



КОМПАНИЯ «НОРД-СМ»

«ДЕСНА» ЛИНЕЙКА ЧИЛЛЕРОВ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2,5-51 КВТ



КАТАЛОГ
ЧИЛЛЕРОВ

ОПИСАНИЕ ЧИЛЛЕРА

ДЕСНА – НЕБОЛЬШАЯ РЕКА, ПРОТЕКАЮЩАЯ ПО ТЕРРИТОРИИ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ОТНОСИТЕЛЬНО НЕБОЛЬШИМ ТЕЧЕНИЕМ И РАЗМЕРАМИ, ОТЛИЧАЕТСЯ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ГОДА ИЗ-ЗА НАЛИЧИЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ КЛЮЧЕЙ И МЕЛКИХ ПРИТОКОВ. ПРОТЕКАЕТ В НЕБОЛЬШОМ УДАЛЕНИИ ОТ НАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА. ДЛЯ БЮДЖЕТНОЙ ЛИНЕЙКИ НАШИХ ЧИЛЛЕРОВ, МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ НАЗВАНИЕ ЭТОЙ УЗНАВАЕМОЙ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕГИОНЕ РЕКИ.

ЧИЛЛЕР – ЭТО ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКИХ ХЛАДОНОСИТЕЛЕЙ В СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ, ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И НАПИТКОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

ЧИЛЛЕР ИМЕЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ:

- МАШИНОСТРОЕНИЕ
- ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТМАСС
- УПАКОВОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ПРОИЗВОДСТВО ОБУВИ
- ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ХИМИЧЕСКАЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

ЧИЛЛЕРЫ ИМЕЮТ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С ОДНОНАСОСНОЙ СХЕМОЙ РАБОТЫ - ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР, ГИДРОМОДУЛЬ И КОМПРЕССОР НАХОДЯТСЯ В ОДНОМ КОРПУСЕ.

СОСТАВ БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ЧИЛМЕРА

СОСТАВ ЧИЛМЕРА

КОНСТРУКТИВНО ЧИЛМЕР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ИЗДЕЛИЕ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ. УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЧИЛМЕРА РАСПОЛОЖЕНЫ В КОРПУСЕ И ГЕРМЕТИЧНО СОЕДИНЕНЫ ТРУБОПРОВОДАМИ ФРЕОНОВОГО КОНТУРА И КОНТУРА ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТИ. ВСЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОНТУРЫ ПРОХОДЯТ ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ, ПРИ ОТПРАВКЕ ЗАКАЗЧИКУ ЧИЛМЕР ЗАПОЛНЕН ФРЕОНОМ, КОНТУР ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТИ ОСУШЕН И ЗАКОНСЕРВИРОВАН.

УПРАВЛЕНИЕ ЧИЛМЕРОМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ, КОТОРЫЙ СПРОЕКТИРОВАН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ, ПОДДЕРЖАНИЯ ЗАДАННЫХ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ И ЗАЩИТЫ ОТ НЕДОПУСТИМЫХ РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ. СИСТЕМА АВТОМАТИКИ ПЕРЕД ОТПРАВКОЙ ЗАКАЗЧИКУ ПРОХОДИТ ПРОВЕРКУ НА НАЛИЧИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- КОМПРЕССОР (РОТАЦИОННЫЙ / СПИРАЛЬНЫЙ)
- ИСПАРИТЕЛЬ (ПЛАСТИНЧАТЫЙ / ВИТОЙ)
- ВСТРОЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОНДЕНСАТОР
- ФРЕОНОВЫЙ РЕСИВЕР
- НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОХЛАЖДАЕМОЙ ЖИДКОСТИ
- БУФЕРНАЯ ЁМКОСТЬ ИЗ ПЛАСТИКА
- ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
- КИПиА
- ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
- СИСТЕМА ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ КИПЕНИЯ
- НЕСУЩАЯ РАМА С БЫСТРОСЪЕМНЫМИ ПАНЕЛЯМИ
- КОЛЕСА СО СТОПОРОМ ДЛЯ МОБИЛЬНОСТИ
- ФИЛЬТР ВОДЯНОЙ
- КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ (ПАСПОРТ, ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)

РАСШИФРОВКА КОДА МОДЕЛИ

ДЕСНА - 2,5

1

2

- 1 МОДЕЛЬ ЧИЛМЕРА
- 2 НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В КВТ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ЧИЛЛЕРА

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЧИЛЛЕРОВ ИМЕЕТ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ОДНАКО ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКАЗЧИКА МОЖЕТ БЫТЬ ДОПОЛНЕН:

- БУФЕРНОЙ ЕМКОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВАЮЩЕЙ СТАЛИ
- СИСТЕМОЙ ДОЛИВА БУФЕРНОЙ ЕМКОСТИ (АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДПИТКА)
- НАСОСОМ ВНЕШНЕГО КОНТУРА

В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ, МЫ МОЖЕМ ВЫПУСКАТЬ ЧИЛЛЕРА ПОД ВАШЕЙ ТОРГОВОЙ МАРКОЙ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЧИЛЛЕРОВ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 2,5 ДО 51 КВТ

МОДЕЛЬ ЧИЛЛЕРА	Q охл., КВТ*	N ПОТР/К-РА., КВТ*	КОЛ-ВО ВЕН-РОВ * МОЩ-ТЬ, КВТ	КОЛ-ВО НАС-В * МОЩ-ТЬ, КВТ	РАСХОД, Л/МИН	НАПОР, М	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ДхШхВ, ММ**	МАССА, КГ	ТЕПЛОВЫД-Я В ОКР. СР., КВТ
ДЕСНА-2,5	2,55	0,73	1 x 0,25	1x0,37	7,29	33	880 x 640 x 1230	150	3,4
ДЕСНА-2,9	2,9	0,83	1 x 0,25	1x0,37	8,29	31	880 x 640 x 1230	150	3,9
ДЕСНА-4,0	4,05	1,16	1 x 0,25	1x0,37	11,57	30	880 x 640 x 1230	150	5,4
ДЕСНА-4,9	4,9	1,4	1 x 0,25	1x0,37	14,0	29	880 x 640 x 1230	150	6,6
ДЕСНА-5,5	5,5	1,57	1 x 0,25	1x0,37	15,71	28	880 x 640 x 1230	150	7,4
ДЕСНА-6,0	6,04	1,73	1 x 0,25	1x0,37	17,26	27	880 x 640 x 1230	150	8,2
ДЕСНА-7,1	7,1	2,03	2 x 0,14	1x0,55	20,29	28	1420 x 570 x 1200	200	9,6
ДЕСНА-7,5	7,6	2,17	2 x 0,14	1x0,55	21,71	28	1420 x 570 x 1200	200	10,2
ДЕСНА-8,5	8,7	2,49	2 x 0,14	1x0,55	24,86	27	1420 x 570 x 1200	200	11,7
ДЕСНА-10,5	10,84	3,01	2 x 0,25	1x0,55	30,97	26	1670 x 820 x 1350	300	14,5
ДЕСНА-13,0	13,1	3,41	2 x 0,25	1x0,55	37,43	25	1670 x 820 x 1350	300	17,3
ДЕСНА-15,0	15,1	4,14	2 x 0,25	1x0,55	43,14	24	1670 x 820 x 1350	300	20,2
ДЕСНА-16,0	16,34	4,46	2 x 0,25	1x0,55	46,69	31	1670 x 820 x 1350	300	21,8
ДЕСНА-19,5	19,85	5,22	2 x 0,25	1x0,55	56,71	29	1670 x 820 x 1350	300	26,3
ДЕСНА-27,5	27,67	7,05	2 x 0,45	1x1,1	79,06	28	2250 x 950 x 1400	500	36,4
ДЕСНА-33,5	33,62	8,54	2 x 0,45	1x1,1	96,06	27	2250 x 950 x 1400	500	44,3
ДЕСНА-39,5	39,47	10,26	2 x 0,45	1x1,1	112,77	27	2250 x 950 x 1400	500	52,2
ДЕСНА-44,0	44,23	11,42	2x0,8	1x1,1	125,71	26	2550 x 1170 x 1480	600	58,4
ДЕСНА-51,0	51,06	12,88	2x0,8	1x1,1	145,72	25	2550 x 1170 x 1480	600	67,1

ВСТРОЕННЫЙ БАК, Л
ПРИСОЕДИНЕНИЕ, ДЮЙМ

ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 2,5 — 6,0 = 40
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 2,5 — 6,0 = 1/2"

ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 7,1 — 19,5 = 100
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 7,1 — 19,5 = 1"

ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 27,5 — 51,0 = 200
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 27,5 — 51,0 = 1 1/4"

* ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ УКАЗАНА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВЫХОДЯЩЕЙ ВОДЫ +15°C И ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА +35°C

** МАССА УКАЗАНА БЕЗ УЧЁТА ЗАПРАВКИ НАКОПИТЕЛЬНОГО БАКА

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ЧИЛЛЕРОВ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 2,5 ДО 51 КВТ

МОДЕЛЬ ЧИЛЛЕРА	ВОДА НА ВЫХОДЕ ИЗ ЧИЛЛЕРА									
	Т возд (Δ15К)	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДЕСНА - 2,5	20	2,41	2,51	2,61	2,71	2,81	2,91	3,01	3,11	3,21
	25	2,19	2,29	2,39	2,49	2,59	2,69	2,79	2,89	2,99
	30	1,97	2,07	2,17	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77
	35	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,55
ДЕСНА - 2,9	20	2,74	2,85	2,96	3,07	3,18	3,29	3,4	3,51	3,62
	25	2,5	2,61	2,72	2,83	2,94	3,05	3,16	3,27	3,38
	30	2,26	2,37	2,48	2,59	2,7	2,81	2,92	3,03	3,14
	35	2,02	2,13	2,24	2,35	2,46	2,57	2,68	2,79	2,9
ДЕСНА - 4,0	20	3,92	4,06	4,2	4,34	4,48	4,62	4,76	4,9	5,04
	25	3,59	3,73	3,87	4,01	4,15	4,29	4,43	4,57	4,71
	30	3,26	3,4	3,54	3,68	3,82	3,96	4,1	4,24	4,38
	35	2,93	3,07	3,21	3,35	3,49	3,63	3,77	3,91	4,05
ДЕСНА - 4,9	20	4,65	4,82	4,99	5,16	5,33	5,5	5,67	5,84	6,01
	25	4,28	4,45	4,62	4,79	4,96	5,13	5,3	5,47	5,64
	30	3,91	4,08	4,25	4,42	4,59	4,76	4,93	5,1	5,27
	35	3,54	3,71	3,88	4,05	4,22	4,39	4,56	4,73	4,9
ДЕСНА - 5,5	20	5,13	5,33	5,53	5,73	5,93	6,13	6,33	6,53	6,73
	25	4,72	4,92	5,12	5,32	5,52	5,72	5,92	6,12	6,32
	30	4,31	4,51	4,71	4,91	5,11	5,31	5,51	5,71	5,91
	35	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5
ДЕСНА - 6,0	20	5,55	5,78	6,01	6,24	6,47	6,7	6,93	7,16	7,39
	25	5,1	5,33	5,56	5,79	6,02	6,25	6,48	6,71	6,94
	30	4,65	4,88	5,11	5,34	5,57	5,8	6,03	6,26	6,49
	35	4,2	4,43	4,66	4,89	5,12	5,35	5,58	5,81	6,04
ДЕСНА - 7,1	20	6,49	6,75	7,01	7,27	7,53	7,79	8,05	8,31	8,57
	25	6	6,26	6,52	6,78	7,04	7,3	7,56	7,82	8,08
	30	5,51	5,77	6,03	6,29	6,55	6,81	7,07	7,33	7,59
	35	5,02	5,28	5,54	5,8	6,06	6,32	6,58	6,84	7,1
ДЕСНА - 7,5	20	6,87	7,16	7,45	7,74	8,03	8,32	8,61	8,9	9,19
	25	6,34	6,63	6,92	7,21	7,5	7,79	8,08	8,37	8,66
	30	5,81	6,1	6,39	6,68	6,97	7,26	7,55	7,84	8,13
	35	5,28	5,57	5,86	6,15	6,44	6,73	7,02	7,31	7,6
ДЕСНА - 8,5	20	7,85	8,17	8,49	8,81	9,13	9,45	9,77	10,09	10,41
	25	7,28	7,6	7,92	8,24	8,56	8,88	9,2	9,52	9,84
	30	6,71	7,03	7,35	7,67	7,99	8,31	8,63	8,95	9,27
	35	6,14	6,46	6,78	7,1	7,42	7,74	8,06	8,38	8,7
ДЕСНА - 10,5	20	9,84	10,19	10,54	10,91	11,46	12,01	12,56	13,11	13,67
	25	9,02	9,35	9,68	10,02	10,53	11,04	11,55	12,06	12,59
	30	8,39	8,7	9,01	9,32	9,81	10,3	10,79	11,28	11,75
	35	7,79	8,12	8,45	8,79	9,2	9,61	10,02	10,43	10,84
ДЕСНА - 13,0	20	11,9	12,33	12,76	13,19	13,86	14,53	15,2	15,87	16,52
	25	10,91	11,31	11,71	12,1	12,72	13,34	13,96	14,58	15,21
	30	10,15	10,53	10,91	11,27	11,86	12,45	13,04	13,63	14,2
	35	9,41	9,81	10,21	10,62	11,12	11,62	12,12	12,62	13,1
ДЕСНА - 15,0	20	13,78	14,27	14,76	15,25	16,01	16,77	17,53	18,29	19,04
	25	12,63	13,08	13,53	14	14,71	15,42	16,13	16,84	17,53
	30	11,76	12,19	12,62	13,04	13,71	14,38	15,05	15,72	16,37
	35	10,93	11,39	11,85	12,29	12,85	13,41	13,97	14,53	15,1
ДЕСНА - 16,0	20	16,1	16,65	17,2	17,76	18,61	19,46	20,31	21,16	21,99
	25	14,53	15,03	15,53	16,02	16,78	17,54	18,3	19,06	19,84
	30	13,32	13,77	14,22	14,69	15,39	16,09	16,79	17,49	18,2
	35	11,81	12,3	12,79	13,3	13,91	14,52	15,13	15,74	16,34
ДЕСНА - 19,5	20	18,41	19,04	19,67	20,32	21,3	22,28	23,26	24,24	25,21
	25	16,82	17,41	18	18,59	19,5	20,41	21,32	22,23	23,15
	30	15,6	16,16	16,72	17,26	18,12	18,98	19,84	20,7	21,57
	35	14,43	15,03	15,63	16,21	16,94	17,67	18,4	19,13	19,85
ДЕСНА - 27,5	20	25,21	26,15	27,09	28,01	29,46	30,91	32,36	33,81	35,28
	25	23,11	23,96	24,81	25,68	27,01	28,34	29,67	31	32,35
	30	21,5	22,29	23,08	23,89	25,13	26,37	27,61	28,85	30,1
	35	19,99	20,83	21,67	22,51	23,54	24,57	25,6	26,63	27,67
ДЕСНА - 33,5	20	33,01	34,11	35,21	36,33	38,01	39,69	41,37	43,05	44,75
	25	29,83	30,83	31,83	32,84	34,37	35,9	37,43	38,96	40,51
	30	27,41	28,33	29,25	30,19	31,61	33,03	34,45	35,87	37,28
	35	24,45	25,45	26,45	27,47	28,7	29,93	31,16	32,39	33,62
ДЕСНА - 39,5	20	36,76	38,08	39,4	40,73	42,77	44,81	46,85	48,89	50,93
	25	33,55	34,76	35,97	37,16	39,03	40,9	42,77	44,64	46,51
	30	31,08	32,2	33,32	34,43	36,17	37,91	39,65	41,39	43,12
	35	28,73	29,91	31,09	32,26	33,7	35,14	36,58	38,02	39,47
ДЕСНА - 44,0	20	40,16	41,49	42,82	44,15	45,72	47,29	48,86	50,43	52
	25	38,55	39,86	41,17	42,48	43,94	45,39	46,84	48,29	49,74
	30	36,81	38,14	39,47	40,8	42,12	43,46	44,8	46,14	47,48
	35	34,71	36	37,29	38,58	39,92	41,26	42,6	43,94	45,28
ДЕСНА - 51,0	20	45,28	46,78	48,28	49,78	51,54	53,31	55,08	56,85	58,62
	25	43,46	44,94	46,42	47,9	49,52	51,16	52,8	54,44	56,08
	30	41,53	43,02	44,51	46	47,5	49,01	50,52	52,03	53,54
	35	39,12	40,58	42,04	43,5	45,02	46,53	48,04	49,55	51,06



КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

**117186 МОСКВА
СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ПРОСПЕКТ 25
8-495-744-0637
STORE.NORD-SM.RU**