

INSTRUKCJA SERWISOWA

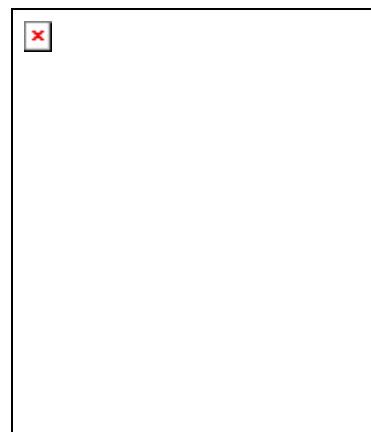
CZAJNIKA ELEKTRYCZNEGO

TYP 17Z017

WYDANIE II

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania 220 - 240V ~50Hz
Moc pobierana 1850 ~2200W
Pojemność 2l
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 metalu. Pracą czajnika, jego włączaniem i wyłączaniem po przegotowaniu wody, steruje kontroler górny, który zapewnia bezpieczną eksploatację czajnika.

Podstawa kompletna jest osobnym elementem służącym do doprowadzenia prądu do czajnika. Podstawa jest okrągłą 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 wylanie 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.

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. Naciskając na przycisk **38** podnieść pokrywkę kompletną i odkręcić wkręt **42** łączący pokrywkę górną **2** z pokrywką dolną **7**.
2. Podważając cienkim, płaskim wkrętakiem panel **8** wyciągnąć go wraz z przyciskiem **38**. Następnie odgiąć zaczepy znajdujące się wewnątrz panela **8** i wyciągnąć pokrywę metalową **32** oraz uszczelki pokrywy metalowej **34**. W razie potrzeby zdjąć sprężynkę pokrywy dolnej **35**.
3. Płaskim, cienkim wkrętakiem, podważyć od wewnątrz czajnika, zaczepy pokrywki kompletnej i zdjąć pokrywkę górną **2**. Następnie podważyć pokrywkę metalową **1**, odgiąć zaczepy znajdujące się wewnątrz, wyciągnąć ją oraz uszczelkę pokrywy górnej **41**.
4. Wyciągnąć z zaczepów pokrywkę dolną **7**. Następnie wyjąć element blokujący **4**, sprężynę **3**, element blokujący lewy **5** i element blokujący prawy **6**.
5. Odkręcić wkręt **46** mocujący blokadę **36** oraz dwa wkręty **40** mocujące rękojeść **29** z łącznikiem obudowy **33**, a następnie wyciągnąć: blokadę **36**, łącznik **37**, rękojeść **29** (odczepić łącznik obudowy **33** ciągnąc ją do dołu wyczepiając z zaczepów przymocowanych do korpusu **14**), uszczelkę łącznika obudowy **31**, sprężynę **3**, element popychający **39** (podważyć go używając cienkiego, płaskiego wkrętaka), łącznik obudowy **33**.
6. Wyciągnąć filtr **9** wysuwając go do góry.
7. Podważyć cienkim, płaskim wkrętakiem zaczepy ramki na filtr **10**, a następnie wyciągnąć go.
8. Odkręcić trzy wkręty **42** mocujące pokrywę dolną **19** i zdjąć ją.
9. Kluczem nasadowym lub kleszczykami odkręcić trzy nakrętki **44** wraz z podkładkami sprężystymi **45** wyjąć kontroler górny **15** wraz z przyciskiem wyłącznika **28** (odczepiając przewody łączące element grzejny z kontrolerem górnym **15**) i uchwyt rezystora **16**.
10. Używając płaskiego, cienkiego wkrętaka wyczepić z zaczepów przycisk wyłącznika **28** i wyciągnąć go.
11. Odkręcić cztery śruby **43** mocujące dwa uchwyty diody **18**, wyciągnąć je oraz dwie uszczelki diody **17**.
12. Wyciągnąć pokrywę kanału pary **27** podważając ją od dołu cienkim, płaskim wkrętakiem.
13. Używając cienkiego, płaskiego wkrętaka odgiąć od wewnątrz zaczepy mocujące osłonę pokrywy dolnej **26** i wyciągnąć ją.
14. W razie potrzeby wyciągnąć uszczelkę rury parowej **30**.
15. Wyciągnąć trzy nóżki **24**, odkręcić trzy wkręty **42** łączące pokrywę dolną podstawki zasilającej **23** z pokrywą górną podstawki zasilającej **22**.
16. Cienkim, płaskim wkrętakiem odgiąć i wyczepić z zaczepów pokrywę górną podstawki zasilającej **22**.
17. Wyciągnąć kontroler dolny **20** odczepiając przewód przyłączeniowy **25**.
18. Używając cienkiego, płaskiego wkrętaka odgiąć od wewnątrz zaczepy mocujące osłonę podstawki zasilającej **21** i wyciągnąć ją.

MONTAŻ CZAJNIKA

Montaż czajnika typ 17Z017 przebiega w odwrotnej kolejności niż demontaż, szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe wykonanie niektórych czynności:

1. Prawidłowy i staranny montaż uszczelki rury parowej **30**, dla zapewnienia szczelności czajnika.
2. Przed przykręceniem kontrolera górnego **15** do korpusu **14**, należy oczyścić kontroler górny i płytę grzewczą z pasty termoprzewodzącej, a w te miejsca nanieść nową warstwę pasty termoprzewodzącej typu Dow Corning 340.
3. Należy przestrzegać biegunowości przewodów przy podłączeniu kabla zasilającego do kontrolera dolnego **20**: brązowy -L, niebieski -N, żółto-zielony – przewód ochronny \perp .
Oznaczenia :L, N i E(\perp) znajdują się na kontrolerze dolnym przy wsuwkach konektorowych.

WYKAZ NARZĘDZI I PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Komplet wkrętaków

Lutownica elektryczna

Kleszcze do obnażania przewodów

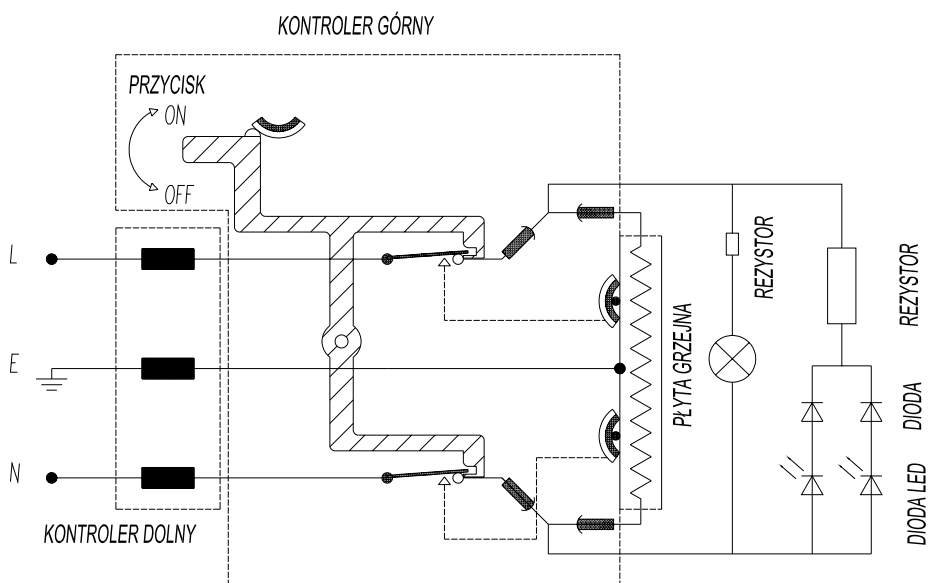
Woltomierz kl.1,5 zakres 0-300V

Watomierz kl. 1,5 zakres 100/200/300V, 5/10A

Amperomierz kl.1,5 zakres 5/10A

Autotransfornator

Schemat połączeń elektrycznych



L – przewód fazowy

N – przewód neutralny

E – przewód ochronny

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 17Z017

L.p.	Objawy uszkodzenia	Przyczyny uszkodzenia	Sposób naprawy
1	Czajnik, po włączeniu, nie podgrzewa wody.	1.1. Uszkodzony przewód przyłączeniowy.	Wymienić przewód przyłączeniowy na nowy.
		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 korpus na nowy .
2	Czajnik, po zagotowaniu wody, nie wyłącza się automatycznie.	2.1. Uszkodzony kontroler górny.	Wymienić kontroler górny.
3	Nie można włączyć wyłącznika lub przed zagotowaniem wody, wyłącznik wyłącza się samoczynnie	3.1. Uszkodzony kontroler górny.	Wymienić kontroler górny.
4	Czajnik przecieka	4.1. Uszkodzona uszczelka rury parowej.	Wymienić uszczelkę rury parowej na nową.
		4.2. Uszkodzony korpus.	Wymienić korpus na nowy.
		4.3. Uszkodzona uszczelka pokrywy górnej.	Wymienić uszczelkę pokrywy górnej na nową.
		4.4. Uszkodzona uszczelka/i pokrywy metalowej .	Wymienić uszczelkę/i pokrywy metalowej na nową/e.
		4.5. Uszkodzona uszczelka/i pod diodę/y.	Wymienić uszczelkę/i pod diodę/y na nową/e.
		4.6. Uszkodzony uchwyt/y diody	Wymienić uchwyt/y diody na nowe
5	Filtr wypada z ramki na filtr.	5.1. Wyłamany zaczep filtra.	Wymienić filtr na nowy.
6	Blokada pokrywki kmplł nie działa.	6.1. Pęknięta sprężyna.	Wymienić sprężynę na nową.
7	Pokrywka kmplł nie podnosi się.	7.1. Pęknięta sprężynka/i pokrywki dolnej.	Wymienić sprężynkę/i pokrywki na nową/e.
8	Dioda nie świeci	8.1. Uszkodzona dioda/-y	Wymienić diodę/-y na nową/-e – odciąć uszkodzoną diodę/-y, tak aby rezystor pozostał przy jednym z przewodów zasilających diodę/-y. Przylutować nową diodę/-y, połączenia lutowane zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
9	Neonówka nie świeci	9.1. Uszkodzona neonówka	Wymienić neonówkę na nową – odciąć uszkodzoną neonówkę. Przylutować nową neonówkę, połączenia lutowane zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.

WYKAZ CZĘŚCI CZAJNIKA TYP 17Z017

Oznaczenie na rys.	Nazwa części	Numer części	Ilość części w wyrobie
1	POKRYWKA METALOWA	6172017001	1
2	POKRYWKA GÓRNA	6172017002	1
3	SPRĘŻYNA	6172017003	2
4	ELEMENT BLOKUJĄCY	6172017004	1
5	ELEMENT BLOKUJĄCY LEWY	6172017005	1
6	ELEMENT BLOKUJĄCY PRAWY	6172017006	1
7	POKRYWKA DOLNA	6172017007	1
8	PANEL	6172017008	1
9	FILTR	6172017009	1
10	RAMKA NA FILTR	6172017010	1
14	KORPUS	6172017014	1
15	KONTROLER GÓRNY	6172017015	1
16	UCHWYT REZYSTORA	6172017016	1
17	USZCZELKA DIODY	6172017017	2
18	UCHWYT DIODY	6172017018	2
19	POKRYWA DOLNA	6172017019	1
20	KONTROLER DOLNY	6172017020	1
21	OSŁONA PODSTAWKI ZASILAJĄCEJ	6172017021	1
22	POKRYWA GÓRNA PODSTAWKI ZASILAJĄCEJ	6172017022	1
23	POKRYWA DOLNA PODSTAWKI ZASILAJĄCEJ	6172017023	1
24	NÓŻKA	6172017024	3
25	PRZEWÓD PRZYŁĄCZENIOWY	6172017025	1
26	OSŁONA POKRYWY DOLNEJ	6172017026	1
27	POKRYWA KANAŁU PARY	6172017027	1
28	PRZYCISK WYŁĄCZNIKA	6172017028	1
29	RĘKOJEŚĆ	6172017029	1
30	USZCZELKA RURY PAROWEJ	6172017030	1
31	USZCZELKA ŁĄCZNIKA OBUDOWY	6172017031	1
32	POKRYWA METALOWA	6172017032	1
33	ŁĄCZNIK OBUDOWY	6172017033	1
34	USZCZELKA POKRYWY METALOWEJ	6172017034	2
35	SPRĘŻYNKA POKRYWKI DOLNEJ	6172017035	2
36	BLOKADA	6172017036	1
37	ŁĄCZNIK	6172017037	1
38	PRZYCISK	6172017038	1
39	ELEMENT POPYCHAJĄCY	6172017039	1
40	WKREŃT SAMOGWINTUJĄCY 2,9X13	CZĘŚĆ HANDLOWA	2
41	USZCZELKA POKRYWKI GÓRNEJ	6172017039	1
42	WKREŃT SAMOGWINTUJĄCY 2,9X10	CZĘŚĆ HANDLOWA	7
43	ŚRUBA M3X6	CZĘŚĆ HANDLOWA	4
44	NAKREŃKA M3	CZĘŚĆ HANDLOWA	3
45	PODKŁADKA SPRĘŻYSTA 3,2	CZĘŚĆ HANDLOWA	3
46	WKREŃT SAMOGWINTUJĄCY 2,9X8	CZĘŚĆ HANDLOWA	1
47	DIODA LED	6172017047	2
48	NEONÓWKA	6172017048	1
49	KLAMRA PRZEWODU	Część handlowa	4

CZAJNIK typ 17Z017 w ROZŁOŻENIU na CZĘŚCI

