

**GAMINTOJAS:**  
**ОАО “ТЕХНОПРИБОР”**

**IMPORTOTUOJAS:**  
**UAB“NAURISA-AKVEDUKTS“**  
Vytenio g. 22, LT-03229 Vilnius, Lietuva  
Telefonas: (+370 5) 233 35 82

## SIURBLIO RUČEJOK-1 NAUDOJIMO IR APTARNAVIMO INSTRUKCIJA

### TURINYS

- 1 Bendri duomenys.
- 2 Techniniai duomenys,
- 3 Saugos reikalavimai.
- 4 Sandara ir veikimo principas.

- 5 Įrenginio paruošimas darbui.
- 6 Naudojimas.
- 7 Techninė priežiūra ir saugumo taisyklės.
- 8 Būdingi siurblio gedimai ir jų šalinimas.

### Prieš siurblio montavimą atidžiai perskaitykite šią instrukciją

Jei siurblys maitinamas sumažinta įtampa, nežymiai sumažėja vandens spaudimas ir srautas, bet pailgėja siurblio tarnavimo laikas. Jei įtampa elektros tinkle padidėja virš leistinos reikšmės, siurblys pradeda skleisti neįprastus garsus. Tokiu atveju siurblys gali sugesti anksčiau laiko, todėl siurblių reikia išjungti ir imtis priemonių įtampai sumažinti. Visi siurbliai gamykloje atidžiai patikrinami, todėl parduotuvėje jų tikrinti nereikia. Gamintojas pasilieka teisę nežymiai pakeisti siurblio konstrukciją, jeigu dėl to nenukenčia siurblio kokybė.

### 1 BENDRIEJI DUOMENYS

Buitinis elektrinis siurblys “Ručejok – 1” skirtas vandens siurbimui iš šulinių ir ne mažesnio kaip 100 mm skersmens gręžinių, o taip pat perpumpuoti gėlą vandenį iš bet kokių vandens talpų, kurių vandens temperatūra ne aukštesnė kaip 35° C. Šį vandenį galima naudoti sodams ir daržams laistyti, o taip pat kitais ūkiniais tikslais. Veikiantis elektrinis siurblys turi būti visiškai paniręs į vandenį ir neliesti šulinio sienų bei dugno.

### 2 TECHNINIAI DUOMENYS

Parametras	Reikšmė
Našumas 40, m vandens stulpui (gyliui)	ne mažiau kaip 432 l/vaL
Našumas 1 m vandens stulpui (gyliui)	ne mažiau kaip 1500 l/vaL
Kintamoji srove įtampa (V) dažnis (Hz)	220 50
Naudojama galia	225 W
Siurblio svoris	3,6 kg
Didžiausias spaudimas	60 m
Didžiausia perpumpuojamo skysčio temperatūra	35°C

Darbo režimas – ilgalaikis. Nepertraukiamas siurblio darbo laikas turi neviršyti 2 valandų. Po to reikia padaryti 15 – 20 minučių pertrauką. Siurblių galima naudoti ne daugiau kaip 12 valandų per para.

### 3 SAUGOS REIKALAVIMAI

Prieš įjungdami siurblių, patikrinkite maitinimo kabelio, izoliacijos ir kištuko būklę.

KATEGORIŠKAI DRAUDŽIAMA LIESTI PRIJUNGTĄ PRIE ELEKTROS TINKLO SIURBLĮ, VANDENYJE AR GRĘŽINYJE ESANTĮ SIURBLĮ PERKĖLINĖTI AR KILNOTI GALIMA TIK ATJUNGUS JĮ NUO ELEKTROS TINKLO.

### 4 SANDARA IR VEIKIMO PRINCIPAS

Buitinį elektrinį siurblių “Ručejok – 1” sudaro šie pagrindiniai mazgai: jungas, vibratorius, korpusas. Viršutinėje korpuso dalyje yra guminiu vožtuvu uždengta kiaurymė.

Viršutinė elektrinio siurblio dalis baigiasi išeinamuoju atvamzdžiu, prie kurio apkaba tvirtinama žarna . Vanduo iš spaudiminės kameros, kurią riboja guminis vožtuvas ir stūmoklis, paduodamas dėl elektromagnetinės pavaros virpesių judant stūmokliui. Po to per atvamzdį vanduo patenka į siurblio žarną.

### 5 ĮRENGINIO PARUOŠIMAS DARBUI

Norėdami pasinaudoti siurbliu, atlikite čia aprašytus veiksmus.

- Vieną žarnos galą užmaukite ant išeinamojo elektrinio siurblio atvamzdžio ir pritvirtinkite apkaba. Elektrinį siurblių prie elektros tinklo prijunkite panaudodami kištuką arba kitokį jungiklį, kuris vienu metu atjungia abu maitinimo laidus. Jei neužtenka komplekte esančio maitinimo kabelio ilgio, panaudokite ilgiklį su ne plonesniais kaip 0.75 mm<sup>2</sup> skerspjūvio laidais.

KATEGORIŠKAI DRAUDŽIAMA ILGINTI MAITINIMO KABELĮ PRIJUNGIANT PRIE JO LAIDUS, ARBA PANAUDOJANT ILGIKLĮ, JEIGU JUNGIMOSI VIETA YRA GRĘŽINYJE.

Tokiu atveju reikia naudoti siurblių su ilgesniu maitinimo kabeliu.

- Ant pakabos uždėkite vamzdelį, užkabinkite juos už siurblio ašeles, po to užriškite pakabą dvigubu mazgu ir sutvirtinkite ją apspausdami kabe.
- Siurblių įjungti ir išjungti galima tik tada, kai jis panardintas į vandenį.
- Žarną ir pakabą sujunkite kas 1 – 2 m apvyniodami ją lipnia izoliacine juostele ar kitokia medžiaga (išskyrus vielą). Pirmoji jungimo vieta turi būti 20 –30 cm atstumu nuo siurblio.

PASTABA. Jei siurblys pakabinamas taip, kad pakaba gaunama trumpesnė kaip 10 m, prie jos galo pritvirtinkite spyruokliuojančią guminę pakabą, nes siurblys ant pakabos turi laisvai vibruoti. Spyruokliuojančiajai pakabai galima naudoti minkštos gumos juostas, laisvai išlaikančios veikiančio siurblio, kabelio ir žarnos svorį. Elektrinio siurblio pakabą pritvirtinkite prie skersinio. Siurblys turi neliesti šulinio sienų ir dugno. Jį reikia pakabinti taip, kad būtų visiškai paniręs į vandenį, bet iki šulinio dugno liktų ne mažiau kaip 10 – 15 cm.

Siurblys į vandenį gali būti paniręs ne giliau kaip 3 m.

Elektrinį siurblių prie metalinių vamzdžių galima jungti tik per minkštą žarną, o žiemą – per guminę žarną. Tai darant žarna turi būti ne trumpesnė kaip dviejų metrų.

### 6 NAUDOJIMAS

DRAUDŽIAMA PUMPUOTI VANDENĮ SU PURVU, SMĖLIU, MAŽAIS AKMENUKAIS IR ŠIUKŠLĖMIS, VEIKIANTĮ SIURBLĮ PALIKTI BE PRIEŽIŪROS.

Elektrinio siurblio nereikia tepti ir užpildyti vandeniu. Siurblių galima įjungti tuojau pat panardinus į vandenį. Jį ištraukti reikės tik profilaktinei apžiūrai.

NEGALIMA ĮJUNGTI SIURBLIO NEPANARDINUS JO Į VANDENĮ.

VEIKIANTĮ SIURBLĮ PALIKTI BE PRIEŽIŪROS DRAUDŽIAMA, NES IŠ TALPOS VANDENĮ IŠSIURBUS SIURBLYS VEIKS NEPUMPUODAMAS VANDENS IR TODĖL GALI SUGESTI.

Kai vandens stulpo aukštis mažesnis kaip 5 metrai, vanduo iš sistemos išteka savaime per vožtuvę esantį plyšelį. Esant didesniam vandens stulpui, išjungus siurblių vanduo stipriai prispaudžia vožtuvą prie siurblio pagrindo ir nebegali savaime išbėgti. Kad žarnoje ir vamzdžiuose esantis vanduo žiemą neužšaltų, karštu daiktu žarnoje prie siurblio išeinamojo atvamzdžio padarykite 1,5 – 2 mm skersmens kiaurymę, per kurią vanduo galės savaime išbėgti.

Siurblys turi būti prijungtas prie maitinimo tinklo per automatinį srovės jungiklį su automatiniu atjungimu esant nuotėkio srovei ≤ 30mA.

Jei pažeistas maitinimo laidas, jį gali pakeisti tik gamintojas arba garantinio aptarnavimo meistras.

### 7 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR SAUGOJIMO TAISYKLĖS

Pasibaigus garantiniam laikotarpiui, be reikalo neardykite siurblio!

Norėdami pakeisti susidėvėjusį vožtuvą arba stūmoklį, atsukite keturis išorinius varžtus. Keisdami stūmoklį atsiminkite (pasizymėkite) visų poveržlių vietas ir jas visas sudėkite į savo vietas.

Surinkdami siurblių gerai priveržkite varžtus, o kad jie neatsisuktų, prie veržlių esančius sriegius iš varžto galo įkirskite. Sriegius uždažykite aliejiniais dažais.

Kai siurblys veikia gręžinyje, pirmą kartą jį apžiūrėkite po 0,5 – 1 valandos. Po to apžiūrėkite kas 20 – 25 valandas.

VEIKIANT ELEKTRINIAM SIURBLIUI KATEGORIŠKAI DRAUDŽIAMA NUTRAUKTI VANDENS TIEKIMĄ Į JĮ.

Nenaudojamą siurblių išplaukite švariu vandeniu, išdžiovinkite ir laikykite polietiliniame maišelyje sausoje patalpoje, toliau nuo šildymo prietaisų.

### 8 BŪDINGI SIURBLIO GEDIMAI IR JŲ ŠALINIMAS

Gedimas	Galima priežastis	Taisymas
Sumažėjo vandens srautas; siurblys gaudžia normaliai; maitinimo įtampa normali.	Susidėvėjo guminis vožtuvas	Įdėkite atsarginį vožtuvą.
Sumažėjo vandens srautas. Siurblys veikia be garso.	Elektros tinklo įtampa nukrito žemiau leistinos ribos.	Normalų vandens srautą gausite, kai bus normali įtampa.
Siurblys pradėjo stipriai gauti, stipriai padidėjo vandens srautas ir spaudimas.	Elektros tinklo įtampa pakilo virš leistinos reikšmės.	Atjunkite siurblių nuo elektros tinklo ir palaukite, kol bus normali įtampa.
Sumažėjo vandens srautas. Siurblys pradėjo garsiai gauti.	Susidėvėjo guminis stūmoklis.	Įdėkite atsarginį stūmoklį į jį įstatydami susidėvėjusio stūmoklio įvorę.

Šių įrenginių garantinis laikotarpis 6 mėn. skaičiuojant nuo pardavimo dienos. Garantija suteikiama visiems gamybos defektams ir medžiagoms. Gedimai atsiradę dėl eksploatacijos reikalavimų nesilaikimo, dėl neteisingo montavimo arba naudojimo ne pagal paskirtį nelaikomi garantiniais. Garantija netaikoma, kai įrenginys nors ir dalinai išmontuotas. Pardavėjas neatsako už žalą padaryta neteisingai eksploatuojant įrenginį. Jei garantiniu laikotarpiu reikalinga techninė apžiūra arba remontas, pirkėjas privalo kreiptis į pardavėją. Negarantinio gedimo atveju transportavimo išlaidas apmoka pirkėjas. Garantinis aptarnavimas suteikiamas tik tuo atveju, jei pateikiamas šis garantinis liudijimas ir pirkimo kvitas, ar kitas gaminio išigijimą liudijantis dokumentas.

Pardavimo data:

---

Pardavėjas:

---