

СТАНЦИИ СБОРА И ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА  
СТАНЦИИ РЕДУЦИРОВАНИЯ ПАРА  
СЕПАРАТОРЫ ПАРА  
ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПАРА



# 1. СТАНЦИИ СБОРА И ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА СНК

Станции сбора и перекачки конденсата (СНК) предназначены для непрерывного сбора горячего конденсата и дальнейшей его транспортировки. Станции стандартного типоряда работают с производительностью до 50 000 кг/ч и напором до 50 метров при температуре до 115 градусов Цельсия. По запросу возможна поставка установки по индивидуальным параметрам Заказчика.

Уровень конденсата в ёмкости (ёмкостях) регулируется автоматически по сигналам от дискретных датчиков, которые управляют включением и выключением насосов. Защита от сухого хода осуществляется с помощью сигнала от аварийного датчика нижнего уровня. Насосы управляются по принципу резервирования. При работе одного из насосов, другой остаётся в резерве. Переключение между насосами рабочий/резервный осуществляется автоматически. В случае выхода из строя рабочего насоса и (или) переполнении приёмной ёмкости (ёмкостей) выдаётся аварийный сигнал и запускается резервный насос.

СНК подразделяются на две серии STANDART и OPTI, которые отличаются количеством и объемом емкостей сбора конденсата. Кроме того, СНК серии STANDART дополнительно оборудованы устройствами для отбора проб конденсата, мановакуумметрами для контроля избыточного давления, предохранительными устройствами от повышения давления, на внутренней поверхности емкостей предусматривается антикоррозийное покрытие, используются сферические днища.

Условное обозначение типа станции: СНК-О/С-Х-У-З-Р/М-К/О, где:

СНК – станция сбора и перекачки конденсата;

О/С – серия STANDART (S) или OPTI (O)

Х – количество баков – 1 или 2 шт.;

У – производительность насосной установки, м/ч;

З – напор насосной установки, м.вод.ст.;

Р/М – вид исполнения: на раме или в модуле;

К/О – наличие(К) или отсутствие(О) контроля качества конденсата.

Пример: СНК-О-1-4-50-М-К – установка сбора и перекачки конденсата серии OPTI выполнена в модуле, укомплектована 1 баком с производительностью 4 м<sup>3</sup>/ч при напоре 50 м.вод.ст с системой контроля качества конденсата.

## Комплект поставки:

- ёмкость из углеродистой стали для сбора конденсата;
- рама-основание из углеродистой стали;
- входные и выходные патрубки, патрубки сообщения с атмосферой, перелива и опорожнения бака;
- визуальный указатель уровня;
- датчик уровня;
- два насоса с электрическим приводом;
- отключающая арматура, фильтры и обратные клапаны;
- шкаф управления с внешней индикацией аварий;
- приборы КИПиА;
- теплоизоляция емкости из минеральной ваты с покрытием оцинкованной сталью с полимерным декоративным покрытием, теплоизоляция трубопроводов K-Flex;
- ответные фланцы для присоединения трубопроводов;
- паспорт и инструкцию по эксплуатации.

## Опции:

- модуль теплоизолированный;
- емкость из нержавеющей стали;
- система контроля качества конденсата;
- взрывозащищенное исполнение;
- система GSM или Internet диспетчеризации;
- система управления на базе свободно программируемого контроллера с коммуникационными модулями для связи в верхнем уровне;
- визуализация процессов посредством тактильной панели;
- устройства плавного пуска или частотные регуляторы;
- система утилизации тепла;
- иные опции, согласно техническому заданию.

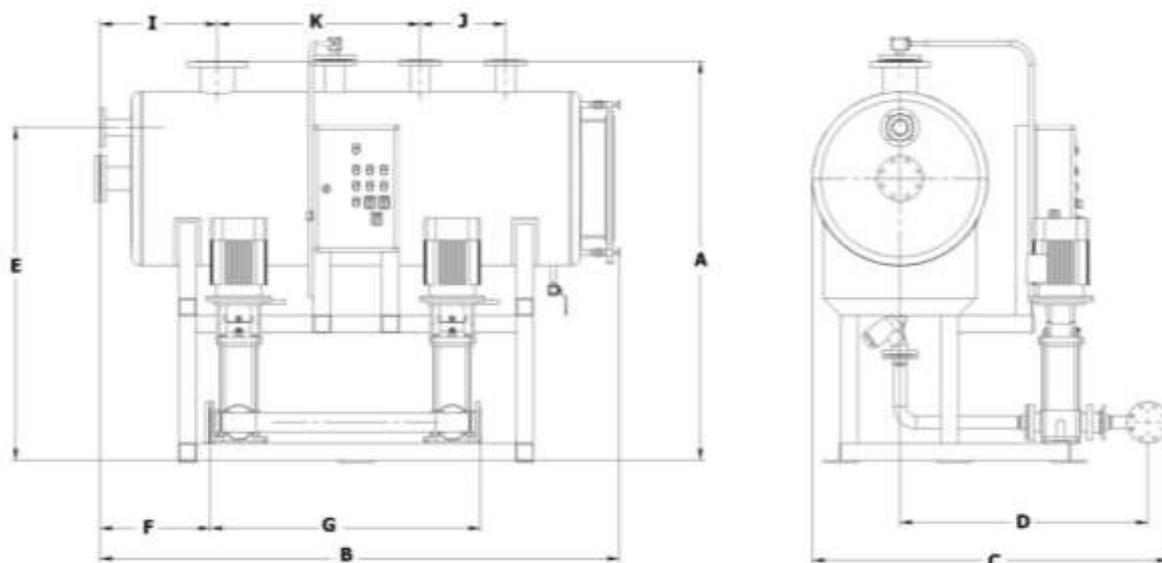
## 1.1. СНК СЕРИИ ОПТИ



Таб. 1. Технические характеристики.

Установка	Производительность, м³/ч	Объем бака, м³	Габаритные размеры			2 насоса с напором от 30 м.вод. ст.				2 насоса с напором от 50 м.вод. ст.			
			Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Насос	Расход, м³/ч	Напор м.вод.ст.	Мощность мотора, кВт	Насос	Расход, м³/ч	Напор м.вод.ст.	Мощность мотора, кВт
СНК-О-1-1-30/50-Р-О	1	0,5	1980	1065	2105	1-6	1,1	34,1	0,37	1-9	1,1	51,1	0,55
СНК-О-1-2-30/50-Р-О	2		1980	1065	2105	3-6	2,2	35,5	0,55	3-9	2,2	50,0	0,75
СНК-О-1-3-30/50-Р-О	3		1980	1065	2105	3-8	3,3	35,4	0,75	3-12	3,3	51,2	1,1
СНК-О-1-4-30/50-Р-О	4		1980	1065	2105	5-6	4,4	31,1	1,1	5-9	4,4	51,0	1,5
СНК-О-1-5-30/50-Р-О	5		1980	1065	2105	5-7	5,5	30,0	1,1	5-10	5,5	50,3	1,5
СНК-О-1-6-30/50-Р-О	6	1,0	2280	1204	2206	5-8	6,6	32,0	1,1	5-12	6,6	51,8	2,2
СНК-О-1-8-30/50-Р-О	8		2280	1204	2206	10-4	8,8	34,6	1,5	10-6	8,8	52,4	2,2
СНК-О-1-10-30/50-Р-О	10		2280	1204	2206	10-5	11,0	37,0	2,2	10-7	11,0	51,7	3
СНК-О-1-12-30/50-Р-О	12		2280	1204	2206	15-3	13,2	36,9	3,0	15-5	13,2	61,5	4
СНК-О-1-16-30/50-Р-О	16	1,5	3035	1920	2200	20-3	24,4	30,1	4,0	20-5	24,2	50,8	5,5
СНК-О-1-20-30/50-Р-О	20		3035	1920	2200	32-3-2	32,8	35,9	5,5	32-4-2	32,2	50,7	7,5
СНК-О-1-25-30/50-Р-О	25		3035	1920	2200	45-2-2	40,6	34,3	5,5	45-3-2	41,8	54,7	11,0
СНК-О-1-30-30/50-Р-О	30		3035	1920	2200	45-2-2	45,6	30,8	5,5	45-3-2	45,7	51,6	11,0
СНК-О-1-35-30/50-Р-О	35		3035	1920	2200	64-2-2	54,7	33,2	7,5	45-3	53,5	50,9	11,0
СНК-О-1-40-30/50-Р-О	40	2,0	3035	1920	2200	64-2-2	59,8	30,9	7,5	64-3-2	61,0	53,5	15,0
СНК-О-1-45-30/50-Р-О	45		3550	2000	2200	64-2-1	72,2	33,7	11,0	64-3-1	73,2	51,6	15,0
СНК-О-1-50-30/50-Р-О	50		3550	2000	2200	64-2-1	76,5	31,2	11,0	64-3-1	75,0	50,1	15,0

Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры.



Таб. 2. Габаритные и присоединительные размеры.

Объем бака, м <sup>3</sup>	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K
0,5	Актуальные габаритные и присоединительные размеры указаны на сайте производителя или предоставляются по запросу.									
1,0										
1,5										
2,0										

Таб. 3. Диаметры присоединений и масса.

Объем бака, м <sup>3</sup>	Люк DN	Перелив DN	Выпар DN	Вход конденсата DN	Напорная линия DN	Дренаж	Вес, кг
0,5	150	50	80	2x50	40	1"	600
1,0	200	65	100	2x80	50	1"	800
1,5	250	80	150	100	50-80	1"	1200
2,0	250	80	200	125	80-100	1"	1850

Таб. 4. Прайс-лист на станции СНК серии ОПТИ.

Установка	Цена, руб. с НДС	Установка	Цена, руб. с НДС
СНК-О-1-1-30-Р-О	1 400 000,00	СНК-О-1-1-50-Р-О	1 450 000,00
СНК- О-1-2-30-Р-О	1 440 000,00	СНК- О-1-2-50-Р-О	1 500 000,00
СНК- О-1-3-30-Р-О	1 490 000,00	СНК- О-1-3-50-Р-О	1 550 000,00
СНК- О-1-4-30-Р-О	1 540 000,00	СНК- О-1-4-50-Р-О	1 610 000,00
СНК- О-1-5-30-Р-О	1 620 000,00	СНК- О-1-5-50-Р-О	1 700 000,00
СНК- О-1-6-30-Р-О	2 200 000,00	СНК- О-1-6-50-Р-О	2 260 000,00
СНК- О-1-8-30-Р-О	2 260 000,00	СНК- О-1-8-50-Р-О	2 350 000,00
СНК- О-1-10-30-Р-О	2 340 000,00	СНК- О-1-10-50-Р-О	2 450 000,00
СНК- О-1-12-30-Р-О	2 450 000,00	СНК- О-1-12-50-Р-О	2 600 000,00
СНК- О-1-16-30-Р-О	по запросу	СНК- О-1-16-50-Р-О	по запросу
СНК- О-1-20-30-Р-О	по запросу	СНК- О-1-20-50-Р-О	по запросу
СНК- О-1-25-30-Р-О	по запросу	СНК- О-1-25-50-Р-О	по запросу
СНК- О-1-30-30-Р-О	по запросу	СНК- О-1-30-50-Р-О	по запросу
СНК- О-1-35-30-Р-О	по запросу	СНК- О-1-35-50-Р-О	по запросу
СНК- О-1-40-30-Р-О	по запросу	СНК- О-1-40-50-Р-О	по запросу
СНК- О-1-45-30-Р-О	по запросу	СНК- О-1-45-50-Р-О	по запросу
СНК- О-1-50-30-Р-О	по запросу	СНК- О-1-50-50-Р-О	по запросу

## 1.2. СНК СЕРИИ STANDART



Таб. 5. Технические характеристики СНК серии STANDART.

Установка	Производительность, м³/ч	DN патрубков вх/вых конденсата, мм	Бак				Станция					2 насоса с напором от 30 м.вод. ст.				2 насоса с напором от 50 м.вод. ст.			
			Габариты		Полезный объем, м³	Полный объем, м³	Кол-во баков	Общий объем баков, м³	Габариты			Марка	Расход, м³/ч	Напор, м.вод.ст.	Мощность мотора, кВт	Марка	Расход, м³/ч	Напор, м.вод.ст.	Мощность мотора, кВт
			Диаметр, м	Длина, м					Длина, м	Ширина, м	Высота, м								
СНК-S-1-1-30/50-P-O	1	40/32	0,63	0,75	0,175	0,234	1	0,234	1,3	1,0	1,7	1-7	1,8	32,0	0,4	1-12	1,8	54,1	0,7
СНК-S-1-2-30/50-P-O	2	50/40	0,82	0,85	0,336	0,449	1	0,449	1,4	1,1	1,9	3-7	3,1	32,0	0,6	3-11	3,0	52,0	1,1
СНК-S-1-3-30/50-P-O	3	50/40	0,82	1,3	0,515	0,686	1	0,686	1,8	1,1	1,9	5-6	5,2	32,5	1,1	5-9	5,0	50,1	1,5
СНК-S-1-4-30/50-P-O	4	50/40	0,82	1,8	0,713	0,950	1	0,950	2,3	1,1	2,0	5-7	6,6	30,8	1,1	5-11	6,2	54,2	2,2
СНК-S-1-5-30/50-P-O	5	50/40	0,82	2,1	0,831	1,108	1	1,108	2,6	1,2	2,0	10-4	8,7	35,5	1,5	10-6	8,4	54,9	2,2
СНК-S-2-6-30/50-P-O	6	65/50	0,82	1,3	0,515	0,686	2	1,372	1,6	2	2,2	10-4	9,3	33,8	1,5	10-6	9,0	51,5	2,2
СНК-S-2-8-30/50-P-O	8	65/50	0,82	1,7	0,673	0,897	2	1,795	2,0	2	2,2	15-3	13,8	37,0	3,0	15-4	13,0	50,5	4,0
СНК-S-2-10-30/50-P-O	10	65/50	0,92	1,7	0,847	1,130	2	2,259	2,0	2,2	2,4	15-3	16,9	33,8	3,0	15-5	16,9	56,0	4,0
СНК-S-2-12-30/50-P-O	12	80/65	1,02	1,7	1,041	1,388	2	2,777	2,0	2,4	2,6	20-3	18,2	35,5	4,0	20-5	18,4	53,1	5,5
СНК-S-2-16-30/50-P-O	16	80/65	1,02	2,2	1,348	1,797	2	3,594	2,7	2,4	2,6	20-3	24,4	30,1	4,0	20-5	24,2	50,8	5,5
СНК-S-2-20-30/50-P-O	20	100/80	1,02	2,7	1,654	2,205	2	4,410	3,2	2,4	2,7	32-3-2	32,8	35,9	5,5	32-4-2	32,2	50,7	7,5
СНК-S-2-25-30/50-P-O	25	100/80	1,12	2,8	2,068	2,757	2	5,514	3,3	2,65	2,8	45-2-2	40,6	34,3	5,5	45-3-2	41,8	54,7	11,0
СНК-S-2-30-30/50-P-O	30	125/100	1,22	2,9	2,541	3,388	2	6,777	3,4	2,85	3,05	45-2-2	45,6	30,8	5,5	45-3-2	45,7	51,6	11,0
СНК-S-2-35-30/50-P-O	35	125/100	1,42	2,5	2,968	3,957	2	7,914	3,1	3,25	3,4	64-2-2	54,7	33,2	7,5	45-3	53,5	50,9	11,0
СНК-S-2-40-30/50-P-O	40	150/125	1,42	2,8	3,324	4,432	2	8,864	3,4	3,3	3,4	64-2-2	59,8	30,9	7,5	64-3-2	61,0	53,5	15,0
СНК-S-2-45-30/50-P-O	45	150/125	1,42	3,1	3,680	4,907	2	9,814	3,8	3,4	3,5	64-2-1	72,2	33,7	11,0	64-3-1	73,2	51,6	15,0
СНК-S-2-50-30/50-P-O	50	200/150	1,42	3,5	4,155	5,540	2	11,08	4,5	3,5	3,5	64-2-1	76,5	31,2	11,0	64-3-1	75,0	50,1	15,0

Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры станции  
 CHK серии STANDART с одним баком.

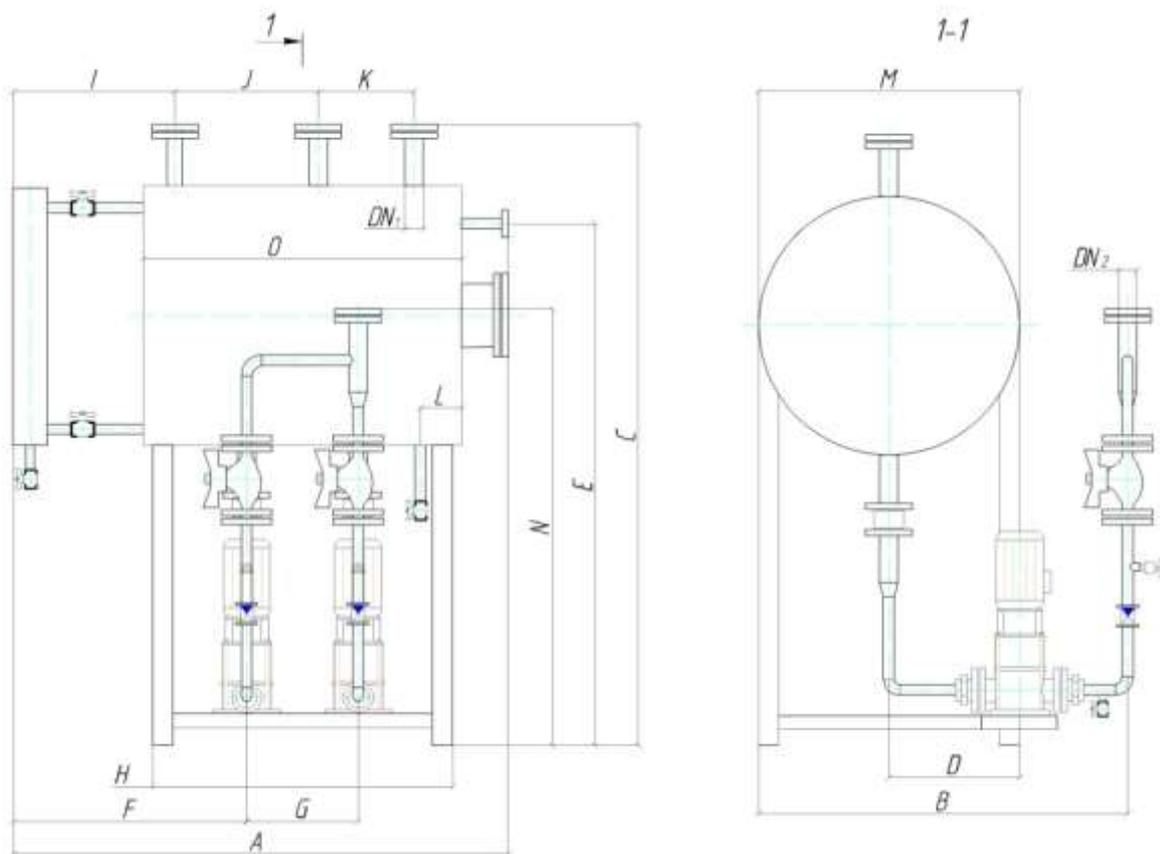
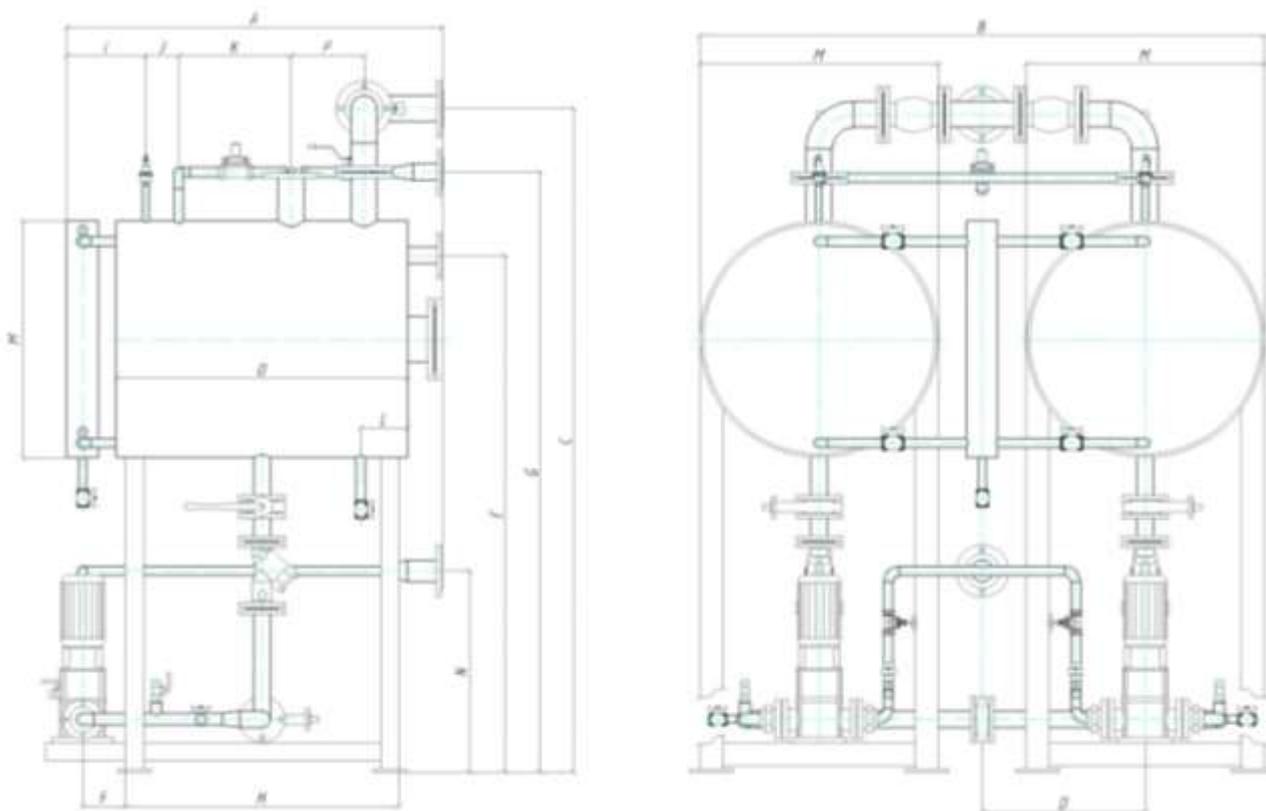


Рис. 3. Габаритные и присоединительные размеры станции  
 CHK серии STANDART с двумя баками.



Таб. 6. Габаритные и присоединительные размеры ЧНК серии STANDART.

Производительность, м <sup>3</sup> /ч	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	1300	1000	1700	315	1500	650	350	700	375	250	250	100	630	1100	750	-
2	1400	1100	1900	410	1680	700	350	790	400	400	350	130	820	1200	850	-
3	1800	1100	1900	410	1680	800	500	1200	400	500	400	200	820	1250	1300	-
4	2300	1100	2000	410	1680	1000	600	1600	400	650	500	300	820	1300	1800	-
5	2600	1200	2000	410	1680	1125	650	1900	400	900	600	400	820	1400	2100	-
6	1600	2000	2200	590	1720	300	1920	1100	300	300	400	200	820	700	1300	250
8	2000	2000	2200	590	1720	350	1920	1400	300	200	750	250	820	700	1700	500
10	2000	2200	2400	640	1920	350	2120	1400	300	200	750	250	920	750	1700	500
12	2000	2400	2600	690	2070	350	2370	1400	300	200	750	250	1020	800	1700	500
16	2700	2400	2600	690	2070	450	2370	1800	350	250	1035	250	1020	800	2200	600
20	3200	2400	2700	690	2170	550	2470	2200	400	250	1350	300	1020	850	2700	700
25	3300	2650	2800	765	2370	600	2670	2200	400	250	1450	300	1120	900	2800	700
30	3400	2850	3050	815	2570	650	2870	2200	400	300	1500	300	1220	950	2900	700
35	3100	3250	3400	915	2820	450	3170	2200	400	250	1200	250	1420	1000	2500	600
40	3400	3300	3400	940	2820	600	3170	2200	400	250	1450	300	1420	1100	2800	700
45	3800	3400	3500	990	2820	600	3170	2500	450	300	1600	350	1420	1200	3100	800
50	4500	3500	3500	1040	2820	600	3170	2900	450	400	1750	350	1420	1300	3500	950

Таб. 7. Диаметры присоединений и масса ЧНК серии STANDART.

Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Лаз	Перелив	Выпар	Вход конденсата	Выход конденсата	Подача пара	Дренаж
1	DN150	DN32	DN40	DN40	DN32	-	1"
2	DN150	DN40	DN50	DN50	DN40	-	1"
3	DN150	DN40	DN50	DN50	DN40	-	1"
4	DN150	DN40	DN50	DN50	DN40	-	1"
5	DN150	DN40	DN50	DN50	DN40	-	1"
6	DN200	DN50	DN65	DN65	DN50	DN50	1 1/2"
8	DN200	DN50	DN65	DN65	DN50	DN50	1 1/2"
10	DN200	DN50	DN65	DN65	DN50	DN50	1 1/2"
12	DN250	DN65	DN80	DN80	DN65	DN50	1 3/4"
16	DN250	DN65	DN80	DN80	DN65	DN50	1 3/4"
20	DN250	DN80	DN100	DN100	DN80	DN50	2"
25	DN250	DN80	DN100	DN100	DN80	DN50	2"
30	DN250	DN100	DN125	DN125	DN100	DN50	2"
35	DN300	DN100	DN125	DN125	DN100	DN50	2 1/2"
40	DN300	DN125	DN150	DN150	DN125	DN50	2 1/2"
45	DN300	DN125	DN150	DN150	DN125	DN50	2 3/4"
50	DN300	DN150	DN200	DN200	DN150	DN50	3"

Таб. 8. Прайс-лист на станции ЧНК серии STANDART.

Установка	Цена, руб. с НДС	Установка	Цена, руб. с НДС
ЧНК-S-1-1-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-1-1-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-1-2-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-1-2-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-1-3-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-1-3-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-1-4-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-1-4-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-1-5-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-1-5-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-6-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-6-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-8-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-8-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-10-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-10-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-12-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-12-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-16-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-16-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-20-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-20-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-25-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-25-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-30-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-30-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-35-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-35-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-40-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-40-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-45-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-45-50-P-O	по запросу
ЧНК-S-2-50-30-P-O	по запросу	ЧНК-S-2-50-50-P-O	по запросу

## 2. Станции редуцирования пара SRP

Станции редуцирования пара (SRP) – предназначены для снижения уровня парового давления и для поддержания заданного давления после станции, вне зависимости от перемен в работе источника.

Регулирование давления пара происходит за счет запорно-регулирующего клапана с электроприводом или регулятора прямого действия.

Условное обозначение типа станции: SRP-E/P/A-1/2-X-Y/Z-P/M, где:

SRP – станция редуцирования пара;

E/P – тип регулятора: с электроприводом (E) или прямого действия (P);

1/2 – одна или две нитки редуцирования;

X – Ду регулятора;

Y/Z – давление на входе / давление на выходе, бар;

P/M – вид исполнения: на раме (P) или в модуле (M);

Пример: SRP-E-1-100-12/6,5-P – станция редуцирования пара выполненная на раме с одной ниткой редуцирования на базе регулятора с электроприводом Ду 100, давление на входе 12 бар, давление на выходе 6,5 бар.

### Комплект поставки:

- главный трубопровод из стали 20;
- рама-основание из стали 3;
- входные и выходные патрубки с ответными фланцами;
- регулятор давления;
- фильтр сетчатый, сепаратор пара;
- предохранительный клапан;
- запорная арматура,
- конденсатоотводчики;
- теплоизоляция из минеральной ваты с покрытием оцинкованной сталью с полимерным декоративным покрытием;
- приборы КИПиА;
- шкаф управления для регуляторов с электроприводом;
- паспорт и инструкцию по эксплуатации.

### Опции:

- модуль теплоизолированный;
- система GSM или Internet диспетчеризации и иные опции необходимые по техническому заданию.



Таб. 9. Технические характеристики станций SRP, размеры.

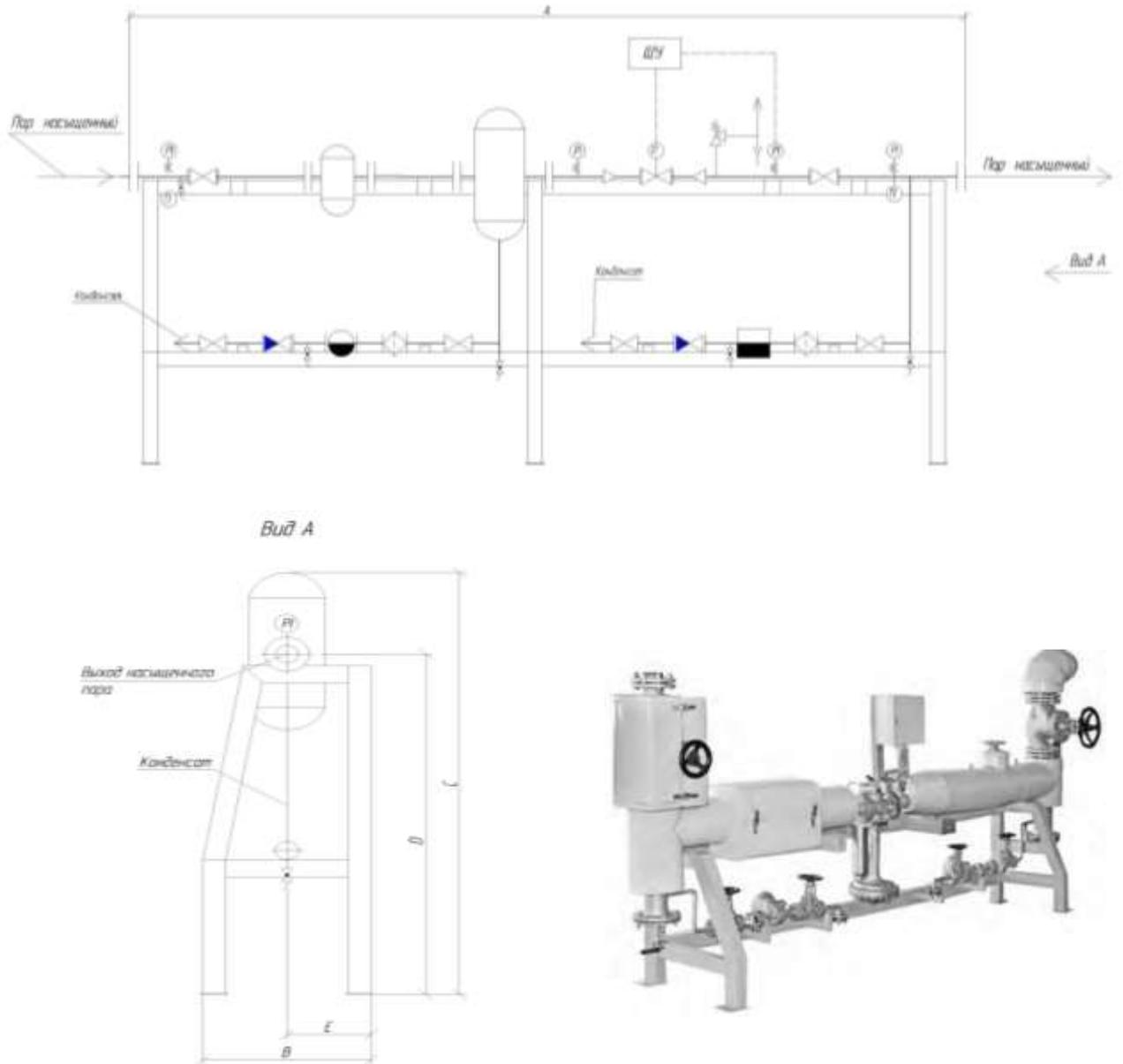
Тип	Условная пропускная способность, Кву клапана, т/ч	DN вх/вых станции	DN клапана*	Габариты, мм			Присоединительные размеры, мм	
				Длина (А)	Ширина (В)	Высота (С)	Д	Е
SRP-E/P-1-15-Y/Z	0,16; 0,25; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2; 4,0	25/32	15	2870	300	1450	1300	150
SRP-E/P-1-20-Y/Z	1,6; 2,5; 4,0; 6,3	25/32	20	2870	300	1450	1300	150
SRP-E/P-1-25-Y/Z	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10	32/40	25	3100	350	1500	1300	175
SRP-E/P-1-32-Y/Z	6,3; 10; 16	40/50	32	3200	350	1620	1400	175
SRP-E/P-1-40-Y/Z	10; 16; 25	50/65	40	3350	410	1650	1400	205
SRP-E/P-1-50-Y/Z	10; 16; 25; 32; 40	65/80	50	3700	450	1679	1400	225
SRP-E/P-1-65-Y/Z	25; 32; 40; 63	80/100	65	3800	450	1705	1400	225
SRP-E/P-1-80-Y/Z	40; 63; 80; 100	80/100	80	3800	450	1805	1500	225
SRP-E/P-1-100-Y/Z	63; 80; 100; 125; 160	100/125	100	4300	510	1870	1500	255
SRP-E/P-1-125-Y/Z	100; 125; 160	125/150	125	4900	570	1920	1500	285
SRP-E/P-1-150-Y/Z	160; 250; 360	150/200	150	5500	630	2025	1500	315
SRP-E/P-1-200-Y/Z	250; 360; 450; 630	200/250	200	6000	700	2085	1500	350
SRP-E/P-1-250-Y/Z	450; 630; 830; 1000	250/300	250	6500	760	2270	1500	380

\* Диапазон регулирования давления клапана:

- для электромагнитного: от 0 до 2,5 МПа;

- прямого действия: от 0,04 до 0,16 МПа; от 0,1 до 0,4 МПа; от 0,3 до 0,7 МПа; от 0,6 до 1,2 МПа.

Рис. 4. Габаритные и присоединительные размеры станции редуцирования SRP.



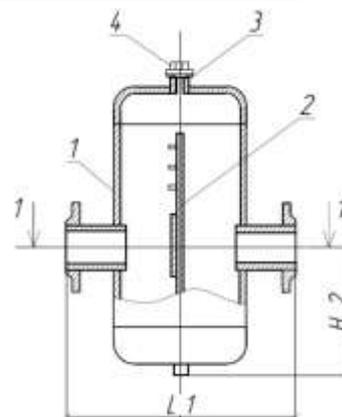
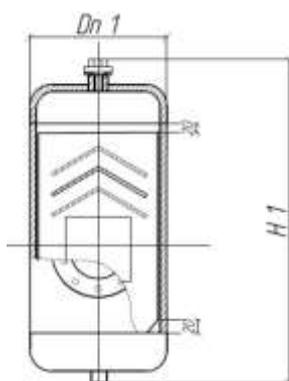
Таб. 10. Прайс-лист на станции SRP.

Установка	Цена, руб. с НДС	Установка	Цена, руб. с НДС
SRP-E/P-1-15-Y/Z	по запросу	SRP-E/P-1-80-Y/Z	по запросу
SRP-E/P-1-20-Y/Z	по запросу	SRP-E/P-1-100-Y/Z	по запросу
SRP-E/P-1-25-Y/Z	по запросу	SRP-E/P-1-125-Y/Z	по запросу
SRP-E/P-1-32-Y/Z	по запросу	SRP-E/P-1-150-Y/Z	по запросу
SRP-E/P-1-40-Y/Z	по запросу	SRP-E/P-1-200-Y/Z	по запросу
SRP-E/P-1-50-Y/Z	по запросу	SRP-E/P-1-250-Y/Z	по запросу
SRP-E/P-1-65-Y/Z	по запросу		

### 3. Сепараторы пара SP

Сепараторы пара предназначены для отделения капельной влаги от водяного пара.

Модель	Ду	Ру	t° C	Dn1, мм	L1, мм	H1, мм	H2, мм	Вес кг	Цена с НДС, руб.
SP-50	50	25	300	159	360	748	352	16	по запросу
SP-65	65			219	420	848	352	26	по запросу
SP-80	80			273	523	945	432	37	по запросу
SP-100	100			325	575	1005	437	50	по запросу
SP-125	125			356	677	1053	410	75	по запросу
SP-150	150			426	726	1145	447	110	по запросу
SP-200	200			530	870	1410	559	179	по запросу
SP-250	250			630	980	1790	615	275	по запросу
SP-300	300			630	1030	1910	840	311	по запросу
SP-350	350			720	1120	2010	854	415	по запросу



### 4. Фильтры для пара FP

Фильтры для пара применяются для удаления твердых частиц из трубопровода посредством сетчатого элемента.

Модель	Ру	t° C	Ду	Dn 1 мм	Dn2 Dn3 мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	h1, мм	Масса, кг	Цена с НДС, руб.
FP-40	25	300	40	159	45	434	140	135	453	289	13,5	по запросу
FP-50			57		434	140	135	462	294	14,5	по запросу	
FP-65			65	219	76	495	140	135	511	318	21,5	по запросу
FP-80			80		89	514	150	145	524	325	23,9	по запросу
FP-100			100	325	108	620	150	145	595	360	43,2	по запросу
FP-125			125		133	635	155	150	620	373	48,1	по запросу
FP-150			150	426	159	730	155	150	696	411	71,1	по запросу
FP-200			200	530	219	845	160	155	808	467	119,5	по запросу
FP-250			250	630	273	945	160	155	898	512	163,7	по запросу
FP-300			300	720	325	1035	160	155	1010	568	221,1	по запросу

