

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.markcompressors.nt-rt.ru || msf@nt-rt.ru

Mark - осушители сжатого воздуха рефрижераторного типа

Общие характеристики:

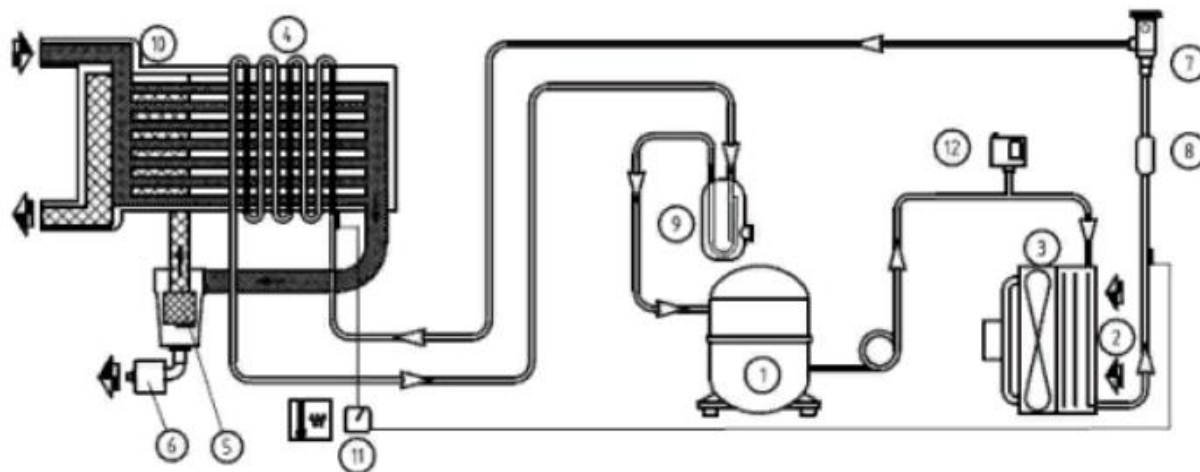
Осушитель является холодильной установкой с непосредственным испарением холодильного агента и испарителем с выходом сухого насыщенного пара. Охлаждаемый воздух подается на теплообменник, в котором происходит конденсация присутствующего водяного пара: конденсат собирается в сепараторе и выходит наружу через конденсатоотводчик.

Назначение осушителей:

Осушитель предназначен для осушки сжатого воздуха в целях его промышленного использования. Осушитель запрещено использовать в пожароопасных или взрывоопасных помещениях, или там, где выполняются работы, связанные с выходом в окружающую среду опасных веществ. Данное оборудование может использоваться только по своему прямому назначению. Любые другие цели его использования следует считать неправильными, и, следовательно, необоснованными.

Принцип работы:

Газообразный хладагент, выходящий из испарителя (4), всасывается компрессором хладагента (1) и закачивается в конденсатор (2). В нем хладагент конденсируется при помощи вентилятора (3); конденсированный хладагент проходит через обезвоживающий фильтр (8) и расширяется, проходя по капиллярной трубке (7), после чего возвращается в испаритель, где он выполняет функцию охлаждения. В процессе теплоотдачи с участием компримированного воздуха, проходящего через испаритель против направления потока, хладагент испаряется и входит обратно в компрессор перед тем, как начать новый цикл.



1. КОМПРЕССОР ХЛАДАГЕНТА	7. РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
2. КОНДЕНСАТОР	8. ФИЛЬТР-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ
3. ВЕНТИЛЯТОР	9. СЕПАРАТОР ЖИДКОСТИ
4. ИСПАРИТЕЛЬ	10. ТЕПЛООБМЕННИК ТИПА «ВОЗДУХ - ВОЗДУХ»
5. БРЫЗГОУЛОВИТЕЛЬ СЕПАРАТОР КОНДЕНСАТА	11. УПРАВЛЕНИЕ СИЛОВОГО ЩИТА
6. СЛИВ	12. РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Профилактическое обслуживание:

Данная периодичность технического обслуживания рекомендуется для хорошо вентилируемых и не имеющих пыли рабочих сред. В средах с высоким содержанием пыли следует удвоить периодичность контроля.

Если при проведении профилактического техобслуживания вы заметили любые внештатные явления, следует немедленно остановить осушитель.

Контрольная ведомость:

- Отсутствие утечек воздуха или фреона;
- Отсутствие срабатываний тревожной сигнализации на панели управления ПУОД;
- Вода выходит из системы слива конденсата;
- Отсутствие повышенного шума или дыма.

Еженедельно.

Слив конденсата: Очистить фильтр конденсатоотводчика

Ежемесячно.

Очистить ребра конденсатора от пыли:

- Выключить оборудование
- Снять панели
- Почистить ребра конденсатора сжатым воздухом.

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВОДУ ИЛИ РАСТВОРИТЕЛИ

- Установить панели на свои места

Технические характеристики:

Model	Max Working Pressure bar	Air Treatment Capacity			Motor Power kW	Electrical V/Ph/Hz	Connection G	Dimension mm	Weight kg	Refrigerant
		l/s	CFM	m3/min						
MDS 13	13	21.6	45.9	1.3	0.36	230/1/50	3/4"	550x370x704	30	R 134a
MDS 21	13	35.0	74.1	2.1	0.36	230/1/50	3/4"	550x370x704	34	R 134a
MDS 40	13	66.6	141.2	4.0	0.70	230/1/50	1"	520x500x809	55	R 410A
MDS 66	13	110.0	233.0	6.6	0.95	230/1/50	1 1/2"	520x500x809	60	R 410A
MDS 85	13	141.6	300.2	8.5	0.98	230/1/50	1 1/2"	550x600x958	68	R 410A
MDS 105	13	175.0	370.8	10.5	1.00	230/1/50	2"	550x600x958	75	R 410A
MDS 140	13	233.3	494.4	14.0	1.67	230/1/50	2"	900x750x1009	110	R 410A
MDS 175	13	291.6	618.0	17.5	1.75	230/1/50	2"	900x750x1009	126	R 410A

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.markcompressors.nt-rt.ru || msf@nt-rt.ru