



Разборка аквадистилляторов электрических ДЭ-4М; ДЭ-10М; ДЭ-25М для проведения текущего ремонта и механической очистки, внутренней поверхности испарителя и электронагревателей, от накипи.

1. Подключить аквадистиллятор к системе водоснабжения согласно «Руководства по эксплуатации».
2. Произвести отключение аппарата от электросети.
3. Перекрыть линию подачи воды в конденсатор и слить воду из конденсатора и испарителя.
4. Отсоединить изделие от водопровода и канализации.
5. Снять защитную пластину п.13 (см. РЭ рис.1).
6. Отсоединить подводящий провод п.26 (см. РЭ рис.1).
7. Отвернуть угольник 20 и снять трубку п.5 (см. РЭ рис.1).
8. Отвернуть контргайку и снять пластмассовую крышку п.18 (см. РЭ рис.1).
9. Снять датчик п.7 и уравниватель п.17 с трубопровода п.4 (см. РЭ рис.1).
10. Отвернуть трубопровод п.4 из угольника камеры испарения (см. РЭ рис.1).
11. Отвернуть три гайки М6, снять шайбы и основание п.15 со шпилек конденсатора п.8 (см. РЭ рис.1).
12. Снять со шпилек конденсатора п.8 испаритель п.9 (см. РЭ рис.1).
13. Отогнуть (отверткой) зачеканенные в трех точках края испарителя и снять крышку испарителя. Вынуть из испарителя п.9 два сепаратора п.10 (см. РЭ рис.1).
14. Отвернуть гайки п.2, снять перемычки, определить перегоревшие ТЭНов (см. РЭ рис.1).
15. Отвернуть гайки крепления ТЭНов п.3 (ДЭ-25М – 12 шт.; ДЭ-10М – 4 шт.; ДЭ-4М – 4 шт.), вынуть перегоревшие электронагреватели из камеры испарения.
16. Произвести механическую чистку оставшихся электронагревателей и внутренней поверхности испарителя от накипи.
17. Установить ТЭНов в испаритель в обратной последовательности, убедиться что бы ТЭНов не касались стенок испарителя и друг друга (зазор 3-5мм).
18. Установить конденсатор на подставку (высота 150-180мм), установить заглушку в штуцер слива дистиллированной воды, заполнить водой «обод» вваренный в конденсатор, убедиться в отсутствии подтекания воды в местах сварки шпилек и штуцера слива дистиллированной воды, после чего слить воду.
19. Установить испаритель на подставку (высота 150-180мм), установить заглушку в угольник подачи воды в испаритель, заполнить испаритель водой, убедиться в отсутствии подтекания воды в местах крепления ТЭНов, после чего слить воду.
20. Произвести сборку изделия в обратной последовательности.
21. Замерить сопротивление изоляции ТЭНов, которое д/б не менее 0,5 Мом.