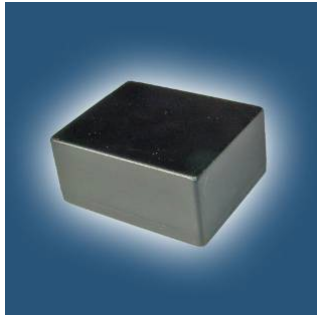




“DJV-COM” S.R.L.

RADIOMODUL D100-FC



FIȘĂ TEHNICĂ DJVM.464001.001 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

D100-FC

DJVM.464001.001

Nr de serie _____

Correspunde documentației tehnice și este admis pentru
utilizare.

Data fabricării _____ M.II.

(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 D100-FC (mai departe-modul).

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

2 Destinația

Modulul este destinat achiziționării datelor de la contoare cu ieșire cu impulsuri și transmiterea datelor în centru prin intermediul concentratorului.

3 Funcții de bază

Evidența resursei energetice consumate: modulul achiziționează datele de la contoare și formează:

indicațiile absolute ale fiecărui contor în total cumulativ;

buletinul consumului zilnic și pe oră;

buletinul alarmurilor zilnice.

Transmisia de date: modulele recepționează impulsurile de la contoare și le transmit concentratorului prin intermediul radiocanalului. Inițiatorul legăturii cu concentratorul este însăși modulul. Schimbul de pachete în rețea are loc fiecare 25/50 s

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

recepționarea și transmiterea datelor, conform programului de lucru;

atribuirea reperelor de timp datelor pentru întocmirea unor diagrame ale consumului și a istoriei alarmurilor.

- 4 -

Sincronizarea ceasornicului: mersul ceasornicului modulului se sincronizează regulat cu ceasornicul concentratorului, care la rândul său primește timpul exact din centru. Sincronizarea se efectuează în timpul sesiunii de comunicație cu concentratorul.

Memoria non-volatilă: toate datele, înregistrate de modul sunt stocate în memoria lui non-volatilă în formă de arhivă configurabilă.

Modulul fixează și transmite în centru toate datele despre evenimentele de avarie.

4 Informații despre produs și date tehnice

Modulul se montează direct pe carcasa contorului de gaz cu ajutorul unei fișii polimerice autoadezive.

Pentru transmiterea datelor modulul face legătura sau nemijlocit cu concentratorul sau prin radiomodule analogice, care efectuează funcția de remițători ale semnalului. Numărul de nivele de retransmisie ajunge până la 30.

Alimentarea modulului se efectuează de la o baterie de litiu.

Modulele sunt înzestrate cu o intrare, la care se conectează traductorul de impulsuri, care corespunde tipului contorului de gaz.

Caracteristici tehnice:

Caracteristicile tehnice corespund tabelului 1.

Tabelul 1

Denumirea caracteristicii	Valoarea
Intervalele de utilizare ale canalului RF	433,63 MHz и 434,21 MHz
Puterea canalului RF	<10 mW
Durata de funcționare a bateriei de litiu	6 ani
Distanța maximă dintre modulele vechine sau dintre modul și concentrator	450 m la acces direct și circa 80 m în încăperi cu pereți dispărțitori
Durata stocării datelor în memoria non-volatilă constituie	64 zile
Frecvența chestionarii traductorilor în privința avariilor posibile	50 s

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 D100-FC	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.
Notă - Se admite livrarea colectivă a modulelor cu folosirea unei cutii de ambalare cu mai multe locuri	

7 Garanții

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

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

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

În decursul termenilor stabiliți întreprinderea producătoare efectuează înlocuirea radiomodulului 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

Se admite transportul modulului în ambalaj cu orice tip de transport cu condiția protecției de la influența directă a precipitațiilor atmosferice.

Transportarea și stocarea se efectuează la temperaturi de la minus 20 până la 60 °C.

În încăperile pentru stocare conținutul de praf, aburi de acid și alcalii, gaze agresive și alte substanțe nocive, care pot provoca coroziune, nu trebuie să depășească conținutul admisibil de agenți activi de coroziune stabilit pentru atmosfera de tipul I conform GOST 15150.

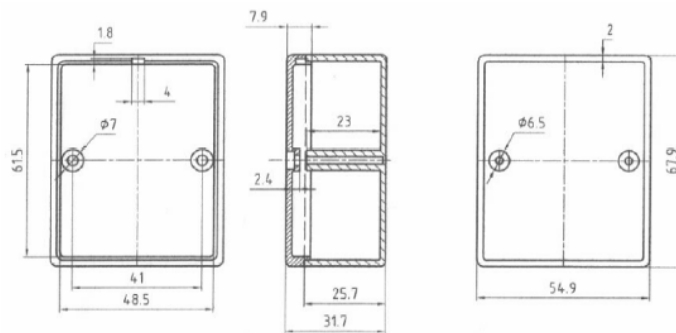
9 Condiții de exploatare

Modulul este destinat utilizării în încăperi încălzite și neîncălzite). În condițiile de utilizare modulul 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, modulul trebuie instalat obligatoriu înăuntrul unei boxe ermetice, care asigură protecția modulului contra acțiunii directe a umezelii și razelor solare.

Modulul se montează pe suprafața verticală a contorului de gaz.

Lungimea cablului de conectare a modulului cu traductorul de impulsuri – nu mai mult de 0,2 m.



Dimensiunile de gabarit și fixare a radiomodulului D100-F

10 Instalarea bateriei de litiu

Modulul se livrează cu o baterie de litiu. Ea este inclusă în ansamblul de livrare. Bateria se instalează în modul 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 modulului D100-F și carcasa contorului de gaz).

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

Se extrage placa din carcasă.

Se extrage bateria uzată și se instalează noua baterie în suportul prevăzut, respectând polaritatea, indicată pe placă.

Se instalează placa înapoi în carcasă.

Se înșurubează șurubele de asamblare.

Se sigilează modulul.