

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://adin.nt-rt.ru> || [anh@nt-rt.ru](mailto:anh@nt-rt.ru)

## 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).

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://adin.nt-rt.ru> || [anh@nt-rt.ru](mailto:anh@nt-rt.ru)