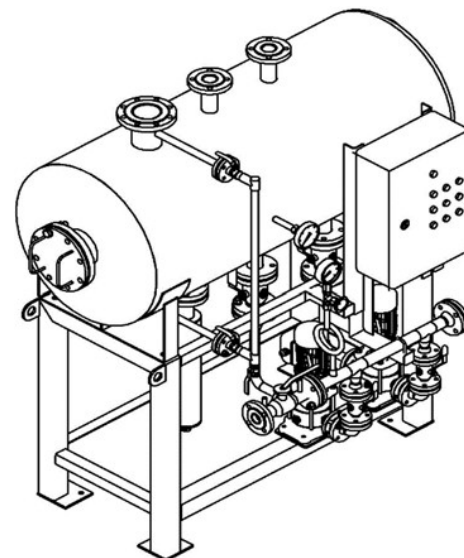


Установки перекачки конденсата NOST серии CPS

Установки перекачки конденсата серии CPS предназначена для сбора конденсата и перекачки его для дальнейшего использования. Производительность стандартной линейки установок CPS составляет от 800 до 55000 кг/ч, в зависимости от модели. Развиваемый напор до 40 м.вод.ст.

Установки CPS комплектуются:

- баком для сбора конденсата (ресивером) с инспекционным люком;
- центробежными насосами для перекачки конденсата с запорной и предохранительной арматурой;
- водоуказательными приборами;
- устройствами сигнализации верхнего и нижнего уровней;
- термометрами для измерения температуры конденсата;
- устройствами для отбора проб конденсата;
- мановакуумметрами для контроля избыточного давления;
- шкафом управления.



В линейку входят станции с ресиверами объемом 500, 1000 и 2000 литров.

По умолчанию ресиверы и элементы напорного трубопровода выполняются из нержавеющей стали, а рама основание из окрашенной стали.

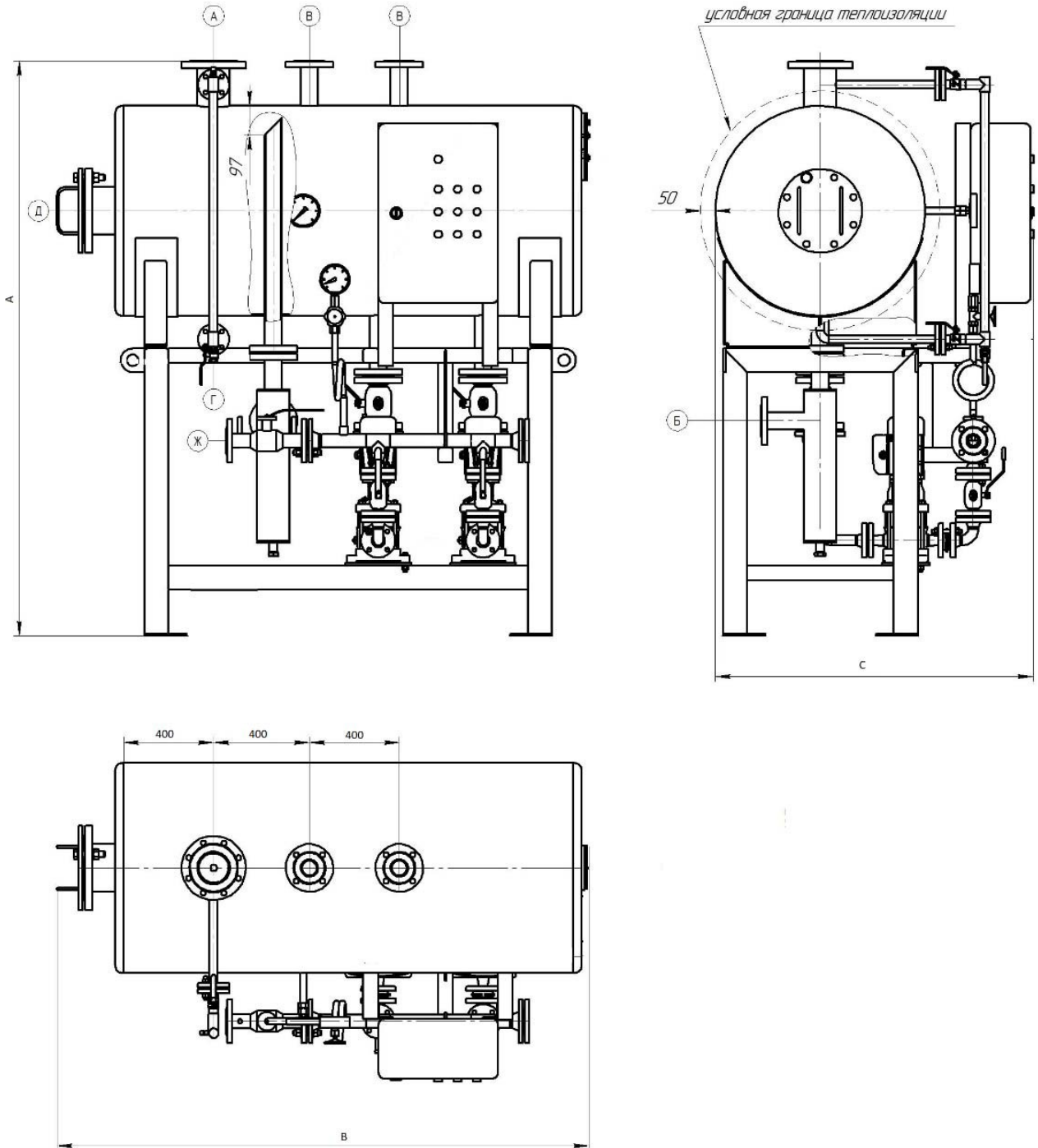
Возможно исполнение рамы из нержавеющей стали по требованию заказчика.

Станция поставляется заказчику в сборе, прошедшей испытания и полностью готовой к работе. Компонентные решения, принятые на стадии проектирования станции, направлены на оптимизацию занимаемой площади. Фланцевые соединения расположены в местах для максимального удобства обслуживания трубопроводов и арматуры.

Управление и контроль

- Измерение уровня конденсата в накопительном баке с помощью кондуктометрических датчиков уровня с индикацией на щите управления;
- Автоматический пуск и останов насосов по датчикам уровня;
- Автоматический запуск резервного насоса в случае аварии основного;
- Контроль качества электропитания (реле контроля фаз);

- Формирование сигналов диспетчеризации (типа «сухой контакт»);
- Чередование основного и резервного насосов для равномерной выработки ресурса;
- Защита от "сухого" хода;
- Визуальный контроль уровня конденсата (опция).



Габариты и вес

Объём ресивера установки			
Размер, кг	500	1000	2000
A	1950	2150	2400
B	1850	2350	2650
C	1100	1300	1550
Сухой вес, кг (не более)	500	620	930

Присоединительные размеры

Объём ресивера установки	Выпар (А)	Перелив (Б)	Вход конденсата (В)	Дренаж (Г)	Люк (Д)	Напорный патрубок (Е)
500	DN100	DN50	2 x DN50	½" BSP	DN200	DN40
1000	DN150	DN65	2 x DN80	¾" BSP	DN250	DN65
2000	DN150	DN65	2 x DN100	1" BSP	DN300	DN80

Модельный ряд установки перекачки конденсата.

Напор насоса м.в.ст.	Расход конденсата т/ч							
	0,8-1,5	1,5-3	3-6	6-10	10-18	18-25	25-35	35-55
0-10	1-2-2RSD	1-2-2RSD	1-4-2RSD	2-8-2RSD	2-16-2RSD	2-20-2RSD	3-32-2RSD	3-45-2RSD
10-20	1-2-2RSD	1-2-4RSD	1-4-3RSD	2-8-3RSD	2-16-2RSD	2-20-2RSD	3-32-2RSD	3-45-2RSD
20-30	1-2-2RSD	1-2-6RSD	1-4-5RSD	2-8-4RSD	2-16-3RSD	2-20-3RSD	3-32-3RSD	3-45-3RSD
30-40	1-2-4RSD	1-4-5RSD	1-4-6RSD	2-8-5RSD	2-16-4RSD	2-20-4RSD	3-32-4RSD	3-45-4RSD
Объём ресивера, л	500	500	500	1000	1000	1000	2000	2000

Выбор установки

Для подбора установки необходимо располагать следующими данными:

1. Напор, необходимый для перекачки конденсата потребителю, м. вод. ст.
2. Количество конденсата, поступающего от оборудования, т/ч.
3. Для определения модели установки выбираем колонку с производительностью, удовлетворяющей требованиям исходных данных;

4. В соответствующей колонке выбираем напор в соответствии с исходными данными;
5. Выбираем название модели из соответствующей ячейки

Электрическая мощность установок

Модель	Электрическая мощность, кВт.	
	Номинальная	Максимальная*
CPS 1-2-2RSD	0,4	0,74
CPS 1-2-4RSD	0,6	1,1
CPS 1-2-6RSD	0,8	1,5
CPS 1-4-3RSD	0,6	1,1
CPS 1-4-5RSD	1,1	2,2
CPS 1-4-6RSD	1,1	2,2
CPS 2-8-2RSD	0,8	1,5
CPS 2-8-3RSD	1,1	2,2
CPS 2-8-4RSD	1,5	3
CPS 2-8-5RSD	2,2	4,4
CPS 2-16-2RSD	2,2	4,4
CPS 2-16-3RSD	3	6
CPS 2-16-4RSD	4	8
CPS 2-20-2RSD	2,2	4,4
CPS 2-20-3RSD	4	8
CPS 2-20-4RSD	5,5	11
CPS 3-32-2RSD	4	8
CPS 3-32-3RSD	5,5	11
CPS 3-32-4RSD	7,5	15
CPS 3-45-2RSD	7,5	15
CPS 3-45-3RSD	11	22
CPS 3-45-4RSD	15	30

* *Максимальной мощности установка может достигнуть при одновременной работе 2х насосов в случае поступления сигнала "перелив"*

Примечание

Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке и без уведомления изменять размеры и характеристики, не влияющие на работоспособность изделия.