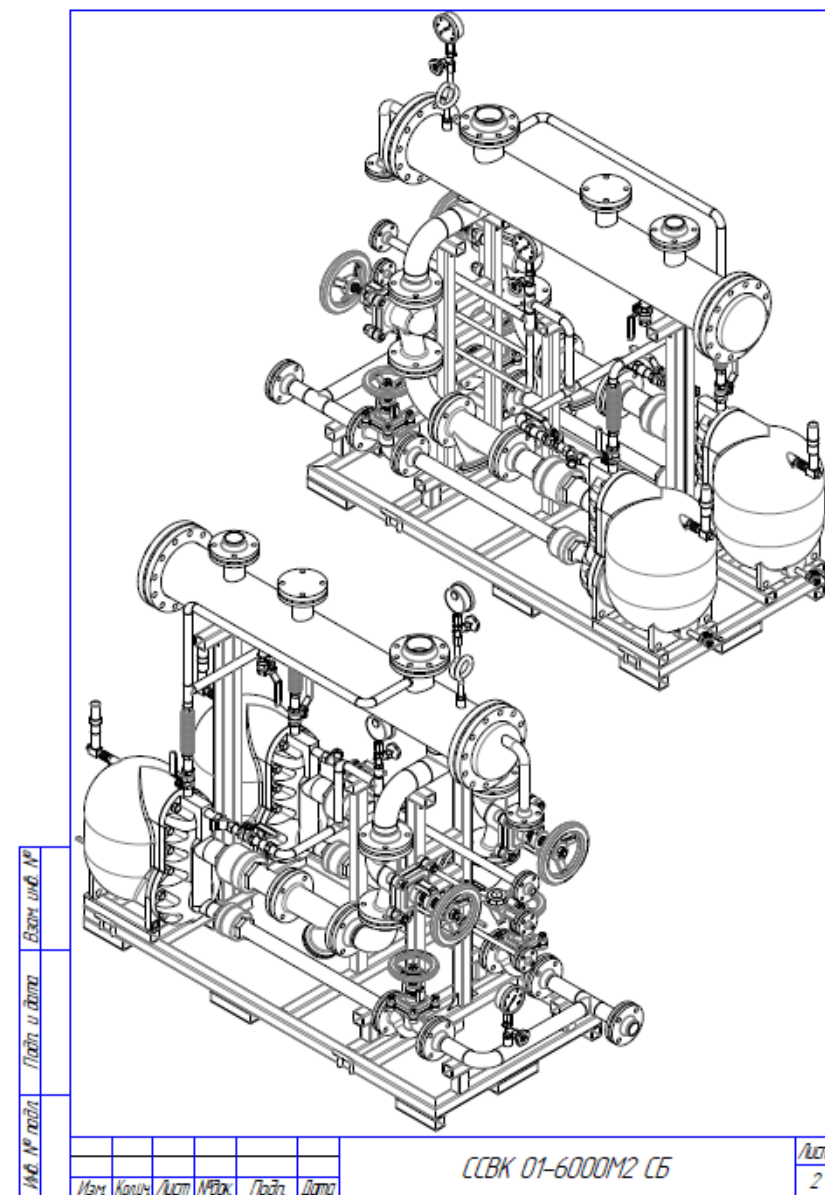




АРКОНА

Блочно-модульные установки для пароконденсатных систем промышленных предприятий

Блоки пароконденсатных систем, изготовленные под
параметры Заказчика с настроенной автоматикой,
полностью готовые к подключению.
Производство с 2014 года.



Номенклатура

Блоки отвода конденсата

Готовые сборки для отвода конденсата

Редукционные установки

Установки на основе клапанов прямого действия либо приводных регуляторов

Редукционно-охладительные установки

Станции на основе традиционного впрыска либо паропреобразовательного эжектора

Модули подготовки горячей воды

Установки на основе пластинчатых и кожухотрубных ТО с различными способами регулирования

Станции сбора и возврата конденсата

Станции сбора и возврата конденсата на механических либо электрических насосах

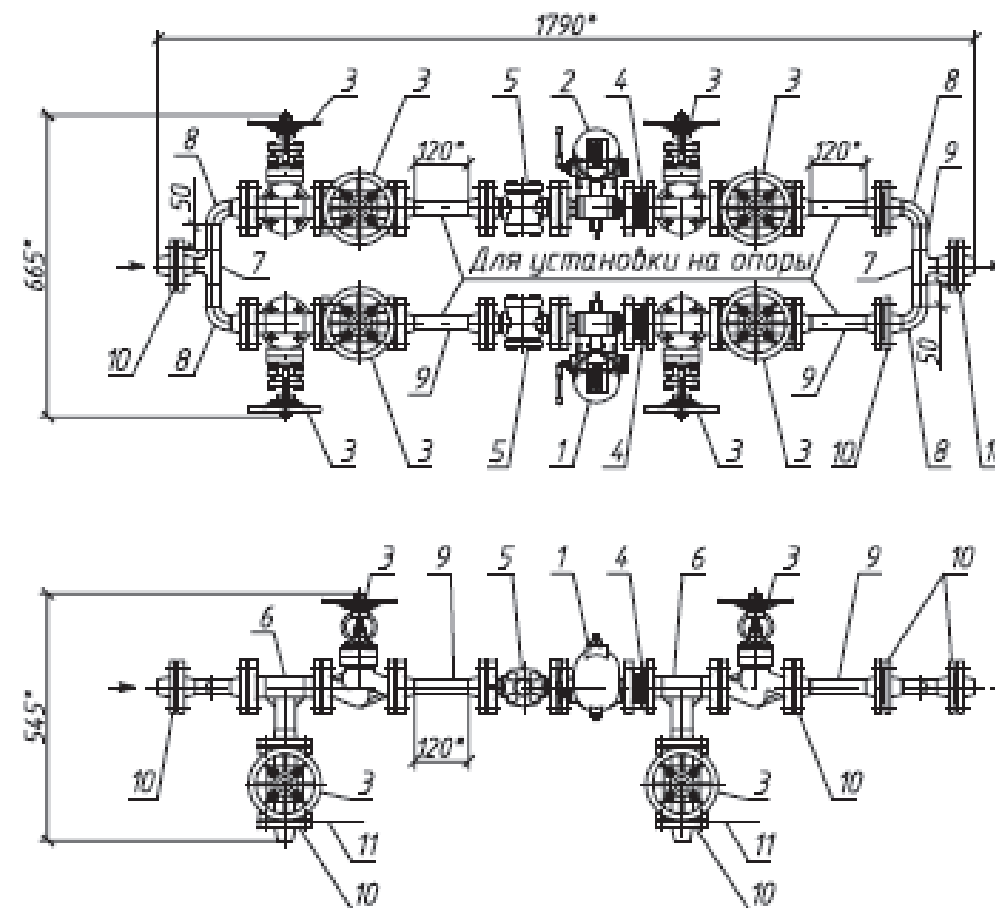
Проектирование и производство
блочно-модульных конструкций с 2014 года



Удобство применения сборной конструкции заключается в том, что в нее включено все что необходимо для автоматического отвода конденсата, контроля работы конденсатоотводчика и проведения технического обслуживания без остановки работы системы. Монтаж блока может производиться на опоры, включаемые в поставку.

Изделие сертифицировано.

Блоки отвода конденсата



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

DN 15 – DN 350, PN 10 – PN 40

Макс.рабочая температура: +350 °C

Входное давление: от 2 бар до 35 бар

Выходное давление: от 0,2 бар

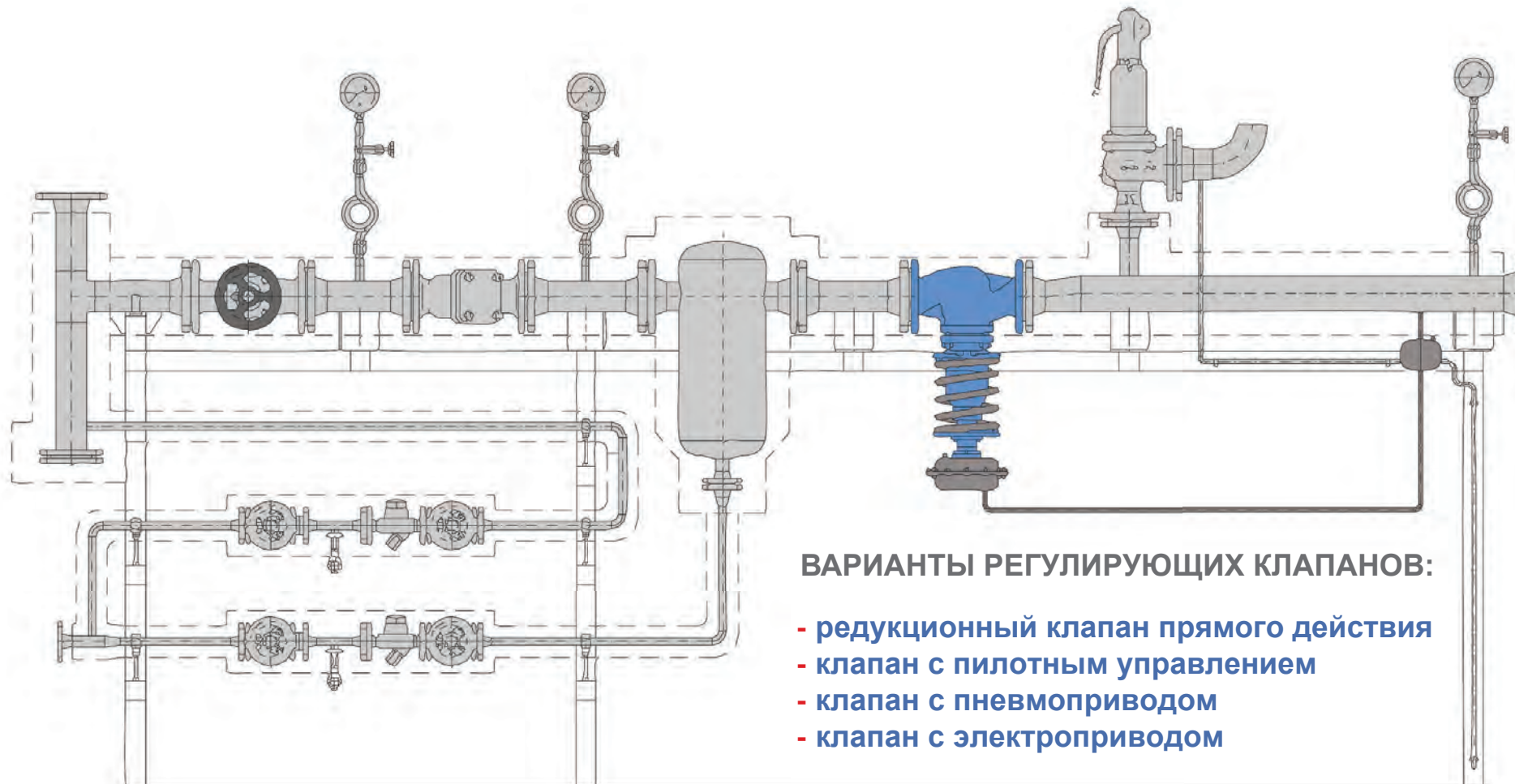
ОСОБЕННОСТИ

- Арматура: Baelz, Samson, Emerson, SG
- Изолированные нагревающиеся части
- Независимая рама
- Геометрические размеры под помещение заказчика
- Проектирование под конкретные параметры среды
- Полностью настроенная РУ и готовая к подключению

Редукционные установки



Типовая схема редукционной установки



Редукционно-охладительные установки (РОУ)

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

DN 15 – DN 350, PN 10 – PN 40

Макс.рабочая температура: +350 °С

Макс.расход пара: 50 тн/час

Входное давление: от 2 бар до 35 бар

Выходное давление: от 0,2 бар

Варианты решения:

- с пароохлаждающей форсункой (традиционное)
- с комбинированным клапаном (паропреобразовательным эжектором)
- Арматура: Baelz, Samson, Emerson, SG
- Изолированные нагревающиеся части
- Независимая рама



- Геометрические размеры под помещение заказчика
- Проектирование под конкретные параметры среды
- Полностью настроенная РУ и готовая к подключению

Редукционно-охладительные установки

Традиционное решение с пароохладителем



Невысокая стоимость установки



Погрешность выходных параметров
Большой габарит установки

Редукционно-охладительные установки

Решение с комбинированным клапаном регулирования давления пара и впрыска охлаждающей воды



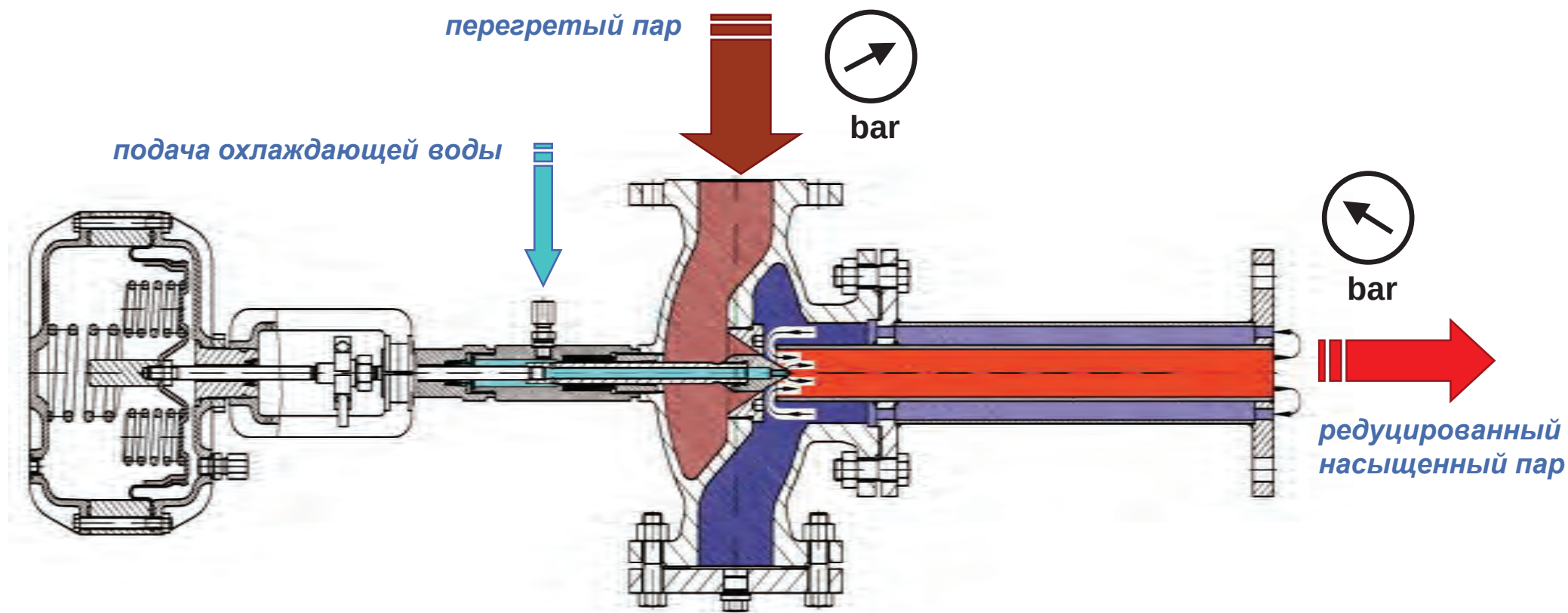
Компактные размеры установки
Высокая точность поддержания параметров



Стоимость выше традиционного решения

Принцип действия комбинированного клапана (эжекторного преобразователя)

Перегретый пар входит в сопло с высокой скоростью, расширяется в диффузоре с падением скорости, охлаждается и насыщается, смешиваясь с каплями воды, впрыскиваемыми через инжектор. Диффузор имеет конструкцию «труба в трубе» в результате чего часть пара от выхода циркулирует обратно к соплу, повышая однородность пароводяной смеси и снижая скорость охлажденного пара. На выходе из клапана образуется редуцированный насыщенный пар



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность от 100 до 10 000 кВт

Макс.рабочее давление: 16 Бар

Макс.рабочая температура: +300 °С

Макс.давление конденсата на выходе: 4 Бар

Водоразбор: от 3 м3/ч до 150 м3/ч

ОСОБЕННОСТИ

- Арматура: Baelz, Samson, Emerson, SG
- Изолированные нагревающиеся части
- Независимая рама
- Геометрические размеры под помещение заказчика
- Проектирование под конкретные параметры среды
- Полностью настроен и готов к подключению



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная подача: до 50 м³/ч
Максимальный напор: 36 м
Питание: 230-400 V AC, 50Hz

Варианты исполнения:

- на электрических насосах
- на механических насосах объемного вытеснения
(без использования электричества)

ОСОБЕННОСТИ

Емкость из нержавеющей или низкоуглеродистой стали
Защитная оболочка из алюминия или нержавеющей стали
Тепловая защита нагреваемых частей установки

Насосы Grundfos, Wilo

Арматура: Mival, ADL, TLV

Независимая рама

Поставка «под ключ» в собранном виде



Преимущества использования готовых модулей

- Изготовлены «под ключ» - полностью готовы к подключению
 - Значительное сокращение сроков производства работ
 - Высокое качество монтажа и комплектующих
 - Выверенные характеристики под параметры заказчика
 - Геометрические размеры под пространство заказчика
 - Настройка и программирование системы автоматики
 - Шеф-монтаж и пуско-наладочные работы по желанию заказчика
 - Гарантия на установку в сборе и сервисное обслуживание от одной компании
 - Паспорт и подробная инструкция по эксплуатации и монтажу
 - Производство и поставка в максимально сжатые сроки
-



**Благодарим Вас
за проявленный интерес
к нашей продукции!**

Контактная информация:

г.Самара ул.Ново-Садовая 303А тел. +7(846) 372 66 47

г.Москва, ул.Летниковская 11/10 стр.16 , тел.: +7 (499) 281 90 81

E-mail: info@arcona.org Web: www.arcona.org
