

ISO 9001-2008



Система Менеджмента Качества
сертифицирована № 41061

ИННОВАЦИОННАЯ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА



ŪDENS DESTILATORS ELEKSTRISKAIS AЭ-15

Lietošanas instrukcija

AЭ-15.00.00.00 ПС

UZMANĪBU!

1. Pirms palaist ūdens destilatoru uzmanīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju.

2. Ūdens destilatora montāžu jāveic speciāla apmācītai personai. Darbam ar destilatoru var pielaist personas kas saprot destilatora darbības principu, darba kārtību un destilatora ekspluatācijas noteikumus, saskaņā ar šo instrukciju.

3. Kad destilators strādā aizsargkorpusa temperatūra var sasniegt 45°C.

4. Nedrīkst ieslēgt destilatoru tīklā bez saņemējuma.

5. Jūsu nopirktais destilators konstruktīvi var atšķirties no instrukcijā aprakstīta, bet tas nepazemina to kvalitāti un tehniskus datus.

Jāatceras:

- 1) Lai izvairītos no traucējumiem destilatora darbībā vajag stingri novērot iekārtas ekspluatācijas noteikumus. (pp 6., 7. un 8.)
- 2) Obligāti jārīko savlaicīgu tehnisko apkopi (p 9.)

Nepildot šos noteikumus ūdens destilators zaudē garantijas apkalpošanu un remontu

1. PIELIETOJUMS

1.1. Ūdens destilators elektriskais AE-15 ir paredzēts destilēta ūdens ieguvei aptiekās, slimnīcās, laboratorijās.

1.2. Eksploatācijas noteikumi:

- apkārtēja gaisa temperatūra no +10°C līdz +35°C;
- apkārtējais mitrums ne vairāk kā 80% pie +25°C.

2. TEHNISKIE DATI

2.1. Ūdens destilatora AE-15 pamata tehniskie dati

1) Ražošanas jauda, dm ³ /st	15 (-1.5)
2) Strāva.....	maiņstrāvas trīsfāzu
3) Frekvence, Hz.....	50
4) Spriegums, V.....	380 ± 10%
5) Nominālais jaudas patēriņš, kWt, ne vairāk.....	9,0
6) Darba režīma iestāšanas laiks, min, ne vairāk.....	10
7) Gabarītu izmēri, mm, GxPxA.....	335×275×460
8) Svars, kg, ne vairāk.....	11
9) Izejošais ūdens daudzums, l/st., pie $t_{\text{boil}} = 10^{\circ}\text{C}$	110 ± 10%
10) Aisargkorpusa temperatūra, t°C, ne vairāk.....	40-45

2.2. Ūdens daudzums kas ir paredzēts iztvaikošanai tiek uzturēts automātiski. Izejošas ūdens spiedienam jābūt no 0.1 līdz 0.4 mPa (no 1 līdz 4 kg/cm²).

2.3. Kad centralizētā ūdens padeve tiek pārtraukta un ūdens līmenis iztvaikošanas kamerā pazeminās līdz min robežai notiek automātiska sildelementa atslēgšana.

2.4. Nepārtrauktais darbības laiks – ne vairāk par 8 st.. Darba pārtraukums – ne mazāk par 1 st.

2.5. Potenciāla riska klase 2a.

2.6. Elektrodrošība atbilst ГОСТ P 50267.0-92 aizsardzības klase – 1.

2.7. Darba laiks – ne mazāk par 8 gadiem

3. KOPLEKTĀCIJA

Tabula Nr. 1

N ^o p/k	Kods	Nosaukums	Daudz., gab	Svars, kg (garums, m)
1	AЭ-15.00.00.00	Ūdensdestilators AЭ-15	1	11 kg
Noņemamo daļu komplekts				
2		PVC caurule Ø8 (destilāta savākšanai)	1	1.0 m
3		Caurule G1/2×G1/2 (pieslēgšana pie ūdensvada)	1	0.8 m
4		Skava 8-12	3	
Rezerves daļu komplekts				
5*	TЭH 86A10/3,0J 220	Sildelements TЭH 3.0 kWt 220B (papildkomplekts)	3	1,5 kg
6*	AЭ-15.13.00.00	Destilēta ūdens dzesētājs	1	1,0 kg
7**		Skava 8-12	2	
8**		Caurule G1/2×G1/2 (dzesētāja un destilatora savienošanai)	1	0,5 m
9**		PVC Caurule Ø8 (dzesētāja un destilatora savienošanai)	1	0,25 m
10*	AЭ-15.14.00.00	Sienas stiprinājums	1	1,4 kg
Ekspluatācijas dokumentācija				
11	AЭ-15.00.00.00 ПС	Lietošanas instrukcija	1	

* Par papildus apmaksu

** Ietilpst komplektā

4. ŪZBŪVE un DARBA PRINCIPS

4.1. Destilatora uzbūve

4.1.1. Ūdens destilators ir paredzēts destilēta ūdens iegūšanai no parasta ūdens. Ūdens vārīšanas laikā veidojas tvaiki un destilāts ar temperatūru no +70C līdz +85C. Lietojot dzesētāju (neietilpst pamata komplektācijā, var pasūtīt par atsevišķu samaksu) var iegūt destilēto ūdeni ar temperatūru no +25C līdz +40C.

4.1.2. Ūdens destilatoram ir galda izpildījums. Var atsevišķi pasūtīt sienas stiprinājumu (p.6.2.6). Ūdens destilators sastāvs no iztvaikošanas kameras 1, kondensācijas kameras 4, aizsargkorpusa 12 и электроблока 13 (sk. Zīm. 1). Iztvaikošanas kamerā ir iebūvēts separators 2, destilāta savākšanas paplāte 3. Kondensācijas kamerā 4 iebūvēts kondensators 5 un vāks 7. Iztvaikošanas kamerai ir pievienots nivelieris 10, kas uztura iestādīto ūdens līmeni iztvaikošanas kamerā. Iztvaikošanas kamera un nivelieris strādā pēc savienoto trauku principa. Lieka ūdens tiek izvadīta kanalizācijā ar caurules palīdzību. Nivelierī ir iebūvēts līmeņa devējs 9, kas automātiski atslēdz sildelementus 11 kad ūdens līmenis iztvaikošanas kamerā ir pārāk zems. Separator 2 ir domāts ūdens tvaika, kas iziet no iztvaikošanas kameras attīrīšanai no ūdens pilieniem.

Ūdens destilatora elektriskā daļa atrodas elektroblokā. Elektroblokā priekšējā panelī ir signāla lampas «TIKLS» и «UZSILDĪŠANA».

4.2. Ūdens destilatora darba kartība

4.2.1. Ieslēdzot destilatoru ūdens krānam no iztvaikošanas kameras jābūt noslēgtam. Ūdens no ūdensvadā tiek padots uz kondensatoru, tālāk uz nivelieri un tad uz iztvaikošanas kameru iepildot to līdz darba līmenim. Tālāk darba gaitā šis līmenis tiks uzturēts automātiski.

Pieslēdzot ūdens destilatoru pie elektrotīkla iedegas lampa «TĪKLS». Kad ūdens iztvaikošanas kamerā sasniedz darba līmeni elektrība tiek padota uz sildelementiem. Pēc tam iedegas lampa «UZSILDĪŠANA», ūdens iztvaikošanas kamerā sildās, uzvārās un pārvēršas tvaikos. Izejot no iztvaikošanas kamerās cauri separatoram, kur atbrīvojas no ūdens pilieniem. Pēc tam tvaiki tiek padoti uz kondensācijas kameru, kur kondensējas. Kondensētais destilāts ar temperatūru no +70C līdz +85C iziet no kondensācijas kameras destilāta savākšanas tvertnē. Ja ūdens destilators strādā kopā ar dzesētāju (var pasūtīt par atsevišķo samaksu) destilāts tiek padots uz destilāta dzesētāju (sk. zīm. 3 un 4), kur atdzesējas līdz +25°C...+40°C un pēc tam uz destilāta savākšanas tverti.

Kad ūdens līmenis iztvaikošanas kamerā pazeminās vairāk pār pieļaujama līmeņa devējs dot signālu un kā rezultāts sildelementi atslēdzas un lampa «UZSILDĪŠANA» izslēdzas.

Principiāla elektriskā shēma ir 2.zīmējumā.

Destilatora elektriskā shēma ļauj destilatoram strādāt kopā ar destilāta savākšanas tvertnēm C-30, C-60, C-100, C-180, C-240, C-300, C-500, kurus var pieslēgt pie ūdens destilatora. Šajā gadījumā vajag tiltslēga J1 vietā (sk. Zīm. 2), pieslēgt savākšanas tvertnes līmeņa devēju. Strādājot kopā ar destilāta savācēju elektrobloks atslēdz sildelementus kas savācējs ir pilns.

5. DROŠĪBAS PASAKUMI

5. Darbam ar destilatoru var pieļaut personu kas saprot destilatora darbības principu, darba kārtību un destilatora ekspluatācijas noteikumus, saskaņā ar šo instrukciju.

5.1. Drošības nolūkos ūdens destilatoru vajag sazemēt ar lokano vara stiepli 2,5mm²:

– tīklos ar izolēto neitrāli – pie sazemējuma kontūra;

– tīklos ar iezemēto neitrāli – pie neitrāla vada sadales skapī (veikt atkārtotu saplūšanas).

5.3. **Aizliegts:**

1) **atstāt ieslēgtu destilatoru bez uzraudzības;**

2) **veikt destilatora apkopes un remonta darbus kad tas ir ieslēgts tīklā.**

3) **pieskarties pie iztvaikošanas kameras, kondensatora, caurulēm un šļūtenēm destilatora darbības laikā – atsevišķo daļu temperatūra var sasniegt +85C.**

4) **noņemt elektrobloka paneli, aizsargvāku, kā arī noņemt kondensatoru un kondensatora vāku destilatora darbības laikā.**

5) **pievienot destilatoram un ūdensvadam šļūtenes ar mazāko diametru nekā destilatoram.**

5.4. Atvērt elektrobloku ir atļauts tikai kvalificētam elektriķim, kas atbild par destilatora elektriskās daļas apkalpi.

6. MONTĀŽA

6.1. Ūdens destilatoru jāuzstāda telpā ar ūdensvadu ar ūdens regulēšanas ventili, kanalizāciju, trīsfāžu maiņstrāvas tīklu ar nominālo spriegumu 380V 50Hz un sazemējuma kontūru. Ja sazemējuma kontūra nav tad elektrotīklam jābūt ar iezemēto neitrāli.

Strādājot destilators izdala no ūdens gāzes, tvaikus un arī siltumu. Tāpēc telpā jābūt dabiskai vedināšanai vai arī nosūcas ventilācijai.

6.2. Ūdens destilatora montāža bez dzesētāja.

6.2.1. Uzmanīgi izlasīt destilatora lietošanas instrukciju.

6.2.2. Izpakt destilatoru.

6.2.3. Pārbaudīt destilatoru uz bojājumiem pēc transportēšanas.

6.2.4. Pārbaudīt destilatora komplektāciju.

6.2.5. Uzstādīt destilatoru uz galda virsmas bez asimetrijas

6.2.6. Lai piestiprināt destilatoru pie sienas vajag iegādāties speciālu kronšteinu (pēc pieprasījuma). Kronšteinu jāpiestiprina pie sienas bez asimetrijas un tad piekārt destilatoru. Kronšteina stiprinājuma augstumu jāizvēlas attiecībā uz destilatora apkalpošanas ērtumu un destilāta savākšanas vietas.

6.2.7. Savienot nostrādātas ūdens cauruli (neietilpst komplektā) ar kanalizācijas ieeju, lai ūdens var plūst brīvi. Darba gaitā var rasties nepieciešamība pēc ūdens izliešanas no iztvaikošanas kameras uz kanalizāciju. Tāpēc vajag pie lodīšu krāna pieslēgt šļūteni ūdens noliešanai no iztvaikošanas kameras (neietilpst komplektā)

6.2.8. 1m PVC cauruli, kas ietilpst komplektā, pievienot destilāta savākšanas veidgabalam. Brīvo caurules gabalu pievienot destilāta savākšanas tvertnei.

6.2.9. Savienot destilatoru ar ūdensvadu ar šļūteni G1/2-1/2 L=0,8m.

6.2.10. Sazemēt (nonulēt) destilatoru kartībā, kas aprakstīta p. 5.2.

6.2.11. Pieslēgt destilatoru tīklam kartībā kas aprakstīta p. 6.3.

6.3. Pieslēgums elektrotīklam

6.3.1. Piestiprināt pie sienas destilatora elektrobloku.

6.3.2. Slēdzi uzstādīt netālu no destilatora ērtai ieslēgšanai/izslēgšanai. Pieslēgt to pie elektrobloka saskaņā ar shēmu (sk. Zīm. 2) un pie elektrotīkla. Ūdensdestilatora pieslēgumu pie trīsfāžu tīkla ar nominālo jaudu 380V 50Hz jāveic ar vara stiepli vai kabeli ar 2,5mm².

Slēdzim jāatslēdz elektrobloku no visiem barošanas tīkla vadiem. Slēdzi un kabeli lietotājs iegādājas pats.

6.4. Ūdens destilatora montāža ar dzesētāju.

6.4.1. Izpildīt punktus 6.2.1...6.2.6 no šīs instrukcijas.

6.4.2. Pie destilatora korpusa piestiprināt dzesētāju. (sk. zīm. 4).

6.4.3. PVC cauruli 0,25m garumā (ietilpst komplektā) savienot ar destilāta savācēju. Otru caurules galu savienot ar destilāta dzesētāju. Caurulei jānodrošina brīvu destilāta plūsmu dzesētājā. 1M PVC cauruli savienot ar destilāta dzesētāju un iestiprināt destilāta savākšanas tvertnē. Cauruļu savienojuma vietas ir jāiestiprina ar skavu. Caurulei jānodrošina brīvu destilāta plūsmu savākšanas tvertnē.

6.4.4. Lai pieslēgt ūdens destilatoru pie ūdensvada ir nepieciešams savienot dzesēšanas ūdens padevi ar cauruli G1/2-1/2 L=0,8 m pie ūdensvada, bet dzesēšanas ūdens cauruli G1/2-1/2 L=0,5 m. ar kondensācijas kameru.

6.4.5. Iezemēt destilatoru kartībā kas norādīta p. 5.2.

6.4.6. Ieslēgt ūdens destilatoru tīklā kartībā kas norādīta p. 6.3.

7. SAGATAVOŠANA DARBAM un DARBA KARTĪBA

7.1. Ja tas ir nepieciešams pirms lietošanas novietot destilatoru siltā telpā ar gaisa temperatūru 18°C-25°C lai izzāvēt strāvu vadošās daļas un laiku ne mazāk par diennakti.

7.2. Veikt destilatora ārējās daļas dezinfekciju ar ūdeņraža peroksīda 3% šķīdumu saskaņā ar GOST 177-88 pievienojot 0,5% mazgāšanas līdzekļa "Astra" vai "Lotos" pēc GOST 25644-88. Dezinfekciju var arī veikt ar 1% hloramīna šķīdumu pēc TN 6-01-4689387-89.

7.3. Noslēgt iztvaikošanas kameras ūdens izejas krānu.

7.4. Atvērt ūdensvada padeves krānu.

7.5. Ieslēgt destilatoru tīklā, lai iedegas lampa «Tīkls».

7.6. Līdz ko iztvaikošanas kamera ir pilna ar ūdens iedegas lampa «Uzsildīšana» un ūdens iztvaikošanas kamerā sāk sildīties.

7.7. Uzsākot pirmo darbību, pēc ilga darba pārtraukuma, pēc remonta un profilaktiskiem darbiem jāveic destilatora tvaikošanu. Priekš tam pie ieslēgtiem sildelementiem noslēgt ūdens padeves krānu. Aptuveni pēc 1 min lampa «Uzsildīšana» vairs nedegs, kas paziņo ka tvaikošanas procedūra ir pabeigta.

7.8. Atvērt ūdens padeves krānu un palaist destilatoru kā parasti. Pēc 8 stundām pārbaudīt destilāta kvalitāti.

7.9. Lai uzstādīt darba režīmu vajag piergulēt maksimāli iespējamo ūdens padevi pie kura destilators netvaiko. Šī regulēšana ir nepieciešama, jo ūdens spiediens ūdensvada var būt atšķirīgs. Tas nodrošinās augstu ražīgumu un minimālu ūdens patēriņu.

7.10. Kad darb ir pabeigts atslēgt destilatoru no tīkla. Lampas «Tīkls» и «Uzsildīšana» nedegs.

7.11. Noslēgt ūdens padeves krānu.

7.12. Noliet ūdeni no iztvaikošanas kameras un iztvaikotāja atverot ūdens krānu iztvaikošanas kamerā.

8. TEHNISKĀ STĀVOKĻA PĀRBAUDE

8.1. Ūdens destilatoram vajag noteikt tehniskā stāvokļa kontroli (TSK).

8.2. TSK veic tehniskais personāls kas ir apmācīts darbam ar destilatoru un izlasīja šo lietošanas instrukciju.

8.3. TSK notiek:

- pēc montāžas ekspluatācijas vietā.
- Pēc ilgstošiem pārtraukumiem darbā (vairāk par 3 mēn.)
- Nododot ūdens destilatoru citai firmai vai iestādei.

8.4. TSK kartība un saturs ir aprakstīti tabulā Nr. 2.

Tehniskā stāvokļa kontroles kartība un saturs

Tabula Nr. 2

№ p/k	Ko pārbauda	Pārbaudes metode	Tehniskās prasības
1	Komplektācija	Salīdzināt ar lietošanas instrukciju	Jāatbilst 3.punktam lietošanas instrukcijā
2	Vizuālais ārējais izskats	Vizuālais detaļu un savienojumu apskats	Visas detaļās pārbauda uz mehāniskiem bojājumiem un hermētiskumu.
3	Savienojumu hermētiskums	Ieslēgt darba režīmā un pārbaudīt detaļu savienojuma vietas.	Destilatora detaļām kas saskaras ar tvaikiem un ūdens jābūt hermētiskiem. I
4	Sildelementu automātiskā atslēgšana	Darba režīmā pēc gaisa signalizācijas.	Sildelementi automātiski atslēdzas tiklīdz beidzas centralizētā ūdens padeve un tas līmenis iztvaikošanas kamerā pazeminās vairāk pār pieļaujamo.
5	Izolācijas pretestība	Pārbaudīt ar Megaommetru uz 500V līdzstrāvas daļas kas jāšazemē.	Izolācijas pretestībai jābūt ne mazāk par 2Mom. Ja ir mazāk par 2Mom tad sildelementus jāžāvē 1 stundu laikā pie temperatūras 120-130C.
6	Vītņu savienojumi	Pārbaudīt elektrisko kontaktu savienojumus, kondensatoru savienojumus un sildelementu savienojumus iztvaikošanas kamerā.	Vītņu savienojumiem jābūt cieši pieviltiem.

9. TEHNISKĀ APKALPOŠANA UN TEKOŠAIS REMONTS

Tehnisko apkalpošanu un tekošo remontu veic pircējs pašu spēkiem ar apmācīto personālu palīdzību.

9.1. Tehniskā apkalpošana (TA).

9.1.1. Ūdens destilatoram jāveic ikdienas tehnisko apkalpošanu (ITA) izmantojot TSK un periodisko tehnisko apkalpošanu (PTA).

9.1.2. Veicot TA personālam jāvēro nepieciešamus darba aizsardzības pasākumus, kas parakstīti 5. p. Lietošanas instrukcijā.

9.1.3. Veicot TA destilatoram jābūt atslēgtam no tīkla.

9.1.4. ITA veic ekspluatācijas personāls, PTA veic kvalificētais personāls, kas atbild par ūdens destilatora apkalpošanu – elektriķis vai atslēdznieks.

9.1.5. Veicot ITA jānoņem putekļus, neīrumus un korozijas pazīmes no detaļu virspusēm un jāpārbauda saņemuma kvalitāti.

9.1.6. Veicot ITA jānoņem kaļķus un sāls nosēdumus no līmeņa devēja ar sauso lupatu.

9.1.7. Veicot ITA ir nepieciešams ne retāk kā reizi mēnesī (atkarībā no ieejoša ūdens kvalitātes) mehāniski vai citādi (tikai nesabojājot kameras virsmu un sildelementus) tīrīt iztvaikošanas kameru, sildelementus un nivelieri no kaļķu nosēdumiem.

Ja ir ļoti netīrs, tad jātīra gan mehāniski gan ķīmiski.

Tīrīšana ar pienskābi

1. atšķaidīt pienskābi 1:3 ar ūdeni (1 daļa skābe, 3 daļas ūdens). Noņemt kondensatoru no iztvaikošanas kameras, ieliet pienskābes šķīdumu lai tas nosegtu sildelementus, vārt līdz destilators atslēgsies (apt. 3 min.). Pēc atslēgšanas atstāt šķīdumu uz 30 min. Pēc tam izliet šķīdumu, noskalot kameru un palaist destilatoru kā parasti un 1.ciklu izliet kanalizācijā.

Ja ūdens kvalitāte ir nepietiekama tad ieteicam izliet visu ūdeni no destilatora un kārtīgi iztīrīt iztvaikošanas kameru un kondensācijas kameru ar dzeramas sodas šķīdumu (10g uz 1 l ūdens) un pēc tam iztīrīt kameru (īpaši valcējumos) ar sauso neaustu lupatu. Uzmanīgi jāseko lai destilatorā pēc tīrīšanas nepalik svešas lietas. Pēc tam vajag palaist destilatoru un pirmo ciklu izliet kanalizācijā.

9.1.8. PTA jāveic ne retāk par 1 reizi mēnesī saskaņā ar Tabulu Nr.2 un punktiem p. 9.1.5; 9.1.6; 9.1.7

9.2. Tekošais remonts.

9.2.1. Tekošo remontu veic lai atjaunot destilatora darbību.

9.2.2. Tekošo remontu veic kvalificēts speciālists – elektriķis vai atslēdznieks.

9.2.3. Veicot tekošo remontu jāvēro darba aizsardzības noteikumus saskaņā ar lietošanas instrukcijas 5. punktu.

9.2.4. Tekošais remonts ietver:

– bojājumu noteikšana;

– bojājumu likvidēšana;

– pārbaude pēc remonta.

9.2.5. Iespējamie darba traucējumi un to novēršana ir aprakstīti Tabula Nr. 3.

9.2.6. Gadījumā ja Jūsu bojājums nav aprakstīts tabulā, tad veiciet to aprakstu saskaņā ar sadaļu Nr. 13.

9.2.7. Pēc remonta ir nepieciešams veikt destilatora tehniska stāvokli pārbaudi pēc metodes p. 8.4. no šīs lietošanas instrukcijas.

**Savlaicīgas tehniskās apskates veikšana ir nepieciešama lai
iekārta strādā ilgi un droši.**

UZMANĪBU! Ražotāja garantija saglabājās.

10. IESPĒJAMIE BOJĀJUMI UN TO NOVĒRŠANA

1.1. Biežāk sastopamo bojājumu tabula

Iespējamie bojājumi, to iemesli un novēršana

Tabula Nr. 3

N ^o p/k	Bojājuma nosaukums, ārējas pazīmes un papildus pazīmes	Bojājumu iemesli	Bojājumu novēršana
1	Ieslēdzot aparātu tīklā ar «BKJ» signāl lampa HL2 «TIKLS» nedeg	Lampa nodega	Samainīt lampu
		Izslēgts slēdziens QF1	Ieslēgt slēdzi QF1
2	Nedeg signāl lampa HL1 «UZSILDĪŠANA»	Lampa nodega	Samainīt lampu
		Nav ieejošas ūdens padeves	Atvērt ieejošu ūdeni.
3	Ūdens destilators stipri tvaiko	Līmeņa devējs bojāts	Noregulēt vai samainīt līmeņa devēju
		Nepietiekoša ieejošas ūdens padeve.	Palielināt ūdens padevi destilatorā.
4	Pazeminās destilatora ražīgums	Ūdens izliešanas traucējumi.	Pārbaudīt un novērst visus iespējamus iemeslus ūdens padevē.
		Daudz kaļķu nosēdumus uz sildelementiem	Iztīrīt sildelementus
		Mainīgs ūdens spiediens ūdensvadā.	Nodrošināt nepieciešamo spiedienu
5	Ūdens pārļiešana caur nivelieri	Ūdens izliešanas caurule ir pārlocīta. Pārāk stipra ūdens padeve destilatorā.	Novērst caurules locījumu. Samazināt ūdens padevi destilatorā.

11. GARANTIJAS NOTEIKUMI

1.1. Ražotāj firma garantē iekārtas atbilstību tehniskiem parametriem ja tiks novēroti visi transportēšanas, uzglabāšanas un ekspluatācijas noteikumi, kas aprakstīti šajā lietošanas instrukcija.

1.2. Garantijas laiks – 14 mēneši no pārdošanas datuma.

1.3. Garantijas laikā ražotājs remontē vai maina iekārtu par saviem līdzekļiem, ja tika novēroti transportēšanas, uzglabāšanas un ekspluatācijas noteikumi, kas ir aprakstīti šajā instrukcijā.

1.4. Iekārtas transportēšanas izmaksās nosedz pircējs. Ja ražotāja ekspertīze noteic garantijas gadījumu, tad ražotājs apmaksā piegādes izdevumus pircējam.

1.5. Sūtot iekārtu uz garantijas remontu ir nepieciešams pielikt ekspluatācijas dokumentāciju: pasi (oriģināls) un pieņemšanas -nodošanas aktu. Ja šo dokumentu nav tad tas neskaitas vairs garantijas gadījums.

1.6. Garantijas remontu un iekārtas maiņu veic pēc adreses:

**Ecoplus SIA, K.Ulmaņa gatve 3, Rīga, LV1004, 29471624, 29244766,
info@termometri.lv**

vai arī nosūta uz

308023, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 134-а, ООО ПФ «Ливам», телефон (4722) 56-81-81 – отдел сбыта, e-mail: livam@livam.ru.

12. REKLAMĀCIJAS

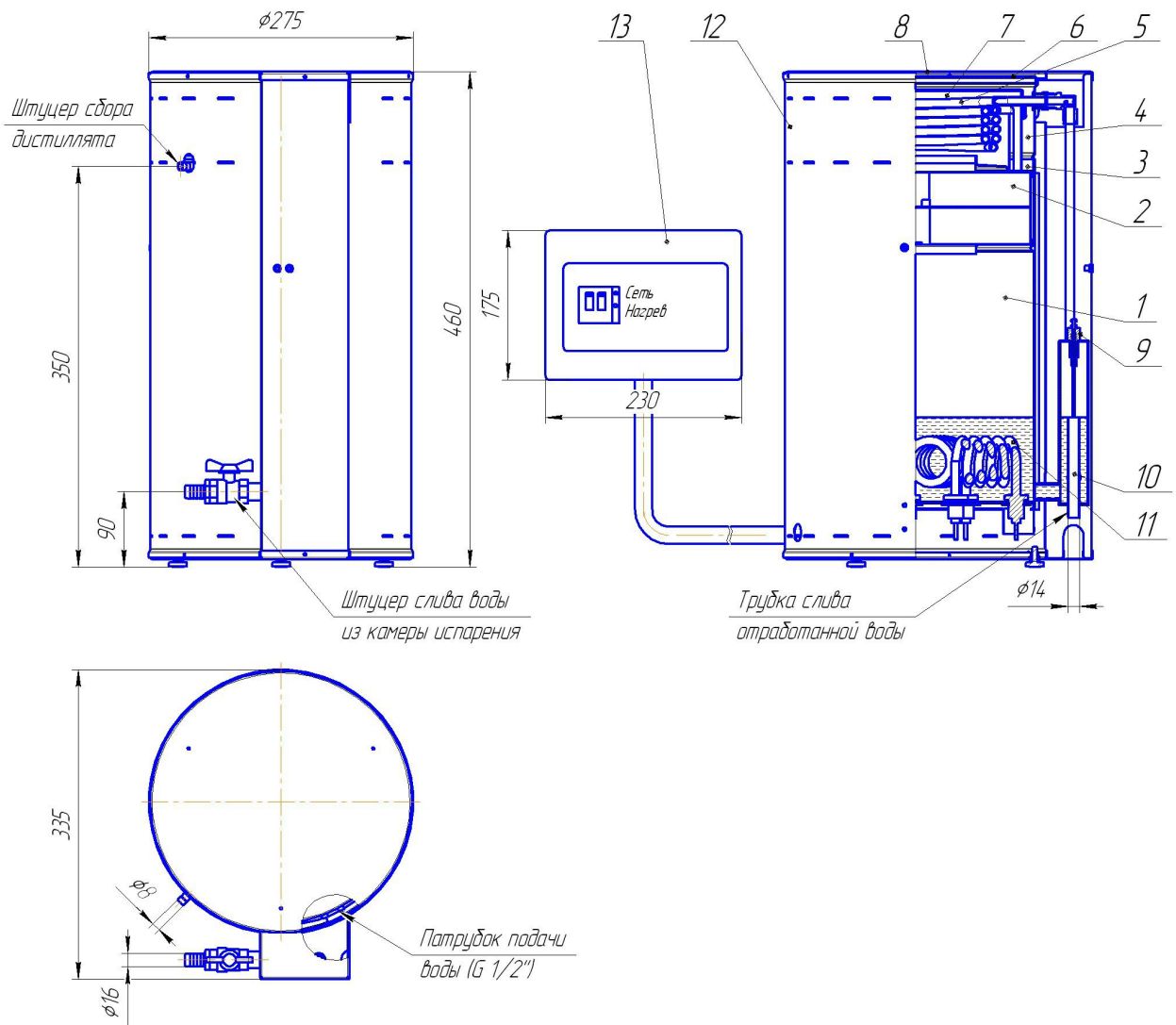
1.1. Ja ir atklāti kādi detaļu vai mezglu bojājumi var iesniegt reklamāciju.

1.2. Nosūtot reklamāciju vajag pielikt aktu par iekārtas tehnisko stāvokli, kur jānorāda:

- iekārtas rūpnīcas numuru;
- iekārtas iegādes datumu un saņemšanas dokumenta numuru.
- Darba stundu skaitu no iekārtas ieviešanas ekspluatācijā.
- Bojājuma iemeslu.
- Kādi mezgli vai detālas ir bojāti, vai nolietojas.
- Komisijas slēdziens, kas sastādīja bojājumu aktu

Bez augstāk norādītiem dokumentiem rūpnīca neizskata reklamācijas.

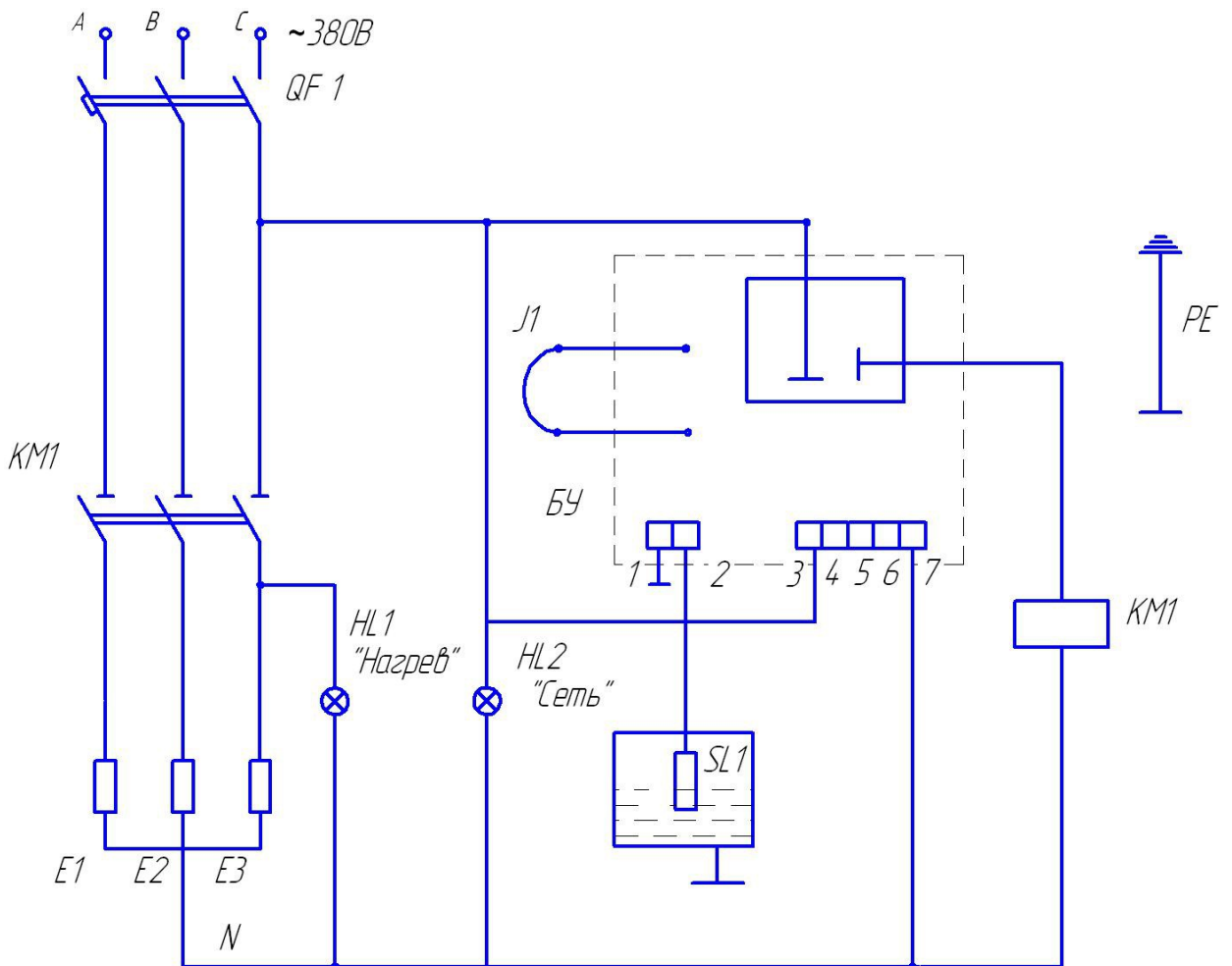
1.3. Reklamācijas uz detaļām un mezgliem, ko remontēja jau pats pircējs rūpnīca neizskata.



Uzmanību! Destilatora konstruktīvais izpildījums var atšķirties no dota zīmējuma, kas nepasliktina destilatora kvalitāti un tehniskus raksturojumus.

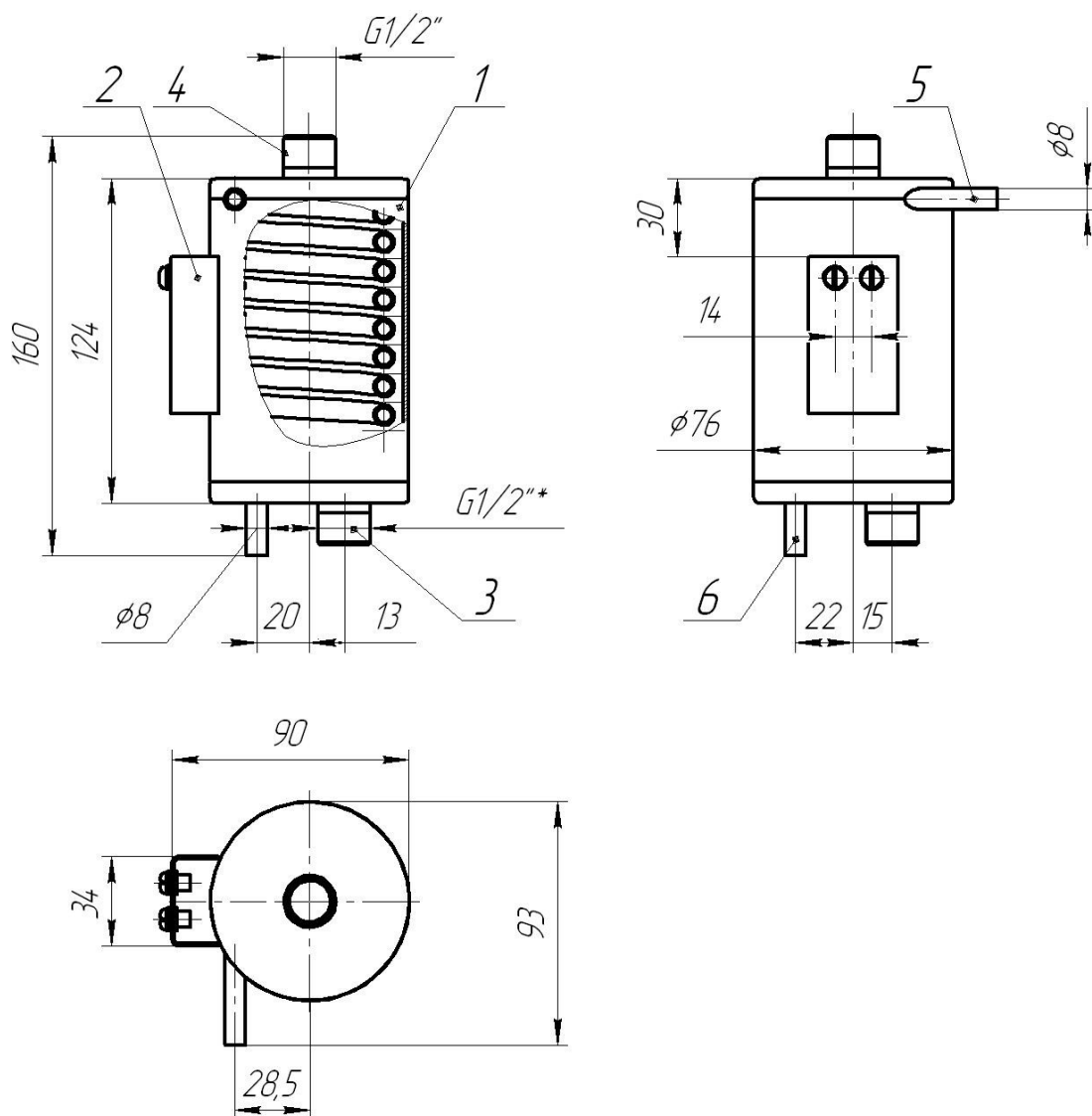
Zīmējums Nr. 1 Elektriskais ūdens destilators AE-15

1 – iztvaikošanas kamera, 2 – separator, 3 – destilāta savākšanas trauks, 4 – kondensācijas kamera, 5 – kondensators, 6 – vākts, 7 – pārsegis, 8 – korpusa vāks, 9 – līmeņa devējs, 10 – nivelieris, 11 – sildelementi (ТЭН), 12 – aizsargkorpus, 13 - elektrbloks.



Zīmējums Nr. 2. Principiāla elektriskā shēma.

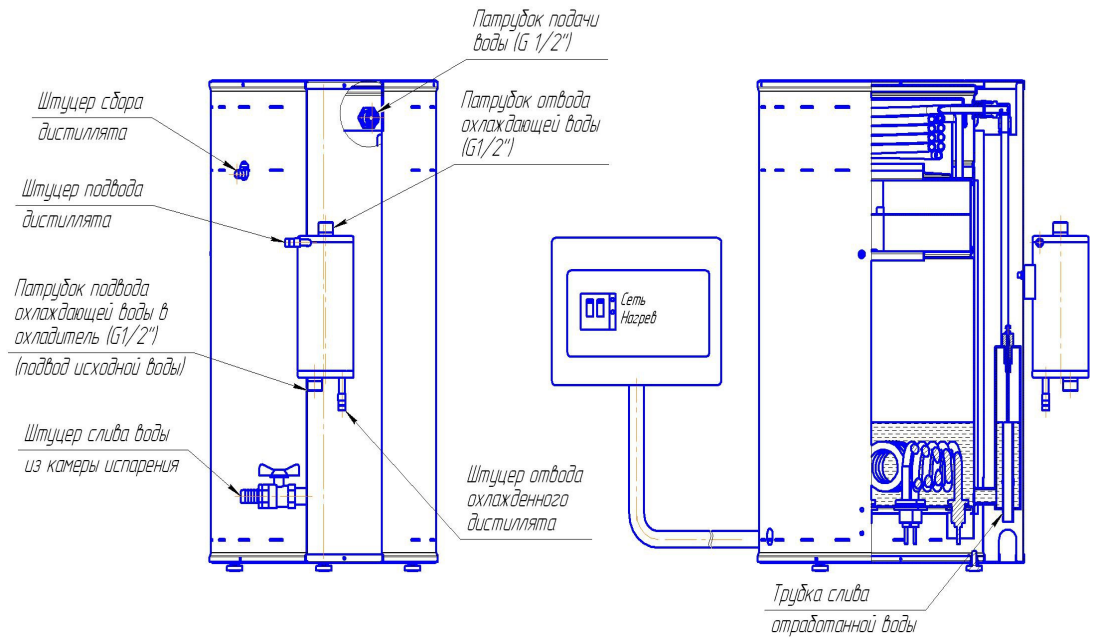
- QF1 – Automātiskais slēdzis BA47-29 2P 25A
- KM1 – Slēdzējmodulis КМИ-11810 25А
- BY – Līmeņa devēja vadības bloks
- SL1 – Elektriskais līmeņa devējs
- J1 – Tiltslēgs
- EK1, EK2, EK3 – Sildelementi ТЭН 86 А 10/3,0 J220
- HL1, HL2, – Gaismas indikators



Uzmanību! Destilatora konstruktīvais izpildījums var atšķirties no dota zīmējuma, kas nepasliktina destilatora kvalitāti un tehniskus raksturojumus.

Zīmējums Nr. 3. Destilāta dzesētājs.

1 – korpuss, 2 – stiprinājums, 3 – atdzesēšanas ūdens pieslēguma vieta, 4 – atdzesēšanas ūdens izliešana, 5 – destilāts, 6 – atdzesēts destilāts.



Uzmanību! Destilatora konstruktīvais izpildījums var atšķirties no dota zīmējuma, kas nepasliktina destilatora kvalitāti un tehniskus raksturojumus.

Zīmējums Nr.4. Destilāta dzesētāja uzstādīšana.