

## Бак возврата конденсата SONYA

---

Бак возврата конденсат SONYA выполняет функцию питательного бака парового котла (парогенератора), который предусматривает 100%-ный возврат конденсата. В него же осуществляется подпитка «сырой» водой или от станции химводоподготовки. Предназначен для подпитки от одного до трех паровых котлов одновременно.

Область применения – работа парового котла (котлов) с возвратом конденсата с минимальными затратами на водоподготовку. Паровые котлы, работающие от бака SONYA могут быть электрическими, топливными (газ, дизель, мазут, отработка и т.д.) или смешанными.

Конструкция бака возврата конденсата обеспечивает отделение пара вторичного вскипания и дальнейшей отвод его в вентиляцию, поддержание постоянного уровня воды в баке SONYA, создания подпора для питательного насоса парового котла, ограничение максимальной температуры питающей воды в 90°C или 100°C, аварийное отключение котла при опорожнении бака. При подборе типоразмера бака SONYA следует руководствоваться тем, что объем бака должен составлять 25-50% от объема возвращаемого конденсата.

Бак SONYA представляет собой комплектное изделие и изготавливается из углеродистой стали, корпус теплоизолирован. Оборудование: лючок для обслуживания, водоуказательное стекло, узел подпитки с электромагнитным клапаном, колонка с датчиками уровня, анодная защита, блок управления (исполнение IP31, «сухой контакт» для дистанционного управления), датчик-реле температуры (заводская настройка 90°C), насос подпора.

### Достоинства

- самое бюджетное решение с возвратом конденсата
- возможность настройки температуры питательной воды
- работа с несколькими паровыми котлами
- термическая дегазация и деминерализация (при 100%-ном возврате конденсата)
- высокая ремонтпригодность, любые ремонтные работы могут быть выполнены за 2-3 часа
- минимальная занимаемая площадь



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики \ Модель	SONYA-300	SONYA-500	SONYA-1000
Объем бака, м <sup>3</sup>	300	500	1000
Потребляемая мощность, кВт	0,45		
Напряжение питания, В	220±10%		
Частота питающей сети, Гц	50±1%		
Исполнение по пылевлагозащите	IP31		
Номинальное давление патрубков и арматуры, МПа	1,0		
Габаритные размеры:			
– длина, мм	1100	1400	1600
– ширина, мм	730	880	1200
– высота, мм	2100	2100	2100
Вес, кг	460	650	780
Размеры патрубков:			
– вход конденсата, Ду	32	32	40
– подача на котёл, Ду	25	25	25
– вход подпитки, Ду	15	20	25
– дренаж, Ду	32	32	32
– атмосферный, Ду	150	150	150

### Специальное исполнение:

- бак может быть изготовлен из нержавеющей стали
- исполнение электрооборудования IP44
- установка одного или нескольких высокотемпературных насосов подпитки
- взрывозащищенное исполнение (с сертификацией и без).