mai superior poate fi efectuată:

-prin intermediul radiocanalului;

-prin intermediul interfeței USB.

Ceasornic calendaric: concentratorul este echipat cu un ceasornic calendaric, ce permite:

- 4 -

recepționarea și transmiterea datelor, conform programului de lucru.

Sincronizarea ceasornicului: concentratorul sincronizează regulat mersul ceasornicului modulelor D100-FC. Sincronizarea se efectuează în timpul sesiunii de comunicație cu modulele.

Concentratorul, la rîndul său, primește timpul exact din centru.

Memoria non-volatile: toate datele, recepționate de concentrator sunt stocate în memoria lui non-volatile în formă de arhivă configurabilă.

Concentratorul stochează și transmite în centru toate datele despre evenimentele de avarie.

4 Informații despre produs și date tehnice

Concentratorul se instalează la scara blocului deservit într-o cutie din masă plastică cu ajutorul unei fișii polimerice autoadezive. Instalarea se efectuează în încăperi (sau locuri) protejate contra tentativelor de vandalism.

Concentratorul se alimentează de la un adaptor de curent continuu 6 V/500 mA. La întreruperea accidentală a alimentării externe este prevăzută trecerea la alimentare de la bateria de litiu, care permite menținerea aptitudinii de funcționare a concentratorului (menținerea tuturor funcțiilor, în afară de regimul transmiterii de date prin portul USB) timp de 2 luni.

Caracteristici tehnice:

Caracteristicile tehnice corespund tabelului 1.

Tabelul 1

Denumirea caracteristicii	Valoarea
Intervalele de utilizare ale canalului RF	433,63 MHz și 434,21 MHz
Puterea canalului RF	<10 mW
Durata de funcționare a bateriei de litiu	6 ani
Distanța maximă dintre concentrator și modulul D100-FC	450 m la acces direct și circa 80 m în încăperi cu bariere
Durata stocării datelor în memoria non-volatilă constituie	64 zile
Frecvența achiziționării datelor de la modulele D100-FC	zilnic sau la comanda din centru

5 Resurse, termen de funcționare și stocare

Durata medie de funcționare, nu mai puțin de 20 ani.
Durata medie dintre defectări, nu mai puțin de 144000 h.

6 Ansamblul de livrare

Ansamblul de livrare corespunde tabelului 2.

Tabelul 2

Denumirea	Cantitatea
Radiomodul J100-UC	1 buc.
Baterie de litiu ER14505 (M)	1 buc.
Fișă tehnică	1 buc.
Set de articole pentru sigilare (la comandă)	1 set.
Ambalaj	1 buc.
Note	
1 Blocul de alimentare extern 6V/500 mA, modemul USB-GSM, cablul USB le procură utilizatorul de sine stătător sau se livrează la o comandă individuală.	
2 Se admite livrarea colectivă a modulelor cu folosirea unei cutii de ambalare cu mai multe locuri.	

7 Garanții

Producătorul garantează corespunderea concentratorului prevederilor documentației tehnice în cazul respectării condițiilor de instalare, exploatare, stocare și transport.

Termenul de garanție pentru exploatare – 24 luni din ziua lansării concentratorului în exploatare.

Termenul de garanție pentru stocarea concentratoarelor – 6 luni din ziua fabricării.

În decursul termenilor stabiliți întreprinderea producătoare efectuează înlocuirea concentratorului defectat.

Consumatorul are dreptul la reclamație.

Reclamațiile nu se acceptă, modulului i se anulează deservirea garantată în cazurile depistării unor deteriorări mecanice.

8 Condiții de stocare și transport

Producătorul garantează corespunderea concentratorului prevederilor documentației tehnice în cazul respectării condițiilor de instalare, exploatare, stocare și transport.

Termenul de garanție pentru exploatare – 24 luni din ziua lansării concentratorului în exploatare.

Termenul de garanție pentru stocarea concentratoarelor – 6 luni din ziua fabricării.

În decursul termenilor stabiliți întreprinderea producătoare efectuează înlocuirea concentratorului defectat.

Consumatorul are dreptul la reclamație.

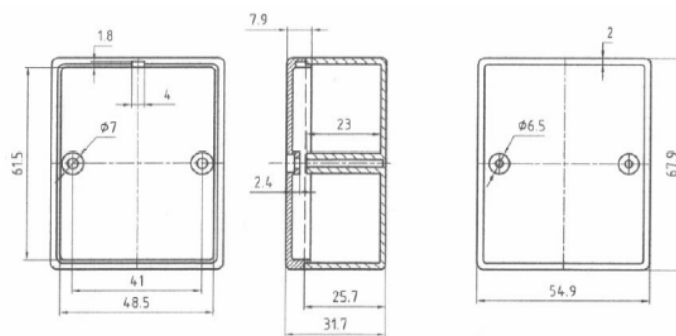
Reclamațiile nu se acceptă, modulului i se anulează deservirea garantată în cazurile depistării unor deteriorări mecanice.

9 Condiții de exploatare

Concentratorul este destinat utilizării în încăperi încălzite (încălzite și neîncălzite). În condițiile de utilizare concentratorul este rezistent la acțiunea temperaturii mediului ambiant de la minus 20°C până la 60°C și umidității relative de 90 % la temperatura 25°C (fără condensarea umezelii).

În cazul utilizării exterioare, concentratorul trebuie instalat obligatoriu înăuntrul unei boxe ermetice, care asigură protecția concentratorului contra acțiunii directe a umezelii și a razelor solare.

Lungimea cablului de conectare la citirea indicațiilor prin interfața USB-nu mai mult de 2 m.



Dimensiunile de gabarit și fixare a radiomodulului D100-F

10 Instalarea bateriei de litiu

Se sigilează concentratorul. Concentratorul se livrează cu o baterie de litiu. Ea este inclusă în ansamblul de livrare. Bateria se instalează în concentrator înainte de instalarea lui la obiect. Pentru instalarea sau înlocuirea bateriei, trebuie de efectuat următoarele operații:

Se înlătură sigiliul organizației de deservire (pelicula autodistrugătoare, care sigilează îmbinarea dintre carcasa concentratorului și suprafața de instalare.

Se deșurubează 2 șuruburi de asamblare 2,5x10 a capacului la carcasa aparatelor.

Se extrage placa din carcasă.

Se instalează bateria în suportul prevăzut, respectând polaritatea, indicată pe placă.

Se instalează placa înapoi în carcasă.

Se înșurubează șurubele de asamblare.