

“PRIM ENERGO” S.R.L.

PAȘAPORT
DISPOZITIV DE DRENAJ ELECTRIC A GAZODUCTELOR
“EDD-GP-01”

Chișinău 2025

1. Informații Generale

- **Denumire:** Dispozitiv de drenaj electric a gazoductelor tip "EDD-GP-01"
- **Producător:** Compania "Prim Energo" S.R.L.
- **Anul Fabricării:** 2025

2. Specificații Tehnice

Dispozitivul este proiectat și asamblat în conformitate cu următoarele standarde:

- în privința interferențelor în curent alternativ corespunde criteriilor de protecție prevăzute în EN 12954:2001 și EN 15280:2013;
- în privința gradului de protecție a carcasei este conform EN 60529;

Parametrii tehnici și funcționali:

- Tensiune de limitare curenți induși: 30-40 V;
- Curent nominal polarizare inversă > 2,5 A;
- Curent maxim de impuls: 25A;
- Căderea tensiunii în polarizare directă, $i=150A$ <1V
- Curent de vîrf la suprasarcină accidentală în polarizare directă la $t_{max}=1s$ - 1800A
- Curent nominal polarizare directă min 100A
- Energie maxima absorbită în impuls 2ms = 21 Joule
- Impuls curent 8/20ms=1000A
- Grad de protecție: IP64;
- Temperatura de lucru: $-25 \div + 55^{\circ}C$
- Dimensiuni generale: 130x50x25 mm
- Carcasă din inox cu conexiuni realizate prin platbandă din aluminiu cu gaură pentru șurub M6 ;

3. Funcționalități

- Protecția gazoductelor și elementelor lor (utilaje metrologice precum și senzori presiune și temperatura) contra curenților vagabonzi și a curenților de inducție.

4. Instrucțiuni de Utilizare

1. Se instalează în priza de potențial câte un dispozitiv la fiecare 3 km gazoduct(în dependență de intensitatea curenților induși). EDD-GP-01 - *Electric Drainage Device for Gas Pipes* - asigură scurgerea curenților nocivi prin conexiunea la priza de pământ, astfel asigurînd protecția utilajelor și a gazoductelor.

5. Întreținere și Siguranță

- **Întreținere periodică în procesul de exploatare:** Pentru a asigura funcționarea corectă se va efectua verificare o dată la 6 luni. Metoda de verificare: dispozitivul EDD-GP-01 se conectează la o sursă de curent continuu 48 V în serie cu o rezistență 1 kOm (3W). La schimbarea polilor "plus" și "minus" se vor obține următoarele valori:

Nr.	Conexiune poli dispozitiv EDD-GP-01	Valoare tensiune
1	"plus" sursă conectat la borna "PIPE" "minus" sursă conectat la borna 	30 – 40 V
2	"minus" sursă conectat la borna "PIPE" "plus" sursă conectat la borna 	0,2 – 0,7 V

Notă: Dacă rezultatele măsurărilor nu se încadrează în diapazonul de valori indicat în tabel, acest fapt este un indiciu că dispozitivul a asigurat protecția utilajelor de supratensiuni induse și valoarea curenților nocivi a suprasolicitat elementele componente.

6. Verificarea și certificarea de calitate:

Dispozitivul a trecut verificarea calității prin verificarea parametrilor la Standul **EDD-GP-XXtest**

Certificat de conformitate OCPgsp MD 11L41724-24

- Dispozitivul de drenaj electric a gazoductelor tip "EDD-GP-01"
- Număr de Serie: _____

Nr.	Conexiune poli dispozitiv EDD-GP-01	Valoare tensiune recomandată, V	Valoare tensiune măsurată, V
1	"plus" sursă conectat la borna "PIPE" "minus" sursă conectat la borna 	30 – 40	
2	"minus" sursă conectat la borna "PIPE" "plus" sursă conectat la borna 	0,2 – 0,7	

Dispozitivul a trecut verificarea tehnică și este admis spre exploatare.

Testele au fost efectuate de către inginerul Ursachi Radu.

Semnatura _____

Data _____

7. Coținut și accesorii

- Dispozitiv "EDD-GP-01"1 un
- Pașaport cu certificarea de calitate.....1 un.

8. Contact Producător

- **Adresă:** Chișinău, com. Cruzesti, str. Stefan cel Mare, 62
- **Telefon:** +373 799 555 69
- **Email:** primenergo2006@gmail.com

