



КОМПАНИЯ «НОРД-СМ»

ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ НА БАЗЕ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

КАТАЛОГ
АГРЕГАТОВ

ОПИСАНИЕ ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА

ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ – ЭТО ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ХОЛОДОМ ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. СЕРДЦЕМ ЛЮБОЙ СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ – ЭТО ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ЦИРКУЛЯЦИЮ ХЛАДАГЕНТА ВО ФРЕОНОВОМ КОНТУРЕ.

ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ ИМЕЮТ КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ, КОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ СФЕРУ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ:

- СРЕДТЕМПЕРАТУРНЫЕ (СТ)
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ (НТ)

ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ ИМЕЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ:

- В ПИЩЕВОЙ, МОЛОЧНОЙ, МЯСО И РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- В ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДАХ И ТЕРМИНАЛАХ
- ДЛЯ ПРОДАЖИ И ХРАНЕНИЯ ЦВЕТОВ
- В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ УРОЖАЯ
- В МЕДИЦИНЕ И ФАРМАКОЛОГИИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ, СЫВОРОТОК, ПЛАЗМЫ КРОВИ, КОСТНОЙ ТКАНИ, БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
- ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ТОРГОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ
- ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПРОДУКЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ И НА МОРСКИХ СУДАХ: ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, А ТАКЖЕ ХРАНЕНИЯ РЫБЫ И МОРЕПРОДУКТОВ
- ДЛЯ ЛЕДОВЫХ АРЕН И ХОККЕЙНЫХ ПЛОЩАДОК: ДЛЯ РАВНОМЕРНОГО НАНЕСЕНИЯ И НАМОРОЗКИ ЛЬДА И МНОГИХ ДРУГИХ

ГРУППА КОМПАНИЙ НОРД ИМЕЕТ БОЛЕЕ ЧЕМ 30-ТИ ЛЕТНИЙ ОПЫТ В ПРОЕКТИРОВАНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕ И СЕРВИСЕ ХОЛОДИЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ. МЫ ГОТОВЫ ПОДЕЛИТЬСЯ ЭТИМ ОПЫТОМ, ИЗГОТАВЛИВАЯ НАШИ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ВАС.

СОСТАВ БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ АГРЕГАТА

СОСТАВ АГРЕГАТА

СПЕЦИАЛИСТЫ КОМПАНИИ НОРД-СМ ПРОРАБОТАЛИ КОМПЛЕКТАЦИЮ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ СОКРАТИТЬ КОЛИЧЕСТВО ИМПОРТНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДО МИНИМУМА.

БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ КОМПОНЕНТОВ ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА: РАМА, ЭЛЕКТРОЩИТ, КОМПРЕССОР, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ, СОСУДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ АРМАТУРЫ И АВТОМАТИКИ ПРЕДСТАВЛЕННЫ ОБОРУДОВАНИЕМ, ПРОИЗВОДИМЫМ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

НА АГРЕГАТАХ УСТАНОВЛЕНЫ КОМПРЕССОРЫ «БРЕЙЗЕР», ПРОИЗВОДИМЫЕ БРЯНСКИМ ЗАВОДОМ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ «ОВЕН» С АЛГОРИТМОМ УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНОЙ, АДАПТИРОВАННЫМ ДЛЯ РОССИЙСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

КОНСТРУКТИВНО АГРЕГАТ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ИЗДЕЛИЕ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ. ВСЕ УЗЛЫ АГРЕГАТА РАСПОЛОЖЕНЫ НА ОДНОЙ РАМЕ И ГЕРМЕТИЧНО СОЕДИНЕНЫ ТРУБОПРОВОДАМИ. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТУР КАЖДОГО АГРЕГАТА ПРОХОДИТ ИСПЫТАНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ, ПРИ ПОСТАВКЕ ЗАПОЛНЕН ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ.

УПРАВЛЕНИЕ АГРЕГАТОМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ, КОТОРЫЙ СПРОЕКТИРОВАН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ АГРЕГАТА, ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ И ЗАЩИТЫ ОТ НЕДОПУСТИМЫХ РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ. СИСТЕМА АВТОМАТИКИ ПЕРЕД ПЕРЕДАЧЕЙ ГОТОВОГО АГРЕГАТА ПРОХОДИТ ПРОВЕРКУ НА ОТСУТСТВИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- КОМПРЕССОР
- РЕСИВЕР
- УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ
- ХОЛОДИЛЬНАЯ АВТОМАТИКА
- ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
- ВИБРОГАСИТЕЛИ
- ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
- РАМА АГРЕГАТА
- ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
- КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ (ПАСПОРТ АГРЕГАТА, ПАСПОРТА НА КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМЫ И СПЕЦИФИКАЦИИ)
- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ВСАСЫВАЮЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТСУТСТВИЕ ВЫПАДЕНИЯ КОНДЕНСАТА НА СВОЕЙ ПОВЕРХНОСТИ (Т ОКР. СР. +25°С И RH 60%). СТ АГРЕГАТЫ - 19ММ, НТ АГРЕГАТЫ - 25 ММ.

РАСШИФРОВКА КОДА МОДЕЛИ

URN БР4С-5.2-18 ОЖ ОМ РДК1 РДК2 В3 ПМ БУ ДКН МН ПР КРП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ИСПОЛНЕНИЕ АГРЕГАТА: URN – КОМПРЕССОРНО-РЕСИВЕРНЫЙ UAN – КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ											
2	МОДЕЛЬ ПРИМЕНЯЕМОГО КОМПРЕССОРА											
3...13	УСТАНОВЛЕННЫЕ ОПЦИИ											

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ АГРЕГАТА

ОЖ	УСТАНОВКА ОТДЕЛИТЕЛЯ ЖИДКОСТИ РЕШЕНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ КОМПРЕССОРА ОТ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УДАРОВ, СНИЖАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ПОПАДАНИЯ ЖИДКОГО ФРЕОНА ВО ВСАСЫВАНИЕ КОМПРЕССОРА
ОМ	УСТАНОВКА ОТДЕЛИТЕЛЯ МАСЛА ДАННОЕ РЕШЕНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ КОМПРЕССОРА ОТ УНОСА МАСЛА В СИСТЕМУ
РДК1	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ НА ЛИНИИ НАГНЕТАНИЯ РЕШЕНИЕ НЕОБХОДИМО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОРРЕКТНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА
РДК2	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ КОНДЕНСАЦИИ НА ЛИНИИ ЖИДКОГО ФРЕОНА
ВЗ	УСТАНОВКА ЗАПОРНЫХ ВЕНТИЛЕЙ ДАННОЕ РЕШЕНИЕ НЕОБХОДИМО ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ОТСЕЧЬ АГРЕГАТ ОТ СИСТЕМЫ
ПМ	УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ НА МАСЛООТДЕЛИТЕЛЬ
ДКН	УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ НА КАЖДЫЙ КОМПРЕССОР РЕШЕНИЕ НЕОБХОДИМО ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА МАСЛА ВО ВРЕМЯ СТОЯНКИ КОМПРЕССОРА. АКТУАЛЬНО В СЛУЧАЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АГРЕГАТА ПРИ НИЗКИХ ОКРУЖАЮЩИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
БУ	УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАБОТЫ АГРЕГАТА ОТ КОНТРОЛЕРА
МН	УСТАНОВКА МАНОМЕТРА И МАНОВАКУУМЕТРА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ
ПР	УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ НА РЕСИВЕР ФРЕОНА
КРП	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АГРЕГАТА В ЗАКРЫТОМ КОРПУСЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ УЛИЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ СТАНЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ УМЕНЬШЕНИЕ УРОВНЯ ШУМА ОТ РАБОТАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ И АНТИВАНДАЛЬНУЮ ЗАЩИТУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

ПШУ	УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЯ В ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ДАННОЕ РЕШЕНИЕ НЕОБХОДИМО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПРАВНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ. АКТУАЛЬНО В СЛУЧАЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АГРЕГАТА ПРИ НИЗКИХ ОКРУЖАЮЩИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
ВД	УСТАНОВКА ВЫНОСНОГО ДИСПЛЕЯ ДАННОЕ РЕШЕНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ КОНТРОЛИРОВАТЬ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ, НЕ ОТКРЫВАЯ ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
БУ	УСТАНОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЛЕЕ ТОЧНОЙ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ АГРЕГАТА. ПОЗВОЛЯЕТ ВЫВОДИТЬ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ НА ДИСПЛЕЙ КОНТРОЛЕРА. ТОЛЬКО ДЛЯ ОДНОКОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ, СТАНДАРТНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ
ПЧ	УСТАНОВКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ПОЗВОЛЯЕТ ПЛАВНО ПОДДЕРЖИВАТЬ КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА, ЧТО ДЕЛАЕТ УСТАНОВКУ БОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНОЙ И УВЕЛИЧИВАЕТ РЕСУРС ЕЁ ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СТ ОДИНОЧНЫХ АГРЕГАТОВ

КОМПРЕССОР БРЕЙЗЕР

МОДЕЛЬ ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА	Q охл. (-10/45), КВТ*	P, КВТ**	НАГНЕТАНИЕ	ЖД ВХОД/ВЫХОД	ВСАСЫВАНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ДХШХВ, ММ***	ВЕС, КГ***	РЕСИВЕР, Л
URN-БР4С-5.2-18	9,69	4,9	5/8	1/2	7/8	1800x700x1350	220	16
URN-БР4С-6.2-22	11,66	5,77	5/8	5/8	1 1/8	1800x700x1350	220	20
URN-БР4С-7.2-27	13,79	6,68	3/4	5/8	1 1/8	1800x700x1350	220	20
URN-БР4С-9.2-32	15,98	7,66	3/4	5/8	1 1/8	1800x700x1350	220	25
URN-БР4С-10.2-35	18,69	8,57	7/8	5/8	1 1/8	1800x700x1350	250	25
URN-БР4С-12.2-41	21,98	9,99	7/8	3/4	1 3/8	1900x700x1350	310	32,5
URN-БР4С-15.2-48	25,43	11,86	7/8	3/4	1 5/8	1900x700x1350	310	32,5
URN-БР4С-20.2-56	29,5	13,7	1 1/8	7/8	1 5/8	1900x700x1350	310	40
URN-БР4С-25.2-74	37,78	17,33	1 1/8	7/8	2 1/8	2100x700x1450	385	50
URN-БР4С-30.2-84	42,64	19,57	1 1/8	1 1/8	2 1/8	2100x700x1450	385	63
URN-БР6С-35.2-110	55,72	26,19	1 3/8	1 1/8	2 1/8	2300x800x1850	485	80
URN-БР6С-40.2-127	61,75	29,25	1 3/8	1 1/8	2 1/8	2300x800x1850	485	80
URN-БР6С-50.2-151	73,93	34,38	1 5/8	1 3/8	2 1/8	2300x800x1850	485	100

* ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УКАЗАНА ДЛЯ РЕЖИМА -10 КИПЕНИЯ И 45 КОНДЕНСАЦИИ НА ФРЕОНЕ R404A
** ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ УКАЗАНА ДЛЯ АГРЕГАТА В МАКСИМАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ БЕЗ УЧЕТА ВЕНТИЛЯТОРОВ КОНДЕНСАТОРА
*** ГАБАРИТЫ И ВЕС УКАЗАНЫ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ОПЦИЙ, ОРИЕНТИРОВочно

МОДЕЛЬ ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА	Q охл. (-25/45), КВТ*	P, КВТ**	НАГНЕТАНИЕ	ЖД ВХОД/ВЫХОД	ВСАСЫВАНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ДХШХВ, ММ***	ВЕС, КГ***	РЕСИВЕР, Л
URN-БР4Н-3.2-18	4,52	3,46	1/2	3/8	7/8	1800x700x1350	220	12,5
URN-БР4Н-4.2-22	5,49	3,99	1/2	1/2	1 1/8	1800x700x1350	220	16
URN-БР4Н-5.2-27	6,36	4,62	1/2	1/2	1 1/8	1800x700x1350	220	16
URN-БР4Н-6.2-32	7,54	5,29	5/8	1/2	1 1/8	1800x700x1350	220	20
URN-БР4Н-6.2-35	8,63	6,19	5/8	1/2	1 1/8	1800x700x1350	250	20
URN-БР4Н-8.2-41	10,44	7,18	5/8	5/8	1 3/8	1800x700x1350	250	25
URN-БР4Н-10.2-48	12,27	8,09	3/4	5/8	1 3/8	1900x700x1350	310	25
URN-БР4Н-12.2-56	14,23	9,54	3/4	5/8	1 3/8	1900x700x1350	310	32,5
URN-БР4Н-15.2-74	17,8	12,36	7/8	3/4	1 5/8	2100x700x1450	385	40
URN-БР4Н-20.2-84	19,99	13,8	7/8	3/4	2 1/8	2100x700x1450	385	50
URN-БР4Н-25.2-101	24,02	16,76	7/8	7/8	2 1/8	2100x700x1450	385	63
URN-БР6Н-25.2-110	26,67	18,07	7/8	7/8	2 1/8	2300x800x1850	485	63
URN-БР6Н-30.2-127	29,98	20,43	1 1/8	7/8	2 1/8	2300x800x1850	485	80
URN-БР6Н-40.2-151	35,4	23,98	1 1/8	1 1/8	2 1/8	2300x800x1850	485	80

* ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УКАЗАНА ДЛЯ РЕЖИМА -25 КИПЕНИЯ И 45 КОНДЕНСАЦИИ НА ФРЕОНЕ R404А
** ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ УКАЗАНА ДЛЯ АГРЕГАТА В МАКСИМАЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ БЕЗ УЧЕТА ВЕНТИЛЯТОРОВ КОНДЕНСАТОРА
*** ГАБАРИТЫ И ВЕС УКАЗАНЫ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ОПЦИЙ, ОРИЕНТИРОВочно



КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

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