

**PREKIŲ ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS PALYGINAMOJI LENTELĖ**

Gamintojas	Diehl Metering
Gamintojo kilmės šalis	Vokietija
Prekių kilmės šalis	Vokietija
Prekės pavadinimas ir modelis	SHARKY 775

**Reikalavimai prekei (Techninės specifikacijos 3.1 ir 3.3 punktuose 1 ir 2 lentelės)**

1 lentelė – „Reikalavimai pagal Techninės specifikacijos 3.3. punktą“

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai parametrai/reikalavimai	Dydis, sąlyga	Siūlomų prekių techniniai parametrai (nurodyti konkrečią reikšmę)	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus*	
				Dokumento pavadinimas	Prisegamos elektroninės bylos pavadinimas arba nuoroda į atitikimą patvirtinančius dokumentus (psl. Nr.; dokumento pavadinimas ir t.t.)

1.	<p>Turi matuoti ir ekrane rodyti minimaliai šiuos parametrus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suminį šilumos energijos kiekį (kWh)</li> <li>2. Suminį šilumnešio kiekį (m<sup>3</sup>)</li> <li>3. Momentinį šilumnešio srautą (m<sup>3</sup>/h arba l/h)</li> <li>4. Momentinę šilumos galią (kW)</li> <li>5. Tiekiamo ir grąžinamo šilumnešio temperatūras (°C).</li> <li>6. Informaciją apie skaitiklio darbo klaidas (klaidos kodas)</li> </ol>	taip	<p>Taip,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suminį šilumos energijos kiekį (kWh)</li> <li>2. Suminį šilumnešio kiekį (m<sup>3</sup>)</li> <li>3. Momentinį šilumnešio srautą m<sup>3</sup>/h</li> <li>4. Momentinę šilumos galią (kW)</li> <li>5. Tiekiamo ir grąžinamo šilumnešio temperatūras (C).</li> </ol>	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 2 psl.
----	---	------	--	------------------------------------	---

			6. Informaciją apie skaitiklio darbo klaidas (klaidos kodas)		
2.	Tikslumo klasė pagal Matavimo priemonių reglamento ir standarto EN1434-1 arba lygiavertį standarto reikalavimus	ne žemesnė nei 2	Tikslumo klasė 2	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 1 psl.
3.	Padėties ženklas, sumontuotas ant paduodamos ar grįžtamos linijos	taip	Taip	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 1 psl.
4.	Temperatūros matavimo ribų intervalas (°C)	Intervalo pradžia ne didesnė nei 15 ir intervalo pabaiga ne mažesnė nei 70	5-130	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 p psl.
5.	Temperatūrų skirtumo matavimo ribų intervalas (K)	Intervalo pradžia ne didesnė nei 3 ir intervalo pabaiga ne mažesnė nei 70	3-175	SHARKY-775 data sheet Manufacture declaration Sharky 775	SHARKY-775 data sheet 2 psl. Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.

6.	Mechaninė aplinkos klasė	ne žemesnė nei M1	M2	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 2 psl.
7.	Elektromagnetinė aplinkos klasė	ne žemesnė nei E1	E2	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 2 psl.
8.	Apsaugos klasė	ne žemesnė nei IP54	IP54	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 3 psl.
9.	Tinkamas darbinei aplinkos temperatūrai	nuo +5°C iki +55°C	nuo +5°C iki +55°C	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 2 psl.
10.	Srauto matavimo principas	ultragarsinis	Ultragarsis	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 1 psl.
11.	Galimybė perprogramuoti skaičiuotuvą, keičiant srauto jutiklio montavimo vietą (grįžtamas į paduodamą ar paduodamas į grįžtamą) nesiunčiant gamintojui ar nenaudojant kitos papildomos įrangos	taip	Taip	SHARKY_775 Montavimo instrukcija	SHARKY_775 Montavimo instrukcija 36 psl.
12.	Skaičiuotuvo korpusas turi būti paruoštas plombavimui	taip	Taip	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 1 psl.
13.	Maitinimas – iš vidinės baterijos	taip	Taip	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 2 psl.

14.	Baterijos veikimo laikas	ne mažiau 10 (dešimt) metų, siunčiant wM-Bus telegramas ne rečiau kaip 1 kartą per parą.	10.5 metų Siunčiant telegramas kartą per parą	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 2 psl.
15.	Su į skaičiuotuvą integruotu belaidžio ryšio duomenų perdavimo wM-Bus moduliu maitinamu nuo baterijos	wM-Bus (EU 868)	wM-Bus (EU 868)	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 2 psl.
16.	Skaitiklio duomenų protokolas	OMS V3/V4	OMS V3/V4	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 3 psl.

17.	Duomenų siuntimo režimas	C1 arba T1	T1	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.
18.	Duomenų surinkimui iš Skaitiklių, Skaitiklių turi būti suderinami su Pirkėjo naudojamais duomenų kaupikliais	Veikiančiais wM-Bus technologija pagal OMS V3/V4 specifikaciją 868 MHz dažnių juostoje	Duomenų surinkimas suderinamas wM-Bus technologija pagal OMS V3/V4 specifikaciją 868 MHz dažnių juostoje	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 3 psl.
19.	Belaidžio ryšio duomenų perdavimo būdu minimaliai turi būti siunčiami paros valandiniai duomenys (paketas) bent 1 kartą per parą	taip	Taip, belaidžio ryšio duomenų perdavimo būdu bus siunčiami paros valandiniai duomenys (paketas) 1 kartą per parą.	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 1 psl.
20.	Belaidžio ryšio duomenų perdavimo būdu perduodamoje telegramoje minimaliai turi būti: 1. Suminis energijos kiekis 2. Suminis tūrio kiekis 3. Momentinis srautas 4. Momentinė galia 5. Tiekimo temperatūra 6. Grąžinimo temperatūra 7. Data, laikas	taip	Taip, belaidžio duomenų perdavim o būdu bus pateikiama: 1.Suminis energijos kiekis 2.Suminis tūrio kiekis 3.Momentinis srautas 4.Momentinė galia 5.Tiekimo temperatūra 6.Grąžinimo temperatūra 7.Data, laikas Gali būti ir daugiau	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 2 psl.
			papildomų duomenų bet atskirai suderinus		

21.	Skaičiuotuvas turi turėti vidinį archyvą matavimo duomenų saugojimui – ne trumpiau kaip 24 (dvidešimt keturi) mėn. – šilumos energijos kiekio (kWh) mėnesių archyvo įrašams, kuriuos būtų galima pažiūrėti skaičiuotuvo ekrane be papildomų priemonių	taip	Taip, skaičiuotuvas turi vidinį archyvą matavimo duomenų saugojimui – 24 (dvidešimt keturi) mėn. – šilumos energijos kiekio (kWh) mėnesių archyvo įrašams, kuriuos galima pažiūrėti skaičiuotuvo ekrane be papildomų priemonių	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 2 psl.
22.	Skaičiuotuvas turi būti su optine arba lygiaverte sąsaja archyvuojamų duomenų nuskaitymui	taip	Taip, su optine sąsaja	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 3 psl.
23.	Skaičiuotuvas tvirtinamas ant srauto jutiklio	taip	Taip	SHARKY_775 Montavimo instrukcija	SHARKY_775 Montavimo instrukcija 31 psl.
24.	Ilgalaikio darbo srautas $q_p$ ( $m^3/h$ ) pagal LST EN1434-2 arba lygiavertį standartą	Ne mažiau 0,6	0.6 $m^3/h$	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.
25.	Maksimalus srautas $q_s$ ( $m^3/h$ )	Ne mažiau 1,2	1.2 $m^3/h$	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 4 psl.
26.	Srauto jutiklio nominalus skersmuo, DN	15	DN 15	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.
27.	Skaitiklio ilgis, mm.	110	110 mm	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.
28.	Prijungimo prie vamzdžio tipas	$G^{3/4}$ (išorinis srieginis reikalavimui pasiekti gali būti naudojami, komplekte su šilumos skaitikliui pateikti sujungimo antgaliai/jungtys).	$G_{3/4}$	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.

29.	Maksimalus leistinas darbinis slėgis, MPa	ne mažiau kaip 1,0	1,6 MPa (16bar)	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.
30.	Srauto jutikliai turi būti pagaminti iš spalvoto metalo ar iš kompozito	spalvotas metalas arba kompozitas	Spalvotas metalas (žalvaris)	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.
31.	Montavimo padėtis horizontali ir vertikali	taip	Taip	SHARKY_775 Montavimo instrukcija	SHARKY_775 Montavimo instrukcija 32 psl.
32.	Montavimo vieta - tiekimo (T1) ir grąžinimo (T2) vamzdis	taip	Taip	SHARKY_775 Montavimo instrukcija	SHARKY_775 Montavimo instrukcija 31 psl.
33.	Srauto jutikliams neturi būti reikalavimų tiesių atkarpų ilgiams prieš ir po srauto jutiklio	taip	Taip	SHARKY-775 data sheet	SHARKY-775 data sheet 3 psl.
34.	Temperatūros jutikliai turi būti dvilaidžiai varžiniai (Pt)	taip, Pt	Taip, Pt dvilaidžiai	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.
35.	Temperatūros jutiklio tipas DS su laidu pagal standarto EN 1434-2 arba lygiavėčio standarto keliamus reikalavimus	DS (spalvoto metalo sriegis)	DS (spalvoto metalo sriegis)	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.
36.	Temperatūros jutiklio laido ilgis	Netrumpesnis kaip 1,2 m	2 m	Manufacture declaration Sharky 775	Manufacture declaration Sharky 775 1 psl.
37.	Temperatūros jutiklis turi būti sumontuotas srauto jutiklyje	taip	Taip	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 1 psl.
38.	Temperatūros jutiklis turi būti komplekte su tarpine	taip	Taip	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 1 psl.
39.	Turi būti galimybė užplombuoti temperatūros jutiklius (jei jutiklis yra srauto jutiklyje, plombuojamas visas įrenginys)	taip	Taip	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 1 psl.
40.	Turi būti su einamųjų metų pirminė metrologine patikra, ženklas	M24	Taip, M24	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 1 psl.
41.	Skaitikliai turi būti lengvai išardomi, baterijos ir temperatūros jutikliai lengvai pakeičiami (montuojami naudojant kaladėles, neprilituoti)	taip	Taip	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 1 psl.

41.	Turi būti CE ir papildomas pirminės metrologinės patikros ženklas, kurie turi atitikti Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministro 2014 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 4-761 (aktuali redakcija), keliamus reikalavimus.	taip	Taip	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 1 psl.
42.	Prekės naudojimas tinkamas visiems naudotojams (tiek asmenims su negalia, tiek	taip	Taip	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 2 psl.
	kitiems, funkcinių sutrikimų turintiems asmenims, taip pat tėvams su mažais vaikais, nėščiosioms, lygiai patogūs vyrams ir moterims).				
			Taip	Tiekėjo deklaracija	Tiekėjo deklaracija 2 psl.

\* Jei Prekės gamintojo dokumente nenurodyta konkreti reikšmė gali būti teikiama tiekėjo deklaracija

2 lentelė – „Reikalavimai pakuotei pagal Techninės specifikacijos 3.1. punktą“

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai parametrai/reikalavimai	Siūlomų prekių techniniai parametrai (nurodyti konkrečią reikšmę)	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus*	
			Dokumento pavadinimas	Prisegamos elektroninės bylos pavadinimas arba nuoroda į atitikimą patvirtinančius dokumentus (psl. Nr.; dokumento pavadinimas ir t.t.)

3.1.1.	<p>Prekės pakuotė: turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytės (homogeniškos) pakuotės, pagamintos iš vienos rūšies medžiagos, kaip nurodyta Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (aktuali redakcija), 2 priedo „Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai“ II skyriaus „Pakuotės“ 2 punkte (<a href="https://www.etar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.4B60A8C9678B/ILHpriKjMI">https://www.etar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.4B60A8C9678B/ILHpriKjMI</a>).</p>	<p>Siūlomų prekių pakuotės yra laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas. Tiekėjas baigęs Prekių tiekimo paslaugas savo sąskaita sutvarkys pakuotes.</p>	Tiekėjo deklaracija, pakuočių	Tiekėjo deklaracija, pakuočių 1 psl.
--------	--	--	-------------------------------	--------------------------------------

Direktorius

(Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens pareigos, vardas, pavardė, parašas)