

INSTRUKCJA SERWISOWA CZAJNIKA ELEKTRYCZNEGO TYP 17Z014

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania - 220 - 240V ~50/60 Hz
Moc pobierana - 1850 - 2200W
Pojemność - 1,7l
Poziom zakłóceń RTV - N
Klasa izolacji - I
Zabezpieczenie sieci - max. 16 A

BUDOWA CZAJNIKA

Czajnik elektryczny jest urządzeniem przeznaczonym do gotowania wody. Czajnik wykonany jest z tworzyw sztucznych. Pracą czajnika, jego włączaniem i wyłączaniem po przegotowaniu wody, steruje kontroler parowy, który zapewnia bezpieczną eksploatację czajnika. W rękojeści czajnika znajduje się lampka, która świeci się, gdy czajnik jest włączony. Dodatkowo woda znajdująca się w czajniku, po jego włączeniu, jest podświetlona przez diodę LED. Daje to przyjemny efekt wizualny i ułatwia ocenę ilości wody znajdującej się w czajniku

Podstawa kompletna jest osobnym elementem służącym do doprowadzenia prądu do czajnika. Podstawa jest okrągła a styki łączące ją z czajnikiem są umieszczone współśrodkowo. Pozwala to na ustawienie czajnika w dowolnej pozycji kątowej w stosunku do podstawy. Taka konstrukcja ułatwia eksploatację czajnika, gdyż jego napełnianie, czy wylewanie z niego wody nie wymaga wyjmowania wtyczki przewodu przyłączeniowego z gniazda sieci.

DEMONTAŻ CZAJNIKA

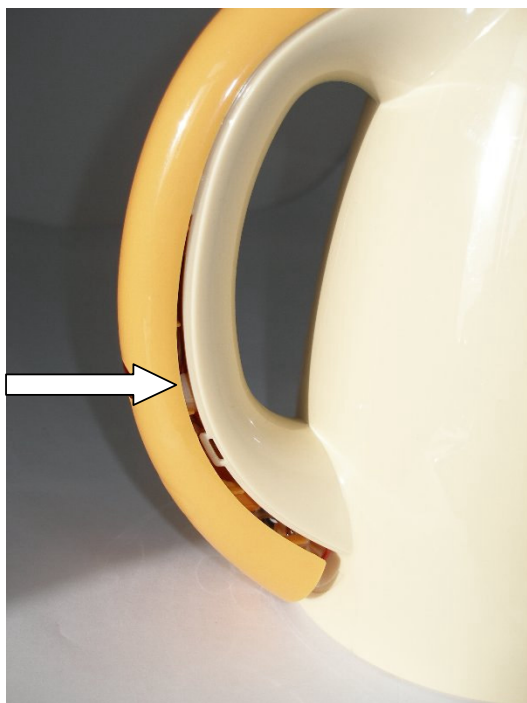
Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej Instrukcji serwisowej oraz Instrukcji użytkownika czajnika. Napraw powinien dokonywać tylko odpowiednio przeszkolony pracownik serwisu. Wszelkich napraw należy dokonywać po wyjęciu wtyczki przewodu przyłączeniowego z gniazdka sieci.

Demontaż czajnika elektrycznego typ 17Z014.

Uwaga: Numery części przytoczone w opisie poniżej, odpowiadają numerom na rysunku eksplozyjnym.

Demontaż należy przeprowadzić na stole pokrytym czystą miękką tkaniną, zwracając uwagę, aby nie porysować części wykonanych z tworzyw sztucznych.

1. Podnieść wieczko czajnika. Płaskim, cienkim wkrętakiem, podważyć od wewnątrz czajnika, zawiasy wieczka i zdjąć wieczko.
2. Wyjąć zaślepkę **32**, odkręcić wkręt **31** znajdujący się pod zaślepką.
3. Podważyć dwa zaczepy znajdujące się w pokrywie rękojści **34** nieco poniżej lampki sygnalizacyjnej (Rys 1).



Rys.1. Zaczepy w rękojści czajnika.

4. Odchylić dolną część pokrywy rękojści, przesuwaną ją ku górze, zwolnić dwa zaczepy w górnej części pokrywy rękojści i zdjąć ją.
5. Odłączyć konektory przewodów wewnętrznych od kontrolera parowego **37**.
6. Odkręcić wkręt **38** i wyjąć kontroler parowy **37** z przyciskiem wyłącznika **35**.
Przycisk wyłącznika jest montowany do kontrolera parowego na zatrzaskach.
7. Odkręcić trzy wkręty **21** w dolnej pokrywie **20**.
8. Podważyć sześć zaczepów w dolnej pokrywie **20** i zdjąć pokrywę.
Uwaga. Podczas zdejmowania pokrywy **20** należy przytrzymać kontroler górny **16** na swoim miejscu, co zapewni, że nie zmienią też położenia: płyta grzewcza **12** i uszczelka płyty grzewczej **11**. Jest to istotne gdy nie ma potrzeby wymiany elementów **11** i **12**.
9. Odłączyć konektory przewodów wewnętrznych od kontrolera górnego **16**, odkręcić trzy wkręty **13** i wyjąć kontroler górny **16**.
10. W celu wymiany: płyty grzewczej **12**, lampki tłoczącej **30** lub diody LED **36**, należy rozłączyć wewnętrzne połączenia elektryczne czajnika – skrętki przewodów zabezpieczone kapturkami zaciskowymi z izolacją. Należy przeciąć i usunąć izolację a następnie przeciąć tulejki zaciskowe.
11. Po wyjęciu płyty grzewczej dostępna jest uszczelka **11**.

12. W celu wymiany uszczelki **29** lub klosza diody LED **28**, należy odkręcić trzy wkręty **31**.
13. Demontaż podstawy zasilającej. Odkręcić cztery wkręty **26** w dolnej pokrywie podstawy zasilającej.
14. Zdjąć pokrywę dolną podstawy **24**.
15. Wyjąć kontroler dolny z przewodem. Odłączyć przewód przyłączeniowy **27** od kontrolera dolnego **23**.
16. Demontaż wieczka. Płaskim wkrętakiem szerokości maks. 4mm podważyć kolejno 6 zaczerpów znajdujących się w dolnej pokrywie wieczka **6** i zdjąć pokrywę.
17. Z górnej pokrywy wieczka wyjąć przycisk blokady wieczka **2**, sprężynę wieczka oraz blokady lewą **5** i prawą **1**.

MONTAŻ CZAJNIKA

Montaż czajnika typ 17Z014 przebiega w odwrotnej kolejności niż demontaż, szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe wykonanie niektórych czynności:

1. Prawidłowy i staranny montaż silikonowej uszczelki płyty grzewczej **11** i uszczelki **29** dla zapewnienia szczelności czajnika.

Przed założeniem silikonowej uszczelki płyty grzewczej **11** na płytę grzewczą **12** należy uszczelkę **rozciągnąć**. Zakładanie uszczelki pokazano na rysunku 2.



Rys. 2.

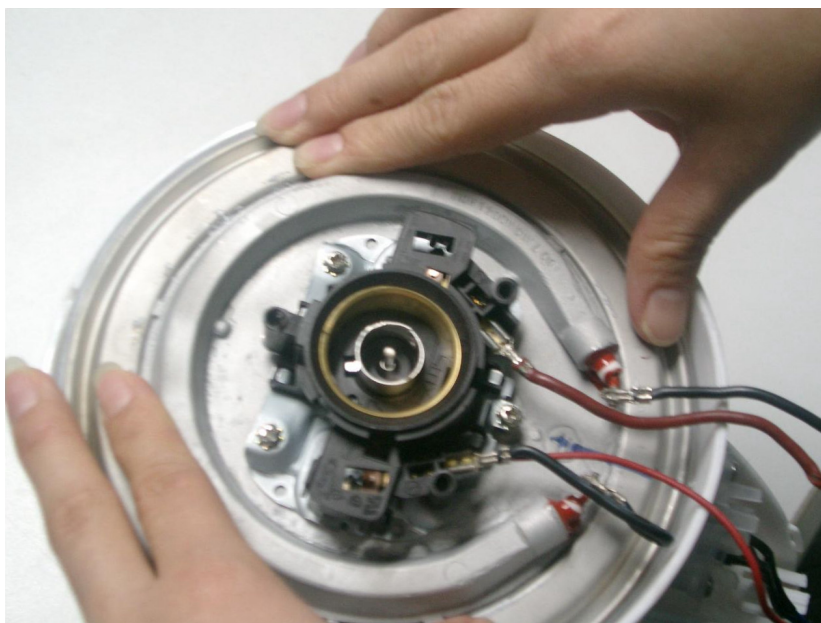
Palec wskazujący i kciuk jednej ręki przytrzymuje uszczelkę, podczas gdy druga ręka przesuwają się dookoła płyty grzewczej.

Przed włożeniem płyty grzewczej z uszczelką w obudowę czajnika należy ścianki obudowy zwilżyć wodnym roztworem płynu do mycia naczyń (Ludwik), patrz rys.3.



Rys.3

Sposób montażu płyty grzewczej z uszczelką do obudowy czajnika przedstawia rys 4.



Rys.4.

Jeżeli podczas tej operacji uszczelka się podwinie, można użyć wkrętaka płaskiego (patrz rys.5) aby wsunąć ją na miejsce. Należy postępować ostrożnie aby nie uszkodzić uszczelki.



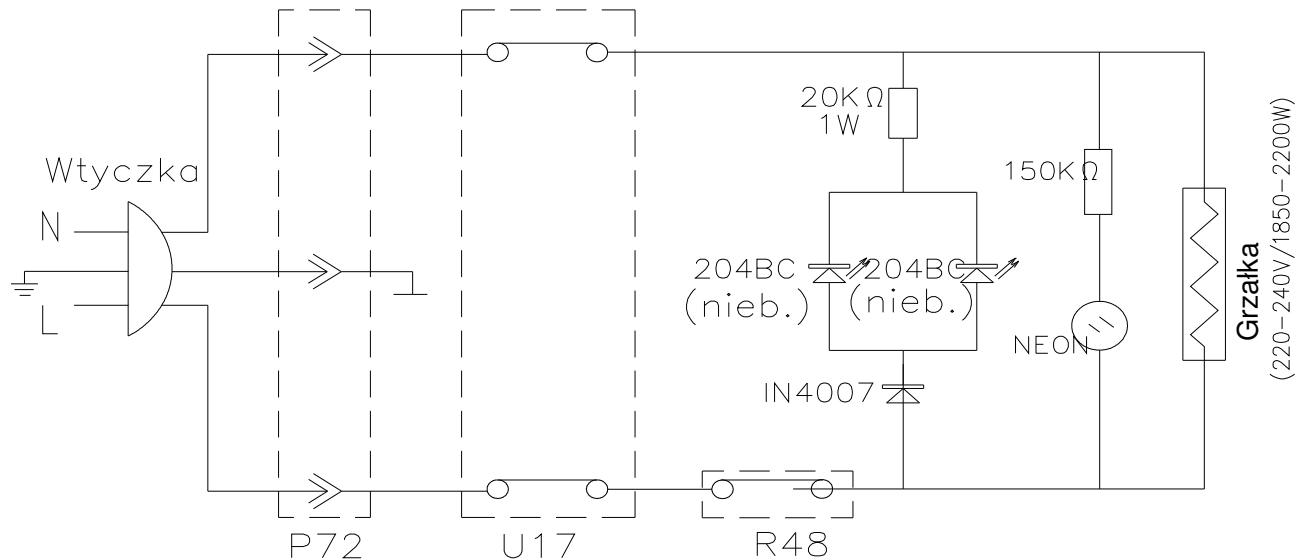
Rys.5.

2. Przed przykręceniem kontrolera górnego **16** do płyty grzewczej **12**, należy oczyścić kontroler górny i płytę grzewczą z pasty termoprzewodzącej, a w te miejsca nanieść nową warstwę pasty termoprzewodzącej typu Dow Corning 340.
3. Wszystkie wewnętrzne połączenia elektryczne należy wykonać „na skrętkę” i zabezpieczyć instalacyjnymi złączkami skrętnymi 1.5 mm² z izolacją.
4. Należy przestrzegać biegunowości przewodów przy podłączeniu kabla zasilającego do kontrolera dolnego **23**: brązowy -L, niebieski -N, żółto-zielony – przewód ochronny \perp . Oznaczenia :L, N i \perp znajdują się na kontrolerze dolnym (są one słabo widoczne). Patrząc na kontroler od spodu, oznaczenia znajdują się pod wsuwkami konektorowymi, od lewej do prawej: N, \perp , L.

WYKAZ NARZĘDZI I PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Komplet wkrętaków
Lutownica elektryczna
Kleszcze do obnażania przewodów
Woltomierz kl.1,5 zakres 0-300V
Watomierz kl. 1,5 zakres 100/200/300V, 5/10A
Amperomierz kl.1,5 zakres 5/10A
Autotransformator

Schemat połączeń elektrycznych



P 72 – kontroler dolny, U 17 – kontroler górny, R 48 – kontroler parowy

UWAGI

1. W CZASIE MONTAŻU NALEŻY UŻYWAĆ CZYSTYCH NARZĘDZI I CZĘŚCI.
2. ZAKŁAD NIE PROWADZI INDYWIDUALNEJ WYSYŁKI CZĘŚCI.
3. ZAKŁAD ZASTRZEGA SOBIE PRAWO ZMIAN KSZTAŁTU CZĘŚCI, MAJĄCYCH NA CELU POPRAWĘ JAKOŚCI I FUNKCJONALNOŚĆ TEGO WYROBU.

EWENTUALNE USZKODZENIA CZAJNIKA TYP 17Z014

Lp	Objawy uszkodzenia	Przyczyny uszkodzenia	Sposób naprawy
1	Czajnik, po włączeniu, nie podgrzewa wody.	1.1. Uszkodzony przewód przyłączeniowy.	Wymienić uszkodzony przewód przyłączeniowy.
		1.2. Uszkodzony kontroler górny.	Wymienić kontroler górny na nowy.
		1.3. Uszkodzony kontroler dolny.	Wymienić kontroler dolny na nowy.
		1.4. Uszkodzona grzałka.	Wymienić płytę grzewczą.
2	Czajnik, po zagotowaniu wody, nie wyłącza się automatycznie.	2.1. Uszkodzony kontroler parowy.	Wymienić kontroler parowy.
3	Nie można włączyć wyłącznika lub przed zagotowaniem wody, wyłącznik wyłącza się samoczynnie	3.1. Uszkodzony kontroler parowy.	Wymienić kontroler parowy.
4	Czajnik przecieka	4.1 Uszkodzona uszczelka płyty grzewczej 11 . 4.2. Uszkodzona uszczelka 29 .	Wymienić odpowiednią uszczelkę.

		4.3 Uszkodzony korpus.	Wymienić korpus.
5	Po włączeniu czajnika lampka kontrolna nie świeci się.	5.1. Uszkodzona lampka tła.	Wymienić lampkę tła na nową – odciąć uszkodzoną lampkę tła, tak aby rezystor pozostał przy jednym z przewodów zasilających lampkę. Przylutować nową lampkę, połączenia lutowane zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
6	Po włączeniu czajnika – brak podświetlenia wody.	6.1. Uszkodzona dioda LED.	Wymienić diodę-postępować jak w opisie do p. 5.1.
7	Filtr wypada z „dzióbka” czajnika.	7.1. Wyłamane zaczepy filtra lub korpusu..	Wymienić filtr lub korpus na nowy.
8	Blokada wieczka nie działa.	8.1. Pęknięta sprężyna 4.	Wymienić sprężynę na nową.

WYKAZ CZĘŚCI CZAJNIKA TYP 17Z014

Oznaczenie na rys.	Nazwa części	Numer części	Ilość części w wyrobie
1	Blokada prawa	6172014001	1
2	Przycisk wieczka	6172014002	1
3	Górna pokrywa wieczka	6172014003	1
4	Sprężyna wieczka	6172014004	1
5	Blokada lewa	6172014005	1
6	Dolna pokrywa wieczka	6172014006	1
7	Filtr	6172014007	1
8	Korpus z wodowskazami	6172014008	1
11	Uszczelka płyty grzewczej	6172014011	1
12	Płyta grzewcza z przewodami	6172014012	1
13	Wkręt M3X6	01.0072.0000	3
16	Kontroler górny	6172014016	1
17	Podkładka sprężysta Ø3.2mm	6172015024	3
19	Sprężyna pokrywy dolnej	6172014019	6
20	Pokrywa dolna	6172014020	1
21	Wkręt samogwint. 3.9X16	01.0335.0000	3
22	Pokrywa górna podstawki zasilającej	6172014022	1
23	Kontroler dolny	6172014023	1
24	Pokrywa dolna podstawki zasilającej	6172014024	1
25	Nóżka	6172014025	4
26	Wkręt samogwint. 2.9X9.5	01.0324.0000	4
27	Przewód przyłączeniowy	333.0020	1
28	Klosz diody LED	6172014028	1
29	Uszczelka	6172014029	1
30	Lampka tła kompletna	6172014030	1
31	Wkręt samogwint. 2.9X9.5	01.0324.0000	4
32	Zaślepka	6172014032	1
33	Klosz lampki tła	6172014033	1
34	Pokrywa rękojeści	6172014034	1
35	Przycisk wyłącznika	6172014035	1
36	Dioda LED kompletna	6172014036	1
37	Kontroler parowy	6172014037	1
38	Wkręt samogwint. 2.9X9.5	01.0324.0000	1
39	Wkręt samogwint. 2.9X9.5	01.0324.0000	2
40	Zakrywka	6172014040	1
41	Zakrywka kanału parowego	6172014041	1

CZAJNIK typ 17Z014 w ROZŁOŻENIU na CZĘŚCI

