



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА КОМПАНІИ
СЕРТИФІЦІРОВАНА ПО СТАНДАРТУ UNI EN 9001

CVR/ WTR



ИНСТРУКЦІЯ ПО ЕКСПЛУАТАЦІИ

СОДЕРЖАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	3
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
3. ШУМЫ	5
4. ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	5
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
6. МОНТАЖНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	7
7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ.....	7

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Пренебрежение приводимыми ниже правилами может привести к травмам персонала и повреждению оборудования.

А) При перемещении, монтаже и обслуживании оборудования необходимо придерживаться следующих инструкций.

1. Работы выполняются квалифицированным персоналом, обладающим опытом эксплуатации грузоподъемного оборудования.
2. Персонал должен быть снабжен защитными перчатками.
3. Запрещается находиться под поднятым грузом.

Б) Прежде, чем приступать к электромонтажным работам, необходимо выполнить следующие операции.

1. Убедитесь, что работы проводятся персоналом, обладающим необходимой квалификацией.
2. Убедитесь, что размыкатель силовой линии находится в отключенном положении.
3. Убедитесь, что находящийся на распределительном щите тумблер электропитания отключен и зафиксирован в этом положении.

В) При производстве трубопроводных соединений необходимо следовать перечисленным ниже инструкциям.

1. Убедитесь, что работы проводятся персоналом, обладающим необходимой квалификацией.
2. Убедитесь, что контур циркуляции перекрыт (не находится под давлением).
3. Во время сварочных работ следите за тем, чтобы пламя горелки не попадало на детали оборудования. При необходимости загородите детали подходящим материалом.

Г) При утилизации отходов следует учитывать, что продукция компании SIERRA включает детали, состоящие из:

- пластмасс (полиэтилена, ABS, искусственных смол);
- металлов (железа, нержавеющей стали, меди, алюминия (возможно, с защитным покрытием)),

а также хладагенты. Утилизация материалов производится в соответствии с действующими правилами.

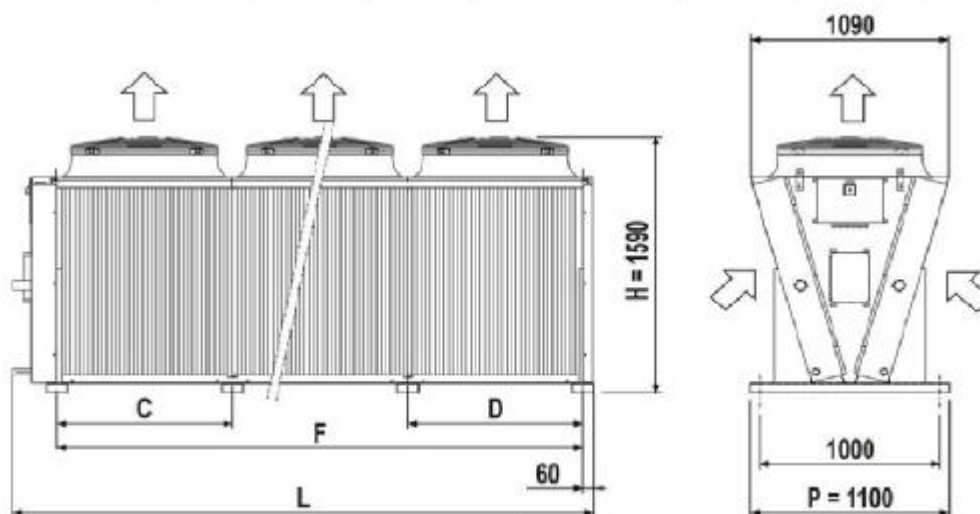
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры и масса оборудования указаны в Таблице 1.

Таблица 1

Модель CVR / WTR	Размеры, мм						Масса, кг	
	H	L	P	F	C	D	CVR	WTR
23	1590	2270	1100	1940	-	-	400	440
24	1590	2270	1100	1940	-	-	430	490
33	1590	3210	1100	2710	-	-	600	660
34	1590	3210	1100	2710	-	-	640	730
43	1590	4180	1100	3880	1940	-	790	880
44	1590	4180	1100	3880	1940	-	850	970
53	1590	5150	1100	4850	1940	1940	990	1100
54	1590	5150	1100	4850	1940	1940	1070	1210

Рис. 1



2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Распределительная коробка, соединительные кабели и электромотор находятся под напряжением.



Не допускайте механического воздействия на открытые части кабелей, это может привести к их повреждению.



Не дотрагивайтесь до обмотки и подшипников работающего электромотора, они могут быть нагреты до температуры 80 – 90°C.



Не пользуйтесь открытым пламенем вблизи воздушного конденсатора и теплообменника сухой градирни.



Не располагайте вблизи конденсатора и теплообменника сухой градирни посторонние предметы (особенно, с заостренным концом).

3. ШУМЫ

Если оборудование располагается вблизи жилых помещений, следите за тем, чтобы уровень шума не превышал допустимого предела, установленного местным законодательством. Если необходимо, воспользуйтесь звукопоглощающими экранами.

4. ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ ОПЕРАЦИИ

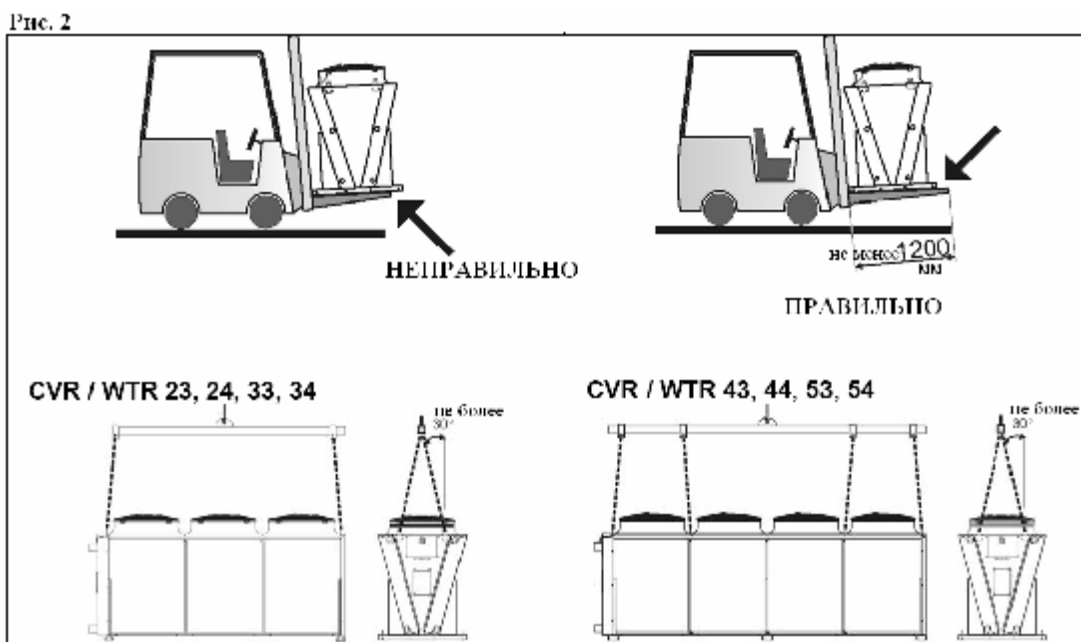


При транспортировке не крепите груз за выступающие части теплообменников. Рекомендованная схема крепления груза приведена на Рис. 2.



При погрузочно-разгрузочных работах используйте защитные перчатки, поскольку оборудование может иметь острые грани.

Схема крепления груза



Для снижения уровня вибраций основание корпуса должно быть надежно закреплено на фундаменте. Для каждой модели используется определенное число виброизолирующих опор корпуса, что отражено в приводимой ниже таблице.

Модель	Виброизолирующие опоры	Модель	Виброизолирующие опоры
CVR / WTR	число	CVR / WTR	число
23	4	43	6
24	4	44	6
33	4	53	8
34	4	54	8

Электротехнические работы

Силовая линия должна быть оборудована устройствами защиты от короткого замыкания. Характеристики защитных устройств выбираются в соответствии с напряжением питания, указанным на идентификационной табличке. Внутренняя проводка полностью прокладывается на заводе-изготовителе, поэтому в процессе установочных работ достаточно подключить силовую линию к распределительной коробке. Внутри распределительной коробки также находятся размыкатели защиты от термической перегрузки вентиляторов.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Перед техническим обслуживанием обесточьте силовую линию, а затем действуйте в соответствии с приведенными ниже указаниями.

Теплообменники

Проверьте состояние теплообменников. В случае необходимости проведите их очистку следующим образом.

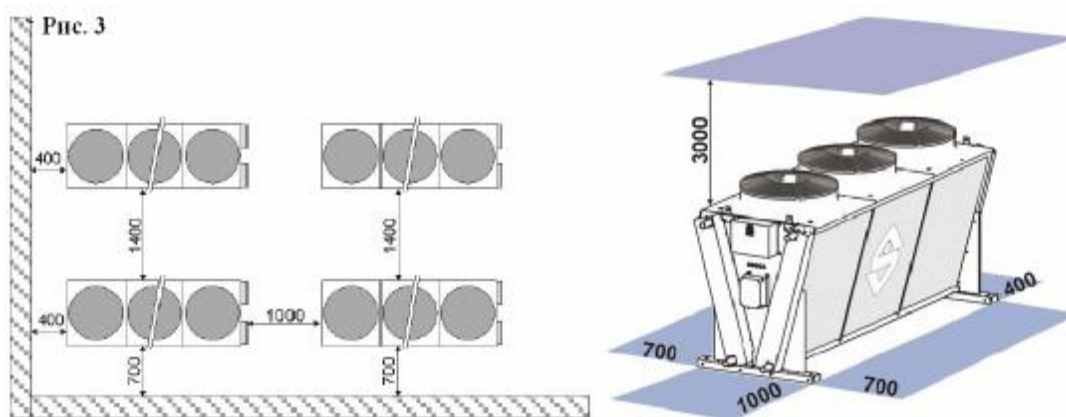
- **Весной** очистка производится с помощью пылесоса.
- **Летом**, в период максимальной тепловой нагрузки, теплообменники следует поддерживать настолько чистыми, насколько это возможно. При этом применяется очистка с помощью пылесоса или промывка водой. Если оребрение сильно загрязнено, можно использовать воду под давлением (эта операция производится квалифицированным специалистом, чтобы избежать механических повреждений).
- **Зимой** рекомендуется слить воду из теплообменников во избежание возможного замерзания воды в трубках.

Вентилятор

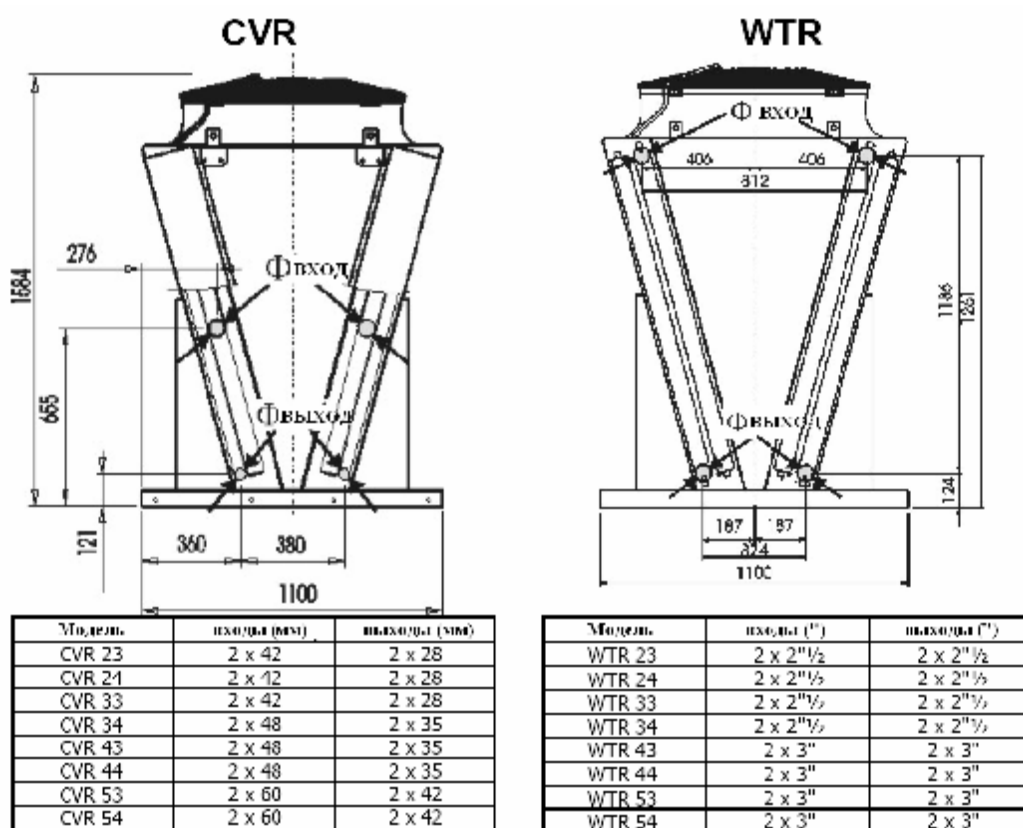
Проверьте, не издает ли вентилятор излишних шумов и свободно ли он вращается.

6. МОНТАЖНЫЕ ОПЕРАЦИИ

При проведении установочных операций необходимо оставить свободное место, минимальные размеры которого указаны на Рис. 3.



7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ



Данные, приведенные в настоящей инструкции, являются ориентировочными. Компания SIERRA оставляет за собой право вносить изменения в процессе модернизации оборудования.