

1. Парогенератор, який містить парогенеруючу трубу з засобом для електричного нагріву води, з'єднувальну трубу та зливну трубу, який відрізняється тим, що додатково містить об'єми, не заповнені водою, у парогенеруючій трубі та у зливній трубі, причому максимальний шлях рухання водяної пари в парогенеруючій трубі у воді дорівнює 500...2000 мм, а максимальний шлях рухання водяної пари в об'ємі парогенеруючої труби, не заповненому водою, дорівнює 300...500 мм, при цьому середня площа поперечного перерізу парогенеруючої труби дорівнює  $4000 \text{ мм}^2 \dots 20000 \text{ мм}^2$ , середня довжина з'єднувальної труби лежить дорівнює 80...400 мм на одну парогенеруючу трубу, а площа поперечного перерізу з'єднувальної труби лежить дорівнює  $4000 \text{ мм}^2 \dots 20000 \text{ мм}^2$ , при цьому площа поверхні води в зливній трубі дорівнює  $4000 \text{ мм}^2 \dots 20000 \text{ мм}^2$ .
2. Парогенератор за п. 1, який відрізняється тим, що містить засіб видалення пару з парогенератору, сполучений зі з'єднувальною трубою.
3. Парогенератор за п. 1, який відрізняється тим, що зливна труба сполучена з датчиками рівня води, з'єднаними з блоком керування рівнем води у парогенераторі.