7. Garanțiile producătorului

7.1 Uzina producatoare garanteaza corespunderea contorului caracteristicilor tehnice la respectarea de catre utilizator /cumparator a conditiilor de transportare, depozitare, montare si exploatare, stabilite in prezentul pasaport.

7.2 Termenul de garantie – 12 luni din ziua vinzarii indicata in pasaport,cu conditia prezentarii cutiei si pasaportului tehnic

8. Informații de instalare și darea contorului în exploatare

8.1 Atestarea de către uzină se confirmă prin mențiune în pașaport

Contorul de gaz BK G_____ETe,

Nr. de fabricare _____

coincide cerințelor tehnice și se consideră valabil pentru a fi permis în exploatare.

Data fabricării și atestării de către uzină _____

Data vînzării _____

Toate contoarele cu index electronic de tip ETe, sunt dotate cu cartele SIM care garantează transferul datelor în decurs de 5 ani. După expirarea termenului dat, consumatorul se obliga să contacteze compania Orion-GS pentru a prelungi exploatarea cartelei curente (extra-cost). De asemenea, consumatorul are dreptul de a schimba cartela independent, pe orice alt provider.

Prin semnarea prezentei, confirm că am luat cunoștință, înțeleg și sunt totalmente de acord cu regulile de instalare și exploatare și că contorul este în stare tehnică satisfăcătoare la momentul vânzării.

Semnătura _____

Pentru informații adiționale, vă rugăm să accesați "Manualul de Exploatare" complet, pe care îl găsiți pe site: www.orion-gs.md

Bd. Moscova, 14/ 1
MD-2068, Moldova/Chisinau
Tel: (373 22) 31-12-82
E-mail: office@orion-gs.md
Web: www.orion-gs.md



Honeywell

Pașaport Tehnic Contoare de gaz SMART

G4ETe/G6ETe/G10ETe/G16ETe/G25ETe

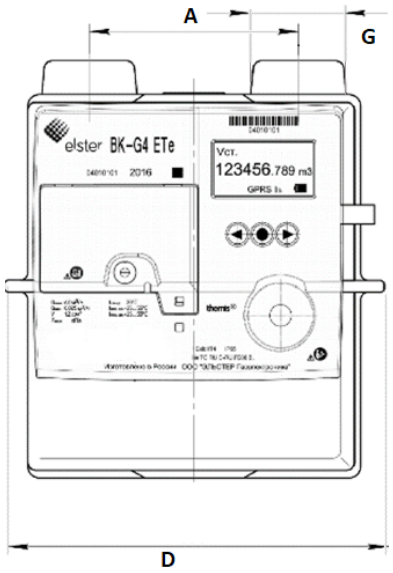
1. Destinatia si domeniul de utilizare

1.1 Contoare volumetrice de gaz cu membrană BK-G..ETe, cu integrator electronic (în continuare – contor) sunt destinate pentru a măsura volumul redus la o temperatură de 20˚C în intervalul de temperatură a mediului de lucru de la -25˚C la +55˚C a gazului natural, petrolier și alte gaze. Domeniul de aplicare a contorului – gospodăria comunală și locuințe și alte domenii care necesită contorizarea gazului.

2. Caracteristicii tehnici de baza

Caracteristicile tehnice	BK-G4 ETe	BK-G6 ETe	BK-G10 ETe	BK-G16 ETe	BK-G25 ETe
Consumul minim (Q_{min}), m^3/h	0,04	0,06	0,10	0,16	0,25
Consumul nominal (Q_{nom}), m^3/h	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0
Consumul maxim (Q_{max}), m^3/h	6,0	10,0	16,0	25,0	40,0
Pragul de sensibilitate, m^3/h	0,008		0,01		
Căderea de presiune, Pa la: • Q_{max} • Q_{min}	<200 <60		<300 <80		
Presiunea de lucru a gazului, kPa	10				
Presiunea maximă admisă în carcasa contorului, kPa	50				
Limitele admise ale erorii relative la măsurarea volumului gazului cu o temperatură de 20°C, %, nu mai mult de	Qmin ≤ Q < 0,1Qnom ±3 0,1Qnom ≤ Q ≤ Qmax ±1,5				
Limitele modificărilor admise ale erorii relative cauzate de abaterea temperaturii mediului măsurat de la limitele de 15°C pînă la 25°C la fiecare 10°C, %, nu mai mult de	± 0,4				
Volumul ciclic, dm3	1,2	2	6	6	12
Prețul divizării LSB, dm^3	0,001				
Temperatura, °C: • a mediului de lucru • a mediului înconjurător	de la minus 25° C pînă la plus 55° C de la minus 25° C pînă la plus 55° C				
Greutatea, kg, nu mai mult de	2,6	4,2	5,0-5,7	6,2	10,5
Acuratețea măsurătorilor de temperatură în ziua de fabricare:	± 0,2 ° C în intervalul de la -10 la + 55 ° C, ± 0,25 ° C în intervalul de la -25 până la -10 ° C.				

3. Caracteristicii generali a dimensiunilor



	G4	G6	G10	G16	G25
A	110	250	250/280	280	335
D	195	340	405	405	465
B	215	255	330	330	398
E	175	185	234	234	289
C	70	75	108	108	138
G	25	25	32	40	50
DN	1¼"	1¼"	1¾"	2"	2½"

4. Dispozitivul și modul de funcționare

4.1 Contoarele volumetrice de gaz cu membrană BK ETe cu integrator electronic constau din carcasă metalică, mecanismul de măsurare de tip membrană și integratorul electronic.

4.2 Principiul de funcționare a contorului se bazează pe conversia diferenței de presiune a gazului la intrarea și ieșirea contorului la mișcarea de translație a membranelor care formează camerele de măsurare. Mișcarea de translație a membranelor prin reductor este transformată în mișcare de rotație transmisă cu ajutorul manșetei integratorului electronic.

4.3 Integratorul electronic este echipat cu un termocuplu instalat într-o carcasă metalică, ecran cu matrice de puncte, unitate de corecție electronică, sursă de alimentare încorporată, modem GPRS și o interfață optică. Integratorul electronic corectează volumul care trece prin contorul de gaz în funcție de valoarea temperaturii măsurate ținînd cont de valorile constante condiționale de presiune.

5. Măsurile de siguranță, regulile de instalare

5.1 Instalarea, demontarea, darea în exploatare, deservirea preventivă și instruirea proprietarului trebuie efectuate doar de către specialiștii care dețin licența.

5.2 De a se curăța conducta de gaz de murdării înainte de instalare. Contorul nu poate fi utilizată ca model pentru lucrările de sudare. Se interzice instalarea contorului pînă la finisarea lucrărilor de sudură la conducta de gaz. A se instala contorul doar în poziție verticală (cu tubulurile în sus), ținînd cont de direcția fluxului de gaz indicat prin săgeată pe capacul de sus între tubuluri. Contorul trebuie protejat de pătrunderea directă a prafului, nisipului și precipitațiilor sub formă de ploaie și ninsoare.

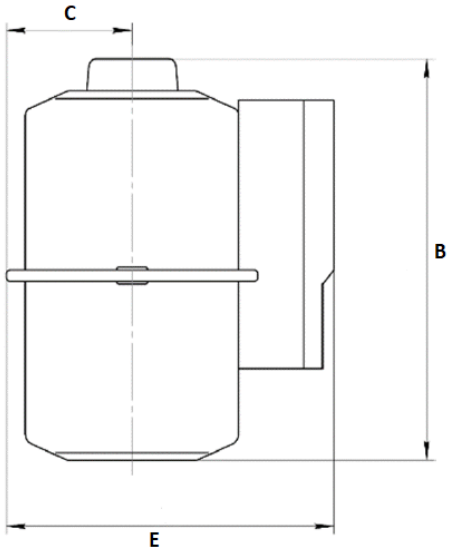
5.3 Conectarea la conducta de gaz trebuie să excludă apariția forțelor transmise la contor și care cauzează alterării. Se interzice instalarea contorului deasupra unei flăcări deschise. Suprafața contorului nu trebuie să se încălzească mai mult de 55˚C. Nu se permite contactul părții inferioare a contorului cu podeaua. Distanța de la dispozitivele consumatoare de gaz nu este reglementată și este determinată de comoditatea consumatorului.

5.4 Scurgerile posibile de gaz trebuie înlăturate pînă la darea în exploatare a contorului. A se efectua testul de presare a sistemului sub suprapresiune pînă la instalarea contorului. După instalarea contorului, locurile de conectare trebuie verificate pentru etanșeitate folosind o soluție e săpun.

5.5 La darea în exploatare a contorului, este necesar de a vă convinge că presiunea la intrare nu depășește 50 kPa (0,5 atm). Este necesar de a asigura o umplere ritmică cu gaz a contorului la fiecare conectare, folosind robinetul instalat în fața contorului.

5.6 Repararea contorului se efectuează doar de uzina producătoare sau ateliere specializate.

Atenție! În caz de defecțiune a contorului, apariția mirosului de gaz, este necesar de a închide imediat robinetul de gaz și de a chema specialistul de la gospodăria de gaz.



6. Informatii de reclamatii

6.1 Reclamatiile pe garantii la exploatarea contoarelor se prezinta uzinei producator prin intermediul organizatiei ce a efectuat vinzarea contorului. Producatorul nu primeste reclamatii daca contorul a iesit din funtie din vina cumparatorului ce a transportat, depozitat, montat si exploatat incorect contorul.

6.2 In momentul procurarii contorului cumparatorul e obligat sa verifice coinciderea numarului din pasaport cu cel indicat pe dispozitivul contorului /Nr. fabricare/ existenta sigiliei verificatorului, comlexitatea si exteriorul favorabil al contorului.

6.3 Reclamatiile referitor la complexitatea, calitatea si exteriorul contorului dupa montarea contorului nu se primesc de catre uzina producatoare. Exceptii sunt cazurile depistarii defectelor emise de uzina-producatoare:
in timpul controlului ermetic la darea in exploatare;
in procesul exploatarii contorului in termenul de garantie la respectarea tuturor normelor si cerintelor prevazute.