

# Охладитель жидкости DT

технические данные  
и спецификации



MARLEY®

### Ребристо-трубчатый теплообменник

Ребристо-трубчатые модели теплообменников обеспечивают улучшенные тепловые характеристики и повышенную производительность, обеспечивая работу в сухом состоянии при температуре окружающей среды до 12° выше, чем при использовании гладких трубчатых теплообменников.

### Платформы технического обслуживания

Поддерживаемые жидкостным охладителем механические платформы технического обслуживания находятся на лицевой стороне жидкостного охладителя, где расположена механическая дверца доступа. Поверхности платформы ограждены поручнями, ограждением для колен и низким ограждающим бортом, разработанными в соответствии с рекомендациями OSHA. Доступны частично собранные на заводе платформы для упрощения монтажа на месте. Доступные аксессуары для платформы включают в себя лестницу, удлинитель лестницы, защитный каркас и защитные ворота.

### Использование удаленного отстойника

Для применений с удаленным отстойником рециркуляционный водяной насос охладителя жидкости и трубопроводы снимаются, а в сборник добавляется выпускное соединение.

### Ременной привод

Стандартная механическая приводная система состоит из Geareducer Marley, соединенного с инверторным двигателем TEFC с высокой эффективностью по IEC. Альтернативно, приводная система, состоящая из ремней и шкивов, может быть выбрана, исходя из предпочтений пользователя.

### Вибрационный выключатель

Механический вибрационный выключатель может быть установлен на заводе для подключения к цепи отключения стартера мотора вентилятора или ЧРП. Выключатель предназначен для прерывания напряжения питания в цепи безопасности в случае чрезмерных вибраций, что вызывает обесточивание двигателя с помощью стартера или ЧРП.

### Тихие вентиляторы

Стандартные вентиляторы с низким уровнем шума предназначены для максимальной эффективности воздушного движения при низких уровнях шума. Тихие вентиляторы обеспечивают более низкий уровень шума при минимальном влиянии на стоимость за счет увеличения числа лопастей и/или снижения скорости вращения вентиляторов.

### Ультратихие вентиляторы

Для сфер применения, в которых требуется значительное понижение уровня шума жидкостного охладителя, можно использовать ультратихие вентиляторы для снижения уровня шума вентилятора до 16 дБА. Вентиляторы являются лопастными с широкохордной акустической геометрией, индивидуально настраиваемыми, с лопастями, выполненными из морского алюминия, устойчивого к коррозии и огню, которые надежно крепятся к алюминиевой втулке.

### Линия смазки и щуп для измерения уровня

Для жидкостных охладителей можно выбрать внешний щуп для измерения уровня масла.

### Консольный кран

Для упрощения демонтажа механических компонентов предлагаются портативные консольные краны жидкостного охладителя грузоподъемностью 225 кг и 450 кг.

### Конструкция из нержавеющей стали

Когда требуется повышенный уровень защиты от коррозии, охладители жидкости могут быть выполнены с различными уровнями конструкции из нержавеющей стали. Сборники из нержавеющей стали, сваренные и прошедшие заводские испытания водой для снижения вероятности протечки, являются распространенными опциями. Также доступны установки со сборником и корпусом из нержавеющей стали.

### Электронный контроль уровня воды

Электронная система контроля уровня воды, состоящая из панели управления IP56, датчиков уровня воды и успокоительной камеры, может быть выбрана для контроля уровня воды в сборнике для определения событий, связанных с уровнем, используемых для подпитки, сигналов тревоги высокого/низкого уровня и/или отключение насоса.

### Водонапорная колонна

Имеется внешняя водонапорная колонна, позволяющая визуально определять уровень воды в резервуаре с внешней стороны устройства во время работы.

### Термокабель насоса

Когда выбран пакет с электрическим подогревом резервуара, рециркуляционный насос может быть снабжен термокабелем и утеплен для защиты воды, остающейся в насосе, от замерзания в периоды отключения или работы в режиме ожидания.

### Трубопровод мусоросборника резервуара

В качестве опции для дополнения внешней системы фильтрации, сборник может быть оборудован установленной на заводе коррозионностойкой системой трубопроводов мусоросборника, предназначенной для принудительного направления грязи и мусора к выделенному сливу в углубленной секции сборника.

### Подавление всплесков

Охладители жидкости могут быть выбраны с дополнительной полипропиленовой средой для подавления брызг, заливаемой на заводе в сборник, чтобы уменьшить шум от падающей воды на входе воздуха.

**ПРОЧНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

Высококачественные механические компоненты и холодильные змеевики надежно размещены в прочной оцинкованной стали для обеспечения защиты от коррозии, низких эксплуатационных расходов и длительного срока службы. Погруженные участки скреплены болтами или приварены, чтобы минимизировать вероятность утечек; метчики не используются в погруженных местах.

**ВАРИАНТЫ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

Когда этого требуют условия окружающей среды и проектные условия, могут быть указаны водосборники и другие конструктивные элементы из нержавеющей стали большей толщины.

**ДВОЙНАЯ СТУПИЦА ВЕНТИЛЯТОРА С П-ОБРАЗНЫМ БОЛТОМ**

Конструкция ступицы снижает вероятность удаления смазки и вибрирования вентилятора.

**УСТОЙЧИВАЯ К ЗАКУПОРИВАНИЮ СИСТЕМА ВОДОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

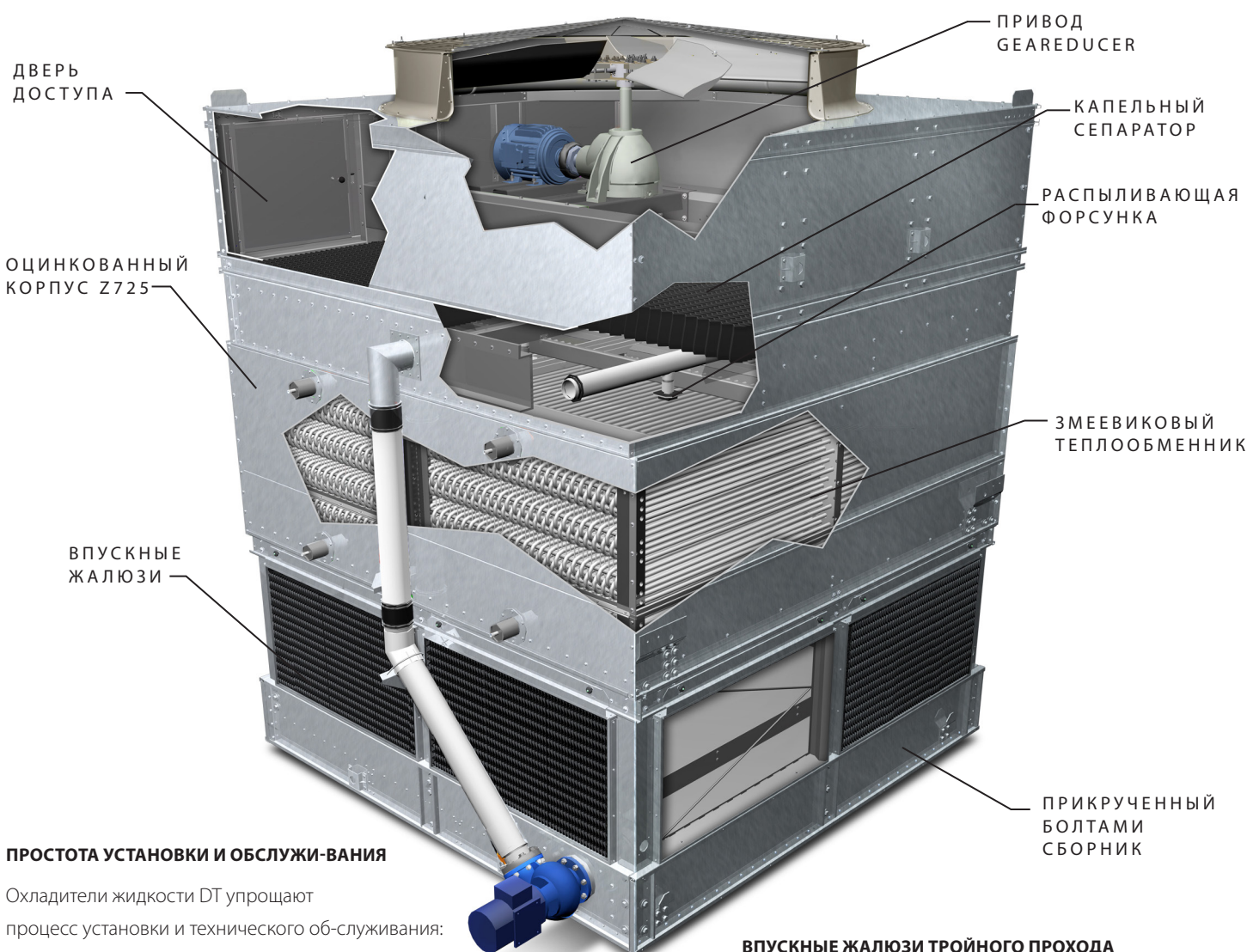
Самодренирующиеся сплинкерные коллекторы и распылительные форсунки с большим отверстием помогают предотвратить накопление мусора и закупорку. Самодренирующиеся сплинкерные коллекторы ограничивают потенциальное образование льда, когда система не используется; распылительные сопла крепятся к нижней части распылительных труб.

**СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ШУМА**

Тихая работа становится все более важной частью технических характеристик изделий. Варианты подавления звука позволяют выбирать более низкий уровень шума – до 15 дБА.

**ПРИВОД MARLEY GEAREDUCER®**

Оригинальная механическая система Marley предлагает самые низкие затраты на техническое обслуживание и самую надежную работу с 5-летней гарантией. Ременной привод – опционально

**ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Охладители жидкости DT упрощают процесс установки и технического обслуживания:

- Модульные соединения требуют минимального количества крепежа
- Предварительно собранные опциональные платформы оснащены приваренными поручнями

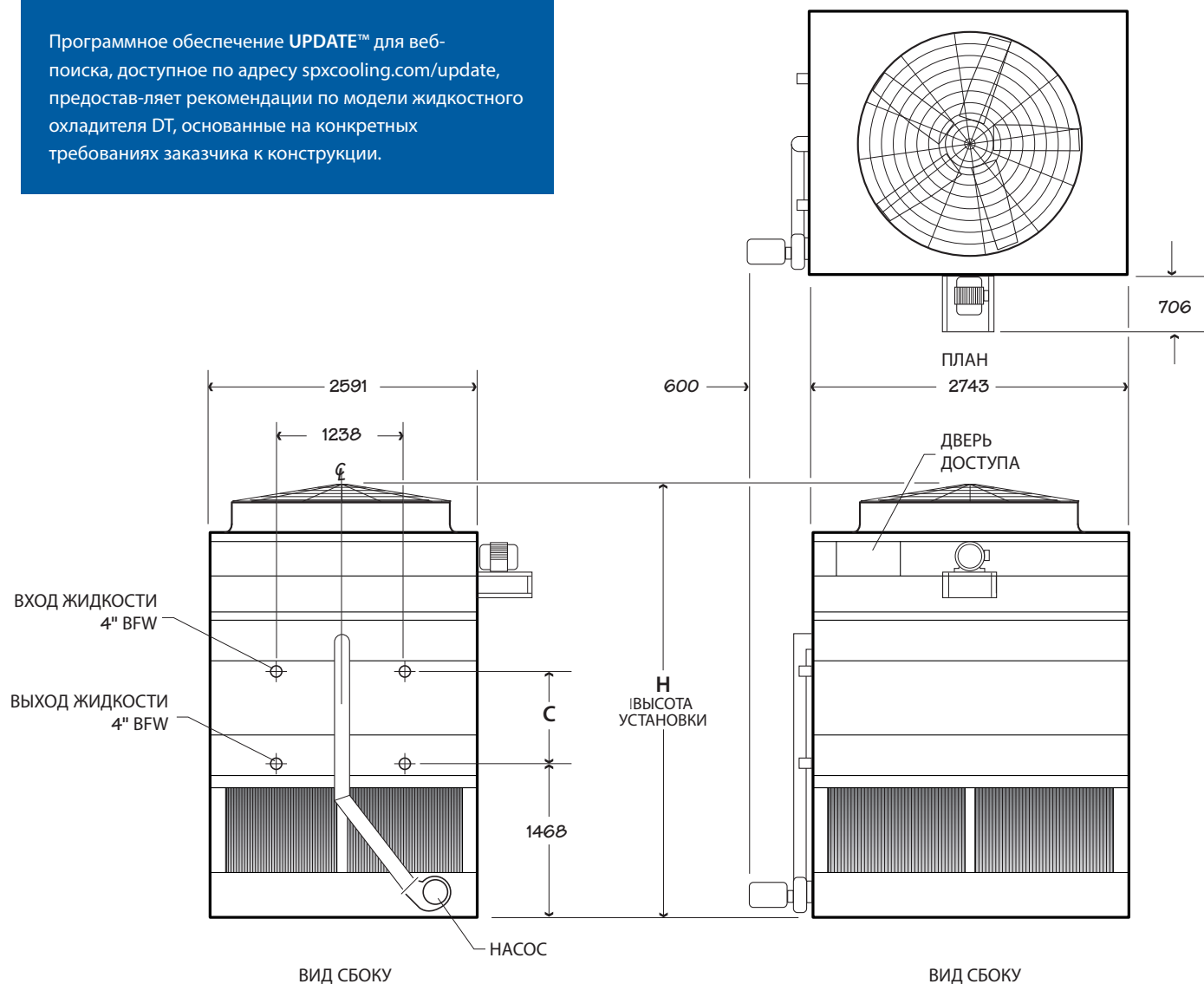
**ВПУСКНЫЕ ЖАЛЮЗИ ТРОЙНОГО ПРОХОДА**

Съемные жалюзи контролирует разбрызгивание и воздействие солнечного света для ограничения нароста морских водорослей.

Одна ячейка 2,6м x 2,7м

Используйте эти данные исключительно для предварительных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предоставляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.



Одна ячейка 2,6м x 2,7м

Модель примечание 1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт		
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С				
DTW-8509-MAB1, -MAM1	681	5.5	17.5	3,950	3,220	5,720	3845	816	22.4	1.5		
DTW-8509-NAB1, -NAM1	681	7.5	18.9	3,950	3,220	5,720						
DTW-8509-PAB1, -PAM1	681	11	21.0	3,990	3,270	5,760						
DTW-8509-QAB1, -QAM1	681	15	21.9	3,990	3,270	5,810						
DTW-8509-MAC1, -MAN1	840	5.5	17.4	4,350	3,630	6,310	4074	1045				
DTW-8509-NAC1, -NAN1	840	7.5	18.8	4,350	3,630	6,310						
DTW-8509-PAC1, -PAN1	840	11	20.9	4,400	3,670	6,350						
DTW-8509-QAC1, -QAN1	840	15	21.9	4,400	3,670	6,350						
DTW-8509-MAD1, -MAP1	996	5.5	17.2	4,720	3,180	6,850	4302	1273				
DTW-8509-NAD1, -NAP1	996	7.5	18.6	4,760	3,180	6,850						
DTW-8509-PAD1, -PAP1	996	11	20.9	4,810	3,220	6,890						
DTW-8509-QAD1, -QAP1	996	15	21.8	4,810	3,270	6,940						
DTW-8509-MAJ1, -MAR1	1,102	5.5	16.7	5,030	3,450	7,260						
DTW-8509-NAJ1, -NAR1	1,102	7.5	18.3	5,030	3,490	7,260						
DTW-8509-PAJ1, -PAR1	1,102	11	20.8	5,080	3,540	7,300						
DTW-8509-QAJ1, -QAR1	1,102	15	21.8	5,130	3,540	7,350						
DTW-8509-MAE1, -MAQ1	1,155	5.5	17.0	5,170	3,580	7,440					4531	1502
DTW-8509-NAE1, -NAQ1	1,155	7.5	18.5	5,170	3,630	7,440						
DTW-8509-PAE1, -PAQ1	1,155	11	20.8	5,220	3,670	7,530						
DTW-8509-QAE1, -QAO1	1,155	15	21.7	5,260	3,670	7,530						
DTW-8509-MAK1, -MAS1	1,276	5.5	16.4	5,440	3,900	7,850						
DTW-8509-NAK1, -NAS1	1,276	7.5	18.1	5,440	3,900	7,850						
DTW-8509-PAK1, -PAS1	1,276	11	20.6	5,530	3,950	7,890						
DTW-8509-QAK1, -QAS1	1,276	15	21.6	5,530	3,950	7,940						

## ПРИМЕЧАНИЕ

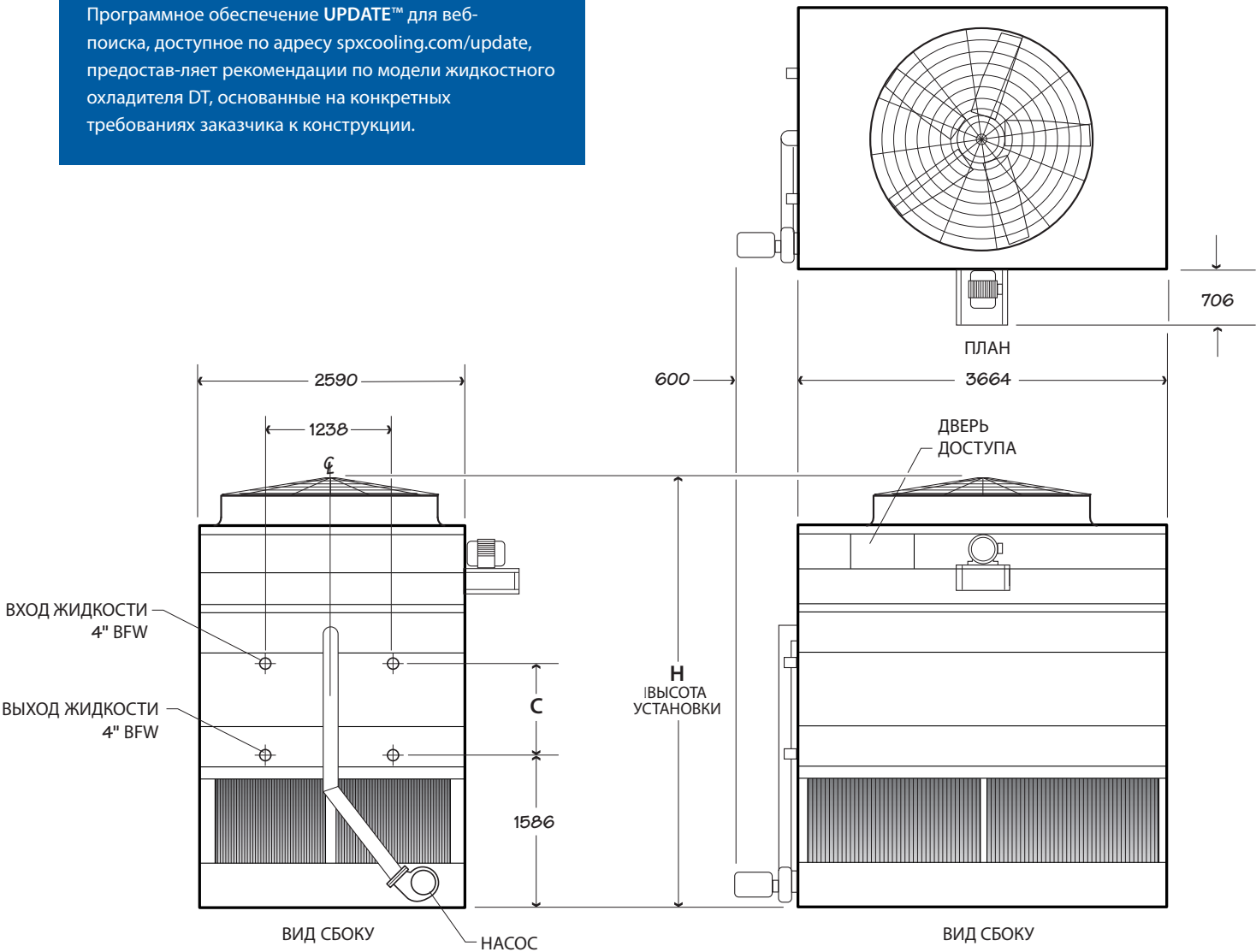
- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем. Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.



Одна ячейка 2,6м x 3,7м

Используйте эти данные исключительно для предвари-тельных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предостав-ляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.



Одна ячейка 2,6м x 3,7м

Модель примечание1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С		
DTW-8512-NAB1, -NAM1	905	7.5	22.7	4,630	3,760	7,030	3962	816	33.4	2.2
DTW-8512-PAB1, -PAM1	905	11	26.0	4,670	3,810	7,080				
DTW-8512-QAB1, -QAM1	905	15	27.6	4,720	3,860	7,080				
DTW-8512-RAB1, -RAM1	905	18.5	28.6	4,760	3,900	7,170				
DTW-8512-NAC1, -NAN1	1,120	7.5	22.5	5,170	4,260	7,760	4191	1045		
DTW-8512-PAC1, -PAN1	1,120	11	25.9	5,220	4,350	7,800				
DTW-8512-QAC1, -QAN1	1,120	15	27.5	5,220	4,350	7,800				
DTW-8512-RAC1, -RAN1	1,120	18.5	28.5	5,310	4,450	7,890				
DTW-8512-NAD1, -NAP1	1,332	7.5	22.3	5,670	3,900	8,480	4420	1273		
DTW-8512-PAD1, -PAP1	1,332	11	25.8	5,720	3,950	8,530				
DTW-8512-QAD1, -QAP1	1,332	15	27.4	5,720	3,990	8,570				
DTW-8512-RAD1, -RAP1	1,332	18.5	28.4	5,810	4,040	8,620				
DTW-8512-SAD1, -SAP1	1,332	22	29.5	5,810	4,080	8,660				
DTW-8512-NAJ1, -NAR1	1,476	7.5	21.6	5,990	4,220	8,940				
DTW-8512-PAJ1, -PAR1	1,476	11	25.4	6,030	4,260	8,980				
DTW-8512-QAJ1, -QAR1	1,476	15	27.1	6,030	4,260	9,030				
DTW-8512-RAJ1, -RAR1	1,476	18.5	28.2	6,120	4,350	9,070				
DTW-8512-SAJ1, -SAR1	1,476	22	29.5	6,120	4,400	9,120				
DTW-8512-NAE1, -NAQ1	1,548	7.5	22.0	6,210	4,450	9,250				
DTW-8512-PAE1, -PAQ1	1,548	11	25.6	6,260	4,490	9,300				
DTW-8512-QAE1, -QAO1	1,548	15	27.3	6,310	4,540	9,300				
DTW-8512-RAE1, -RAQ1	1,548	18.5	28.3	6,350	4,580	9,390				
DTW-8512-SAE1, -SAQ1	1,548	22	29.4	6,400	4,630	9,390				
DTW-8512-NAK1, -NAS1	1,711	7.5	21.2	6,580	4,810	9,750				
DTW-8512-PAK1, -PAS1	1,711	11	25.2	6,620	4,850	9,840				
DTW-8512-QAK1, -QAS1	1,711	15	26.9	6,670	4,900	9,840				
DTW-8512-RAK1, -RAS1	1,711	18.5	28.0	6,710	4,940	9,930				
DTW-8512-SAK1, -SAS1	1,711	22	29.3	6,760	4,990	9,930				

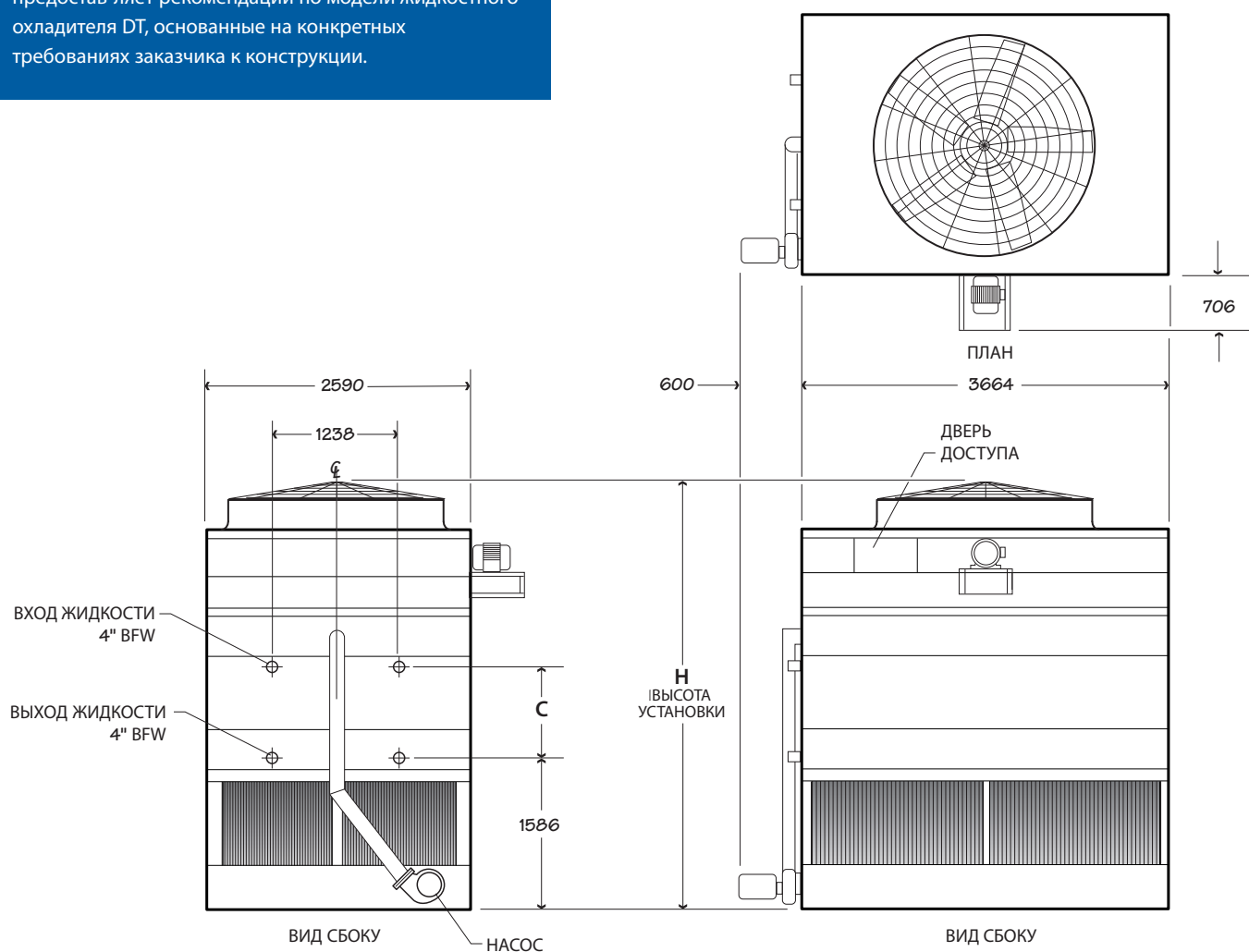
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем.** Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

Одна ячейка 3,0м x 3,7м

Используйте эти данные исключительно для предварительных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предоставляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.





Одна ячейка 3,0м x 3,7м

Модель примечание1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С		
DTW-1012-NAB1, -NAM1	1,079	7.5	25.2	5,760	4,720	8,660	4634	816	37.9	3.7
DTW-1012-PAB1, -PAM1	1,079	11	27.8	5,810	4,760	8,710				
DTW-1012-QAB1, -QAM1	1,079	15	30.0	5,850	4,760	8,710				
DTW-1012-RAB1, -RAM1	1,079	18.5	31.5	5,900	4,850	8,800				
DTW-1012-NAC1, -NAN1	1,336	7.5	24.9	6,400	5,310	9,530	4863	1045		
DTW-1012-PAC1, -PAN1	1,336	11	27.5	6,440	5,400	9,570				
DTW-1012-QAC1, -QAN1	1,336	15	29.8	6,440	5,400	9,570				
DTW-1012-RAC1, -RAN1	1,336	18.5	31.4	6,530	5,440	9,660				
DTW-1012-NAD1, -NAP1	1,590	7.5	24.6	6,990	4,720	10,390	5091	1273		
DTW-1012-PAD1, -PAP1	1,590	11	27.3	7,030	4,720	10,430				
DTW-1012-QAD1, -QAP1	1,590	15	29.6	7,080	4,720	10,430				
DTW-1012-RAD1, -RAP1	1,590	18.5	31.2	7,120	4,720	10,520				
DTW-1012-SAD1, -SAP1	1,590	22	33.5	7,170	4,720	10,520				
DTW-1012-NAJ1, -NAR1	1,768	7.5	23.8	7,390	5,130	10,930				
DTW-1012-PAJ1, -PAR1	1,768	11	26.6	7,440	5,130	11,020				
DTW-1012-QAJ1, -QAR1	1,768	15	29.2	7,440	5,130	11,020				
DTW-1012-RAJ1, -RAR1	1,768	18.5	31.0	7,530	5,130	11,070	5320	1502		
DTW-1012-SAJ1, -SAR1	1,768	22	33.4	7,530	5,130	11,110				
DTW-1012-PAE1, -PAQ1	1,847	11	27.0	7,710	5,400	11,340				
DTW-1012-QAE1, -QAQ1	1,847	15	29.4	7,710	5,400	11,340				
DTW-1012-RAE1, -RAQ1	1,847	18.5	31.1	7,800	5,400	11,430				
DTW-1012-SAE1, -SAQ1	1,847	22	33.4	7,800	5,400	11,430				
DTW-1012-PAK1, -PAS1	2,052	11	26.1	8,160	5,850	12,020				
DTW-1012-QAK1, -QAS1	2,052	15	28.8	8,160	5,850	12,020				
DTW-1012-RAK1, -RAS1	2,052	18.5	30.6	8,260	5,850	12,110				
DTW-1012-SAK1, -SAS1	2,052	22	33.2	8,260	5,850	12,110				

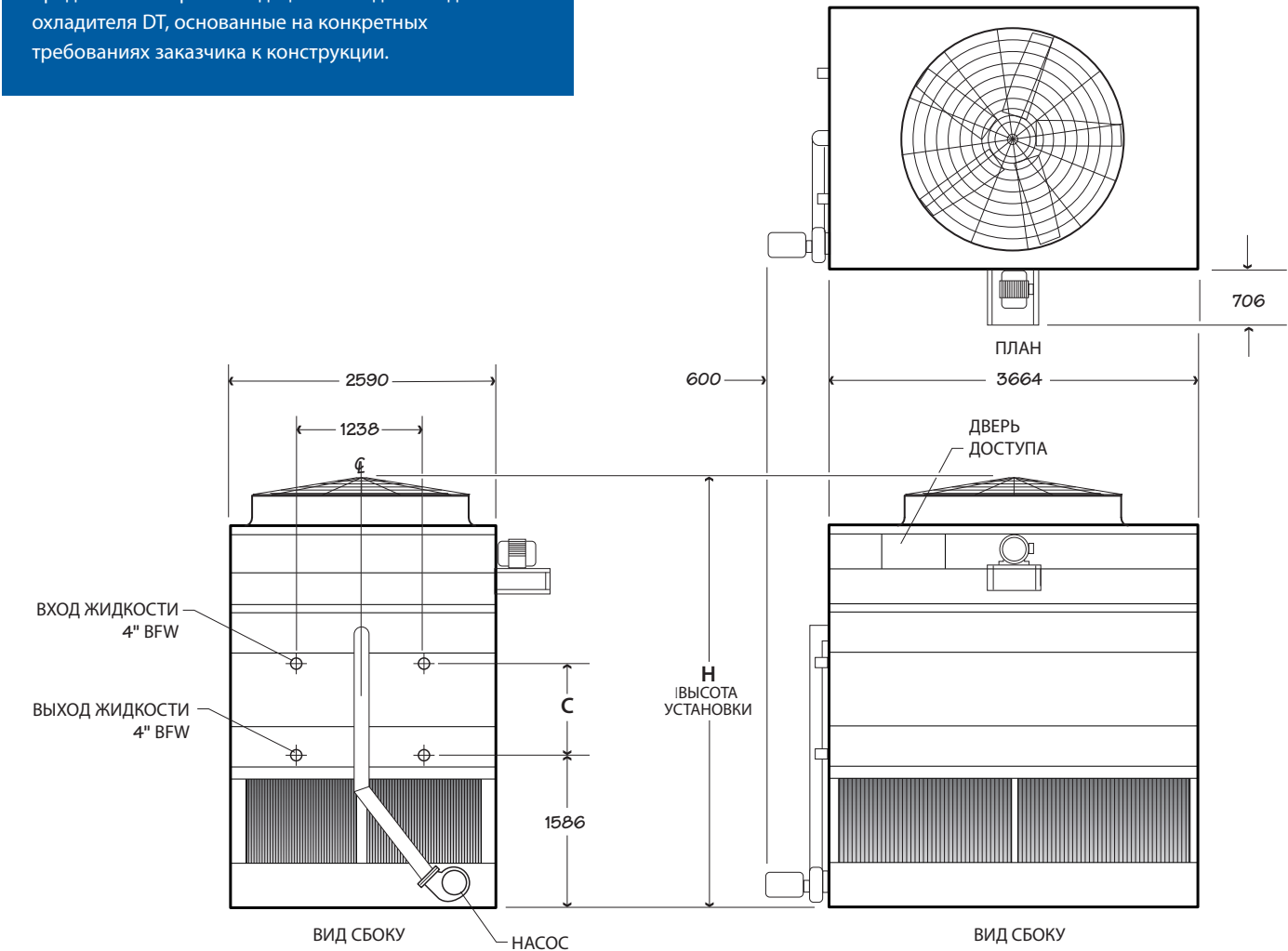
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем.** Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

Одна ячейка 3,7м x 3,7м

Используйте эти данные исключительно для предвари-тельных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предостав-ляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.



Одна ячейка 3,7м x 3,7м

Модель примечание1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С		
DTW-1212-NAB1, -NAM1	1,306	7.5	29.9	6,580	5,400	9,980	4634	816	44.2	3.7
DTW-1212-PAB1, -PAM1	1,306	11	33.3	6,620	5,440	10,020				
DTW-1212-QAB1, -QAM1	1,306	15	36.1	6,620	5,440	10,020				
DTW-1212-RAB1, -RAM1	1,306	18.5	38.1	6,710	5,530	10,120				
DTW-1212-SAB1, -SAM1	1,306	22	40.4	6,710	5,530	10,120				
DTW-1212-NAC1, -NAN1	1,613	7.5	29.5	7,300	6,120	11,020	4863	1045		
DTW-1212-PAC1, -PAN1	1,613	11	33.0	7,350	6,170	11,070				
DTW-1212-QAC1, -QAN1	1,613	15	35.8	7,350	6,170	11,070				
DTW-1212-RAC1, -RAN1	1,613	18.5	37.9	7,440	6,260	11,160				
DTW-1212-SAC1, -SAN1	1,613	22	40.3	7,440	6,260	11,160				
DTW-1212-NAD1, -NAP1	1,923	7.5	29.1	8,030	5,530	12,020	5091	1273		
DTW-1212-PAD1, -PAP1	1,923	11	32.7	8,070	5,530	12,110				
DTW-1212-QAD1, -QAP1	1,923	15	35.6	8,070	5,530	12,110				
DTW-1212-RAD1, -RAP1	1,923	18.5	37.6	8,160	5,530	12,200				
DTW-1212-SAD1, -SAP1	1,923	22	40.1	8,160	5,530	12,200				
DTW-1212-PAJ1, -PAR1	2,135	11	31.9	8,530	5,990	12,790				
DTW-1212-QAJ1, -QAR1	2,135	15	35.0	8,570	5,990	12,790				
DTW-1212-RAJ1, -RAR1	2,135	18.5	37.3	8,620	5,990	12,880				
DTW-1212-SAJ1, -SAR1	2,135	22	40.0	8,660	5,990	12,880				
DTW-1212-TAJ1, -TAR1	2,135	30	42.5	8,710	5,990	12,930	5320	1502		
DTW-1212-PAE1, -PAQ1	2,230	11	32.3	8,850	6,310	13,150				
DTW-1212-QAE1, -QAQ1	2,230	15	35.3	8,850	6,310	13,200				
DTW-1212-RAE1, -RAQ1	2,230	18.5	37.4	8,940	6,310	13,250				
DTW-1212-SAE1, -SAQ1	2,230	22	40.0	8,940	6,310	13,290				
DTW-1212-PAK1, -PAS1	2,479	11	31.3	9,390	6,850	13,970				
DTW-1212-QAK1, -QAS1	2,479	15	34.6	9,390	6,850	13,970				
DTW-1212-RAK1, -RAS1	2,479	18.5	36.9	9,480	6,850	14,060				
DTW-1212-SAK1, -SAS1	2,479	22	39.7	9,480	6,850	14,060				
DTW-1212-TAK1, -TAS1	2,479	30	42.3	9,570	6,850	14,110				

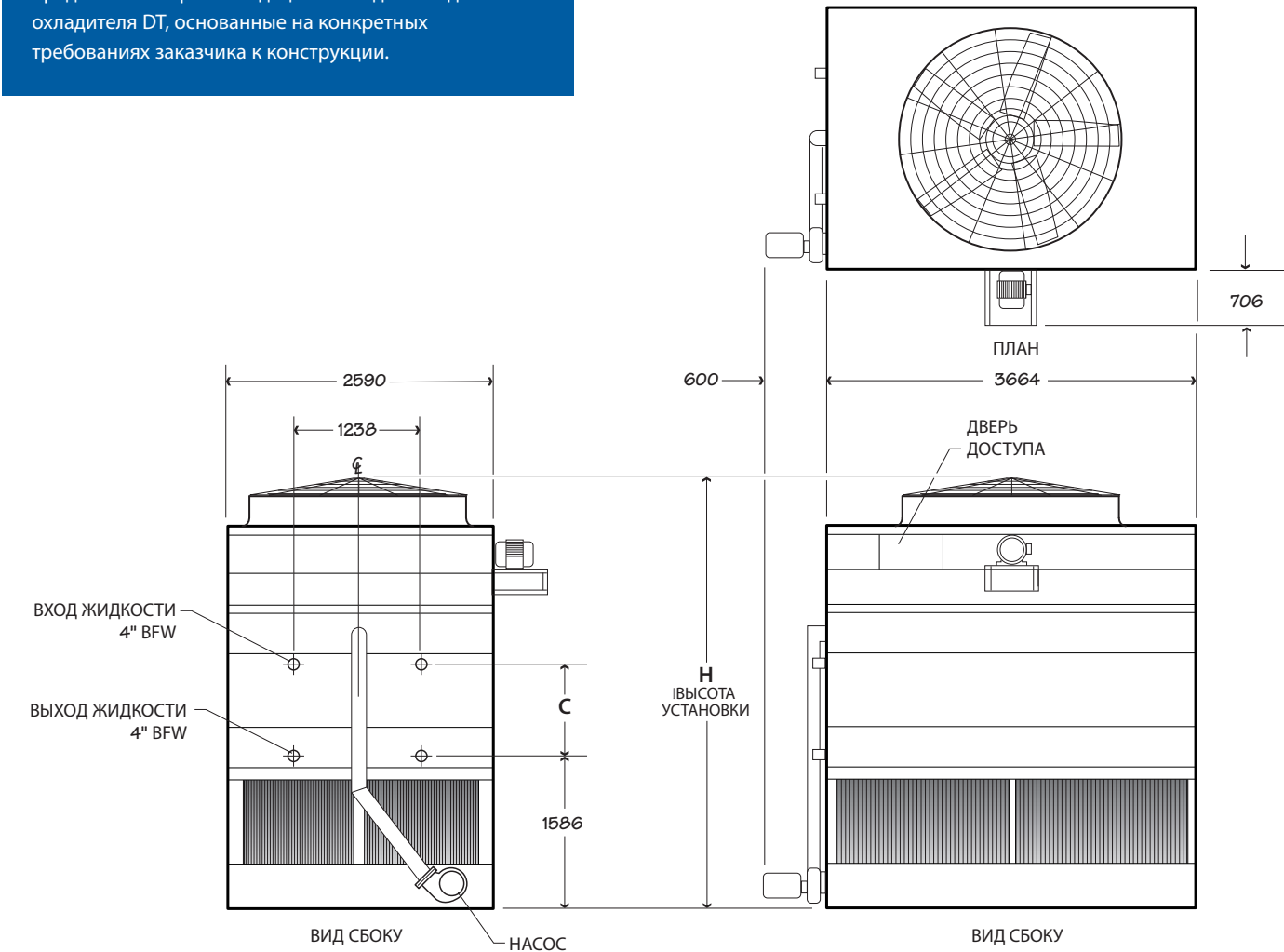
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем.** Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

Одна ячейка 3,0м x 5,5м

Используйте эти данные исключительно для предвари-тельных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предостав-ляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.



Одна ячейка 3,0м x 5,5м

Модель примечание1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С		
DTW-1018-NAB1, -NAM1	1,597	7.5	33.4	8,030	6,400	12,340	4916	816	52.4	5.5
DTW-1018-PAB1, -PAM1	1,597	11	37.9	8,070	6,440	12,430				
DTW-1018-QAB1, -QAM1	1,597	15	41.4	8,120	6,490	12,430				
DTW-1018-RAB1, -RAM1	1,597	18.5	44.1	8,160	6,530	12,520				
DTW-1018-SAB1, -SAM1	1,597	22	46.9	8,210	6,580	12,520				
DTW-1018-NAC1, -NAN1	1,984	7.5	32.9	8,940	7,300	13,650	5145	1046		
DTW-1018-PAC1, -PAN1	1,984	11	37.5	8,980	7,350	13,700				
DTW-1018-QAC1, -QAN1	1,984	15	41.1	8,980	7,350	13,700				
DTW-1018-RAC1, -RAN1	1,984	18.5	43.8	9,070	7,440	13,790				
DTW-1018-SAC1, -SAN1	1,984	22	46.7	9,070	7,440	13,790				
DTW-1018-NAD1, -NAP1	2,370	7.5	32.3	9,800	6,710	14,920	5374	1273		
DTW-1018-PAD1, -PAP1	2,370	11	37.0	9,890	6,710	14,970				
DTW-1018-QAD1, -QAP1	2,370	15	40.7	9,890	6,710	14,970				
DTW-1018-RAD1, -RAP1	2,370	18.5	43.5	9,980	6,710	15,060				
DTW-1018-SAD1, -SAP1	2,370	22	46.5	9,980	6,710	15,060				
DTW-1018-TAD1, -TAP1	2,370	30	49.8	10,020	6,710	15,100				
DTW-1018-PAJ1, -PAR1	2,635	11	36.1	10,430	7,300	15,790				
DTW-1018-QAJ1, -QAR1	2,635	15	40.0	10,480	7,300	15,830				
DTW-1018-RAJ1, -RAR1	2,635	18.5	42.9	10,520	7,300	15,880				
DTW-1018-SAJ1, -SAR1	2,635	22	46.1	10,570	7,300	15,920				
DTW-1018-TAJ1, -TAR1	2,635	30	49.7	10,610	7,300	15,970	5602	1502		
DTW-1018-PAE1, -PAQ1	2,752	11	36.6	10,800	7,670	16,280				
DTW-1018-QAE1, -QAQ1	2,752	15	40.4	10,840	7,670	16,280				
DTW-1018-RAE1, -RAQ1	2,752	18.5	43.2	10,890	7,670	16,370				
DTW-1018-SAE1, -SAQ1	2,752	22	46.2	10,930	7,670	16,370				
DTW-1018-TAE1, -TAQ1	2,752	30	49.6	10,980	7,670	16,470				
DTW-1018-PAK1, -PAS1	3,066	11	35.4	11,480	8,300	17,280				
DTW-1018-QAK1, -QAS1	3,066	15	39.3	11,520	8,300	17,280				
DTW-1018-RAK1, -RAS1	3,066	18.5	42.3	11,570	8,300	17,370				
DTW-1018-SAK1, -SAS1	3,066	22	45.7	11,610	8,300	17,370				
DTW-1018-TAK1, -TAS1	3,066	30	49.3	11,660	8,300	17,420				

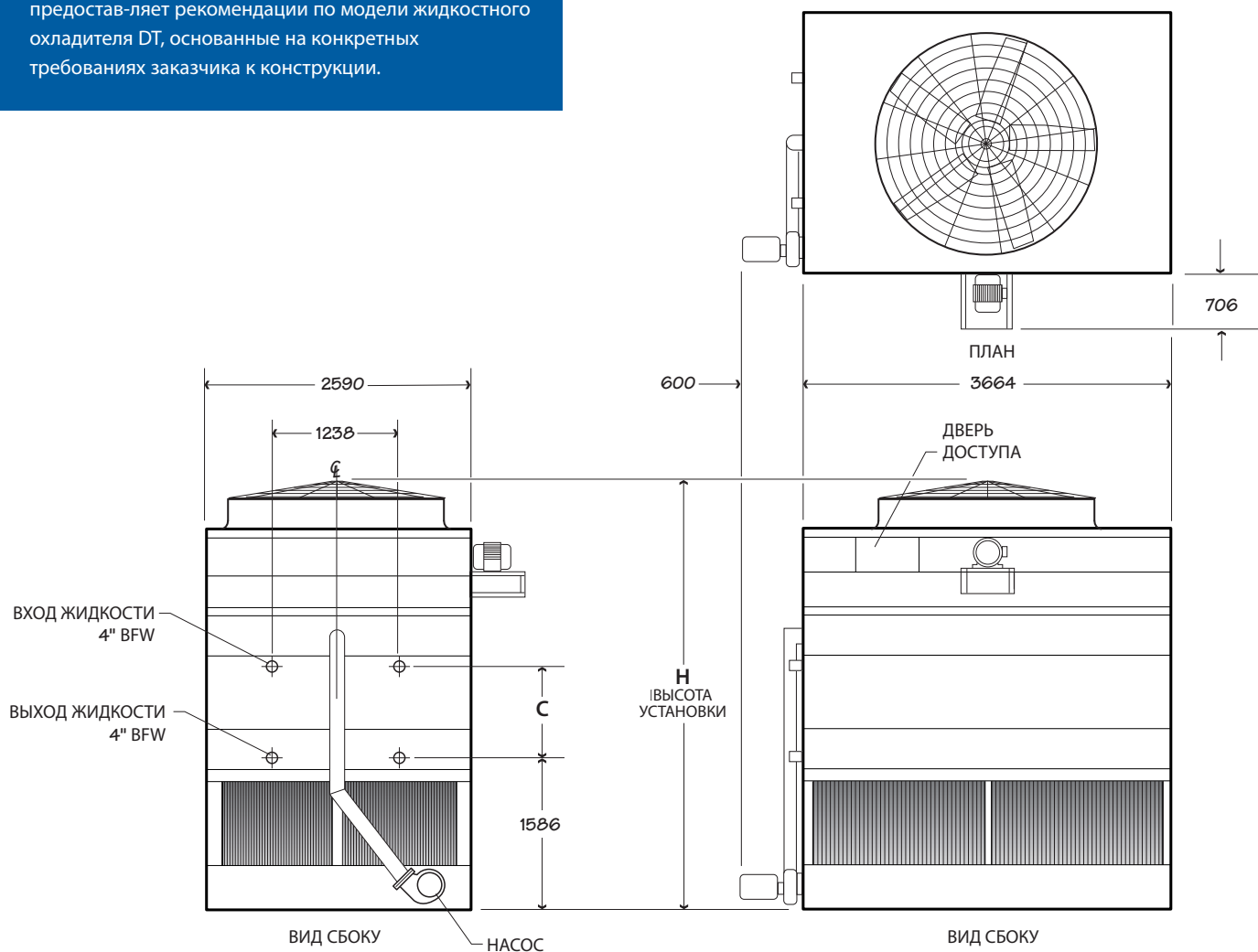
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем. Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

Одна ячейка 3,7м x 5,5м

Используйте эти данные исключительно для предвари-тельных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprcooling.com/update](http://sprcooling.com/update), предостав-ляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.





Одна ячейка 3,7м x 5,5м

Модель примечание1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт		
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С				
DTW-1218-PAB1, -PAM1	1,931	11	44.7	9,430	7,530	14,520	5032	816	59.3	5.5		
DTW-1218-QAB1, -QAM1	1,931	15	49.0	9,430	7,580	14,560						
DTW-1218-RAB1, -RAM1	1,931	18.5	51.8	9,530	7,620	14,610						
DTW-1218-SAB1, -SAM1	1,931	22	54.9	9,530	7,670	14,650						
DTW-1218-PAC1, -PAN1	2,396	11	44.2	10,480	8,570	16,060	5261	1045				
DTW-1218-QAC1, -QAN1	2,396	15	48.6	10,480	8,620	16,060						
DTW-1218-RAC1, -RAN1	2,396	18.5	51.5	10,570	8,660	16,150						
DTW-1218-SAC1, -SAN1	2,396	22	54.6	10,570	8,710	16,150						
DTW-1218-PAD1, -PAP1	2,862	11	43.6	11,520	7,890	17,550	5490	1273				
DTW-1218-QAD1, -QAP1	2,862	15	48.1	11,520	7,890	17,600						
DTW-1218-RAD1, -RAP1	2,862	18.5	51.1	11,610	7,890	17,650						
DTW-1218-SAD1, -SAP1	2,862	22	54.3	11,610	7,890	17,690						
DTW-1218-TAD1, -TAP1	2,862	30	59.2	11,700	7,890	17,740						
DTW-1218-UAD1, -UAP1	2,862	37	62.3	11,700	7,890	17,740						
DTW-1218-QAJ1, -QAR1	3,184	15	47.2	12,250	8,570	18,600						
DTW-1218-RAJ1, -RAR1	3,184	18.5	50.3	12,290	8,570	18,690						
DTW-1218-SAJ1, -SAR1	3,184	22	53.7	12,340	8,570	18,690						
DTW-1218-TAJ1, -TAR1	3,184	30	59.1	12,380	8,570	18,730						
DTW-1218-UAJ1, -UAR1	3,184	37	62.3	12,380	8,570	18,730						
DTW-1218-VAJ1, -VAR1	3,184	45	64.8	12,560	8,570	18,920						
DTW-1218-QAE1, -QAO1	3,327	15	47.6	12,660	9,030	19,190	5718	1502				
DTW-1218-RAE1, -RAO1	3,327	18.5	50.7	12,750	9,030	19,230						
DTW-1218-SAE1, -SAO1	3,327	22	53.9	12,750	9,030	19,280						
DTW-1218-TAE1, -TAO1	3,327	30	59.0	12,790	9,030	19,320						
DTW-1218-UAE1, -UAO1	3,327	37	62.1	12,840	9,030	19,320						
DTW-1218-QAK1, -QAS1	3,702	15	46.5	13,470	9,800	20,370						
DTW-1218-RAK1, -RAS1	3,702	18.5	49.6	13,560	9,800	20,410						
DTW-1218-SAK1, -SAS1	3,702	22	53.2	13,560	9,800	20,460						
DTW-1218-TAK1, -TAS1	3,702	30	58.6	13,610	9,800	20,500						
DTW-1218-UAK1, -UAS1	3,702	37	62.0	13,610	9,800	20,500						
DTW-1218-VAK1, -VAS1	3,702	45	64.5	13,790	9,800	20,680						

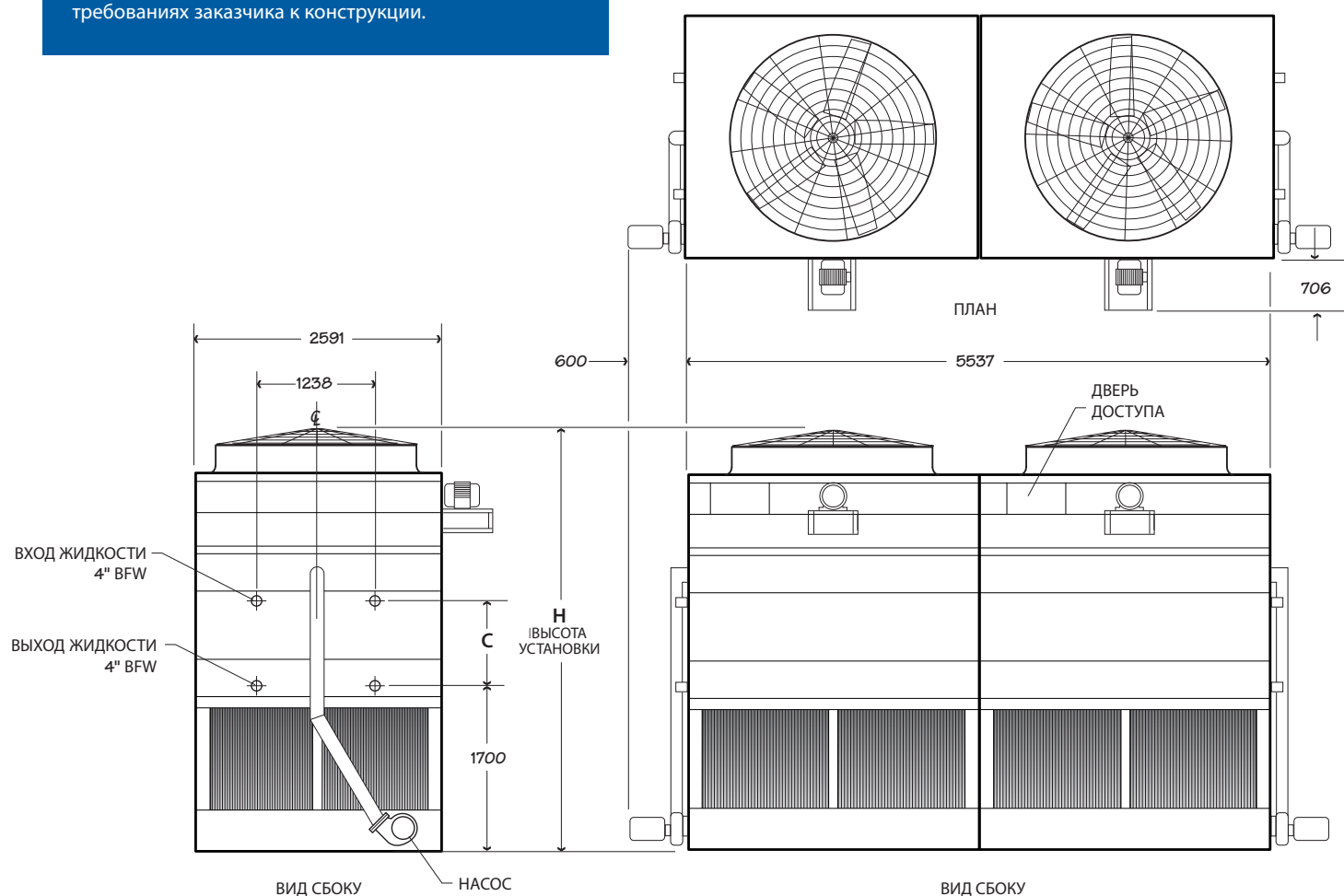
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем. Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

## Две ячейки 2,6м x 5,5м

Используйте эти данные исключительно для предварительных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предоставляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.



Две ячейки 2,6м x 5,5м

Модель примечание 1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С		
DTW-8509-MAB2, -MAM2	1,363	2 x 5.5	35.0	3,950	3,220	11,430	4077	816	44.8	2 x 1.5
DTW-8509-NAB2, -NAM2	1,363	2 x 7.5	37.8	3,950	3,220	11,430				
DTW-8509-PAB2, -PAM2	1,363	2 x 11	42.0	3,990	3,270	11,520				
DTW-8509-QAB2, -QAM2	1,363	2 x 15	43.9	3,990	3,270	11,610				
DTW-8509-MAC2, -MAN2	1,681	2 x 5.5	34.7	4,350	3,630	12,610	4305"	1045		
DTW-8509-NAC2, -NAN2	1,681	2 x 7.5	37.5	4,350	3,630	12,610				
DTW-8509-PAC2, -PAN2	1,681	2 x 11	41.9	4,400	3,670	12,700				
DTW-8509-QAC2, -QAN2	1,681	2 x 15	43.7	4,400	3,670	12,700				
DTW-8509-MAD2, -MAP2	1,991	2 x 5.5	34.4	4,720	3,180	13,700	4534	1273		
DTW-8509-NAD2, -NAP2	1,991	2 x 7.5	37.3	4,760	3,180	13,700				
DTW-8509-PAD2, -PAP2	1,991	2 x 11	41.7	4,810	3,220	13,790				
DTW-8509-QAD2, -QAP2	1,991	2 x 15	43.6	4,810	3,270	13,880				
DTW-8509-MAJ2, -MAR2	2,203	2 x 5.5	33.5	5,030	3,450	14,520				
DTW-8509-NAJ2, -NAR2	2,203	2 x 7.5	36.6	5,030	3,490	14,520				
DTW-8509-PAJ2, -PAR2	2,203	2 x 11	41.5	5,080	3,540	14,610				
DTW-8509-QAJ2, -QAR2	2,203	2 x 15	43.5	5,130	3,540	14,700				
DTW-8509-MAE2, -MAQ2	2,309	2 x 5.5	34.0	5,170	3,580	14,880	4763	1502		
DTW-8509-NAE2, -NAQ2	2,309	2 x 7.5	37.0	5,170	3,630	14,880				
DTW-8509-PAE2, -PAQ2	2,309	2 x 11	41.5	5,220	3,670	15,060				
DTW-8509-QAE2, -QAO2	2,309	2 x 15	43.4	5,260	3,670	15,060				
DTW-8509-MAK2, -MAS2	2,551	2 x 5.5	32.9	5,440	3,900	15,690				
DTW-8509-NAK2, -NAS2	2,551	2 x 7.5	36.1	5,440	3,900	15,690				
DTW-8509-PAK2, -PAS2	2,551	2 x 11	41.2	5,530	3,950	15,790				
DTW-8509-QAK2, -QAS2	2,551	2 x 15	43.3	5,530	3,950	15,880				

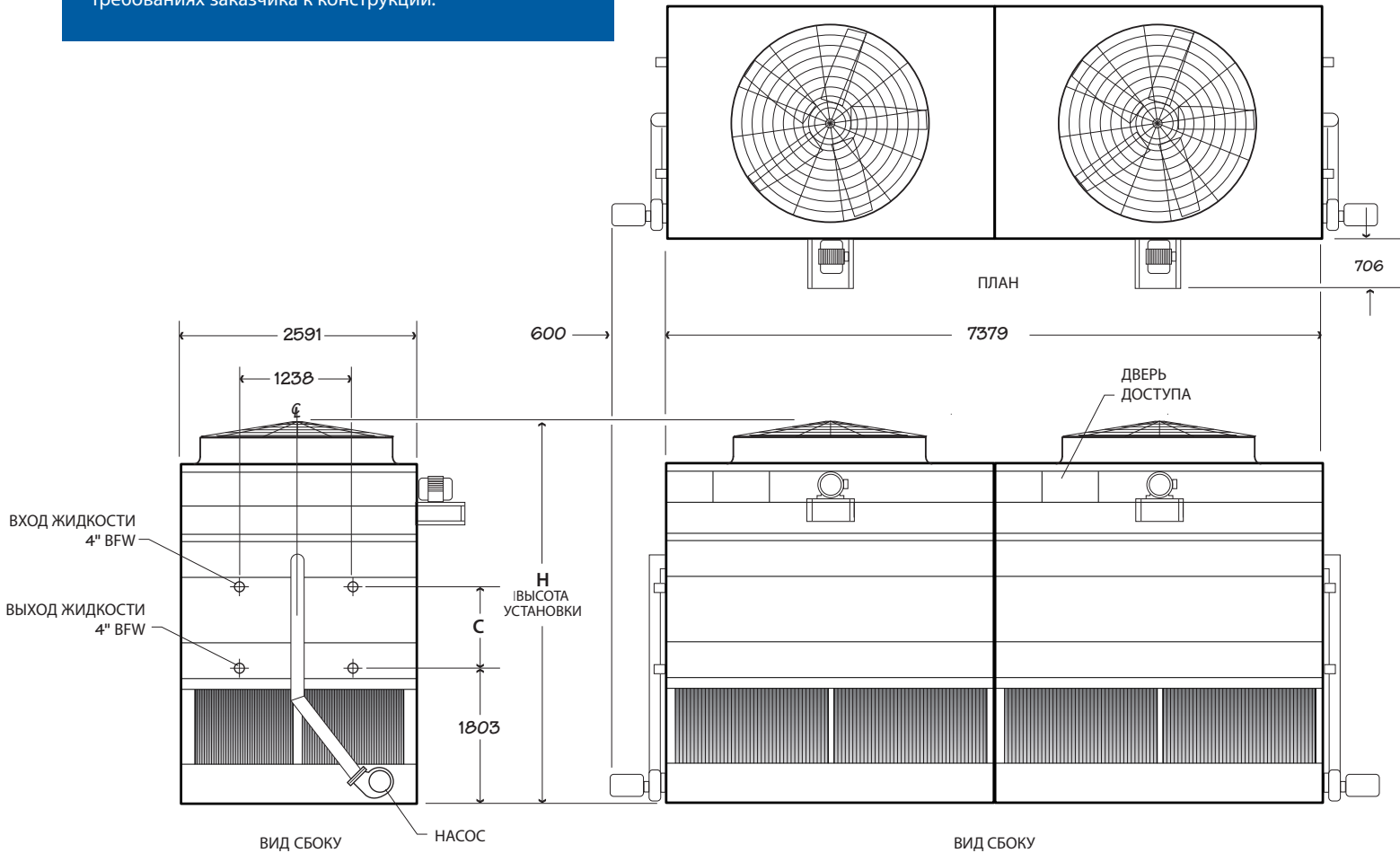
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем.** Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

Две ячейки 2,6м x 7,3м

Используйте эти данные исключительно для предвари-тельных схем. Получите текущий чертёж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предостав-ляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.



Две ячейки 2,6м x 7,3м

Модель примечание 1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт		
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С				
DTW-8512-NAB2, -NAM2	905	2 x 7.5	45.4	4,630	3,760	14,060	4178	816	66.9	2 x 2.2		
DTW-8512-PAB2, -PAM2	905	2 x 11	52.0	4,670	3,810	14,150						
DTW-8512-QAB2, -QAM2	905	2 x 15	55.2	4,720	3,860	14,150						
DTW-8512-RAB2, -RAM2	905	2 x 18.5	57.1	4,760	3,900	14,330						
DTW-8512-NAC2, -NAN2	1,120	2 x 7.5	45.0	5,170	4,260	15,510	4407	1045				
DTW-8512-PAC2, -PAN2	1,120	2 x 11	51.8	5,220	4,350	15,600						
DTW-8512-QAC2, -QAN2	1,120	2 x 15	55.0	5,220	4,350	15,600						
DTW-8512-RAC2, -RAN2	1,120	2 x 18.5	56.9	5,310	4,450	15,790						
DTW-8512-NAD2, -NAP2	1,332	2 x 7.5	44.6	5,670	3,900	16,960	4636	1273				
DTW-8512-PAD2, -PAP2	1,332	2 x 11	51.5	5,720	3,950	17,060						
DTW-8512-QAD2, -QAP2	1,332	2 x 15	54.7	5,720	3,990	17,150						
DTW-8512-RAD2, -RAP2	1,332	2 x 18.5	56.7	5,810	4,040	17,240						
DTW-8512-SAD2, -SAP2	1,332	2 x 22	59.0	5,810	4,080	17,330						
DTW-8512-NAJ2, -NAR2	1,476	2 x 7.5	43.3	5,990	4,220	17,870						
DTW-8512-PAJ2, -PAR2	1,476	2 x 11	50.8	6,030	4,260	17,960						
DTW-8512-QAJ2, -QAR2	1,476	2 x 15	54.3	6,030	4,260	18,050						
DTW-8512-RAJ2, -RAR2	1,476	2 x 18.5	56.5	6,120	4,350	18,140						
DTW-8512-SAJ2, -SAR2	1,476	2 x 22	59.0	6,120	4,400	18,230						
DTW-8512-NAE2, -NAQ2	1,548	2 x 7.5	44.1	6,210	4,450	18,510					4864	1502
DTW-8512-PAE2, -PAQ2	1,548	2 x 11	51.3	6,260	4,490	18,600						
DTW-8512-QAE2, -QAO2	1,548	2 x 15	54.5	6,310	4,540	18,600						
DTW-8512-RAE2, -RAQ2	1,548	2 x 18.5	56.5	6,350	4,580	18,780						
DTW-8512-SAE2, -SAQ2	1,548	2 x 22	58.9	6,400	4,630	18,780						
DTW-8512-NAK2, -NAS2	1,711	2 x 7.5	42.5	6,580	4,810	19,500						
DTW-8512-PAK2, -PAS2	1,711	2 x 11	50.3	6,620	4,850	19,690						
DTW-8512-QAK2, -QAS2	1,711	2 x 15	53.9	6,670	4,900	19,690						
DTW-8512-RAK2, -RAS2	1,711	2 x 18.5	56.1	6,710	4,940	19,870						
DTW-8512-SAK2, -SAS2	1,711	2 x 22	58.7	6,760	4,990	19,870						

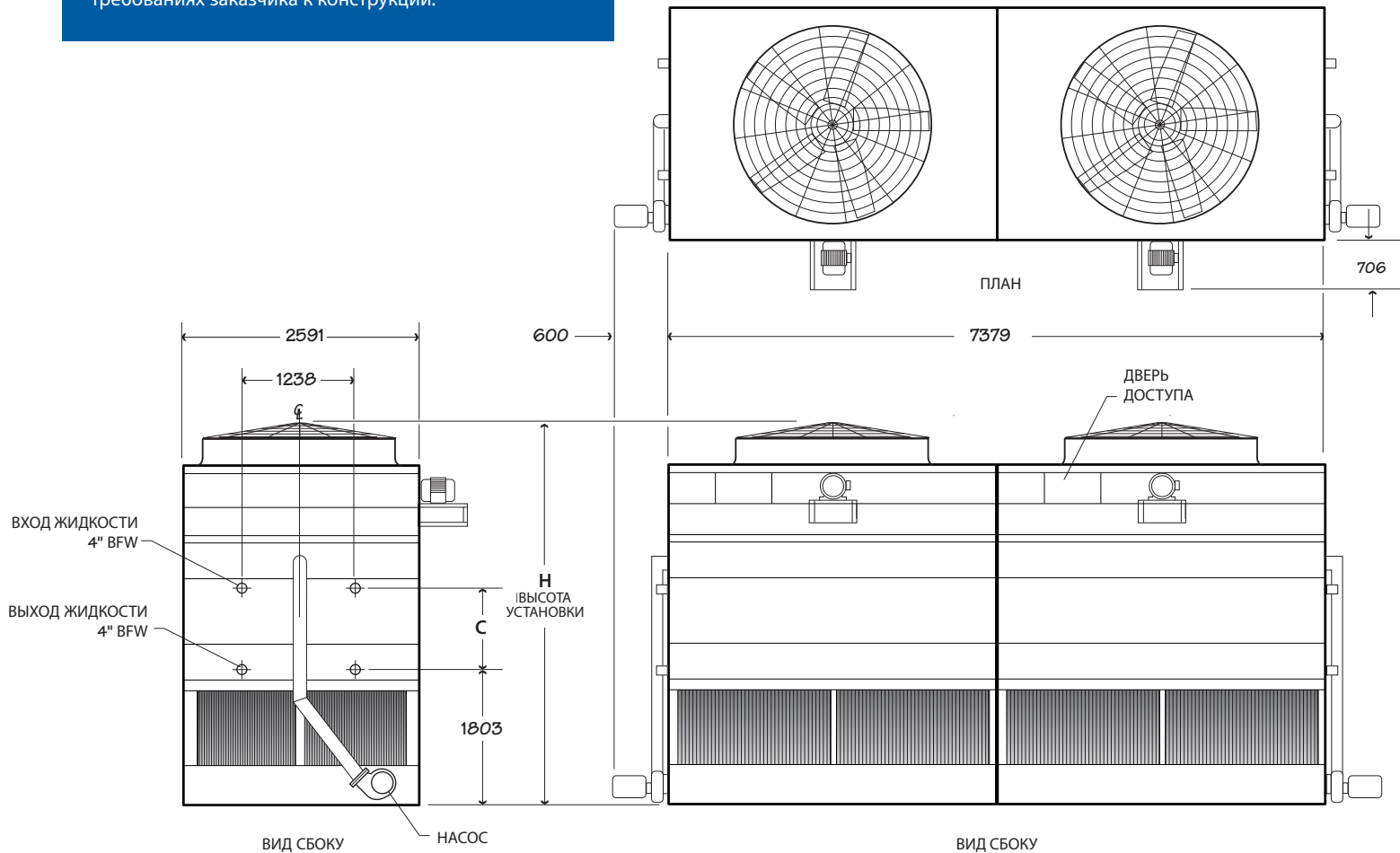
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем.** Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

Две ячейки 3,0м x 7,3м

Используйте эти данные исключительно для предвари-тельных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предостав-ляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.





Две ячейки 3,0м x 7,3м

Модель примечание 1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С		
DTW-1012-NAB2, -NAM2	2,158	2 x 7.5	50.5	5,760	4,720	17,330	4942	816"	75.7	2 x 3.7
DTW-1012-PAB2, -PAM2	2,158	2 x 11	55.5	5,810	4,760	17,420				
DTW-1012-QAB2, -QAM2	2,158	2 x 15	60.0	5,850	4,760	17,420				
DTW-1012-RAB2, -RAM2	2,158	2 x 18.5	63.1	5,900	4,850	17,600				
DTW-1012-NAC2, -NAN2	2,672	2 x 7.5	49.8	6,400	5,310	19,050	5170	1045		
DTW-1012-PAC2, -PAN2	2,672	2 x 11	55.1	6,440	5,400	19,140				
DTW-1012-QAC2, -QAN2	2,672	2 x 15	59.7	6,440	5,400	19,140				
DTW-1012-RAC2, -RAN2	2,672	2 x 18.5	62.8	6,530	5,440	19,320				
DTW-1012-NAD2, -NAP2	3,180	2 x 7.5	49.2	6,990	4,720	20,770	5399	1273		
DTW-1012-PAD2, -PAP2	3,180	2 x 11	54.5	7,030	4,720	20,870				
DTW-1012-QAD2, -QAP2	3,180	2 x 15	59.3	7,080	4,720	20,870				
DTW-1012-RAD2, -RAP2	3,180	2 x 18.5	62.5	7,120	4,720	21,050				
DTW-1012-SAD2, -SAP2	3,180	2 x 22	66.9	7,170	4,720	21,050				
DTW-1012-NAJ2, -NAR2	3,536	2 x 7.5	47.6	7,390	5,130	21,860				
DTW-1012-PAJ2, -PAR2	3,536	2 x 11	53.2	7,440	5,130	22,040				
DTW-1012-QAJ2, -QAR2	3,536	2 x 15	58.4	7,440	5,130	22,040				
DTW-1012-RAJ2, -RAR2	3,536	2 x 18.5	61.9	7,530	5,130	22,140	5628	1502		
DTW-1012-SAJ2, -SAR2	3,536	2 x 22	66.8	7,530	5,130	22,230				
DTW-1012-PAE2, -PAQ2	3,695	2 x 11	54.0	7,710	5,400	22,680				
DTW-1012-QAE2, -QAQ2	3,695	2 x 15	58.9	7,710	5,400	22,680				
DTW-1012-RAE2, -RAQ2	3,695	2 x 18.5	62.2	7,800	5,400	22,860				
DTW-1012-SAE2, -SAQ2	3,695	2 x 22	66.7	7,800	5,400	22,860				
DTW-1012-PAK2, -PAS2	4,103	2 x 11	52.3	8,160	5,850	24,040				
DTW-1012-QAK2, -QAS2	4,103	2 x 15	57.6	8,160	5,850	24,040				
DTW-1012-RAK2, -RAS2	4,103	2 x 18.5	61.3	8,260	5,850	24,220				
DTW-1012-SAK2, -SAS2	4,103	2 x 22	66.3	8,260	5,850	24,220				

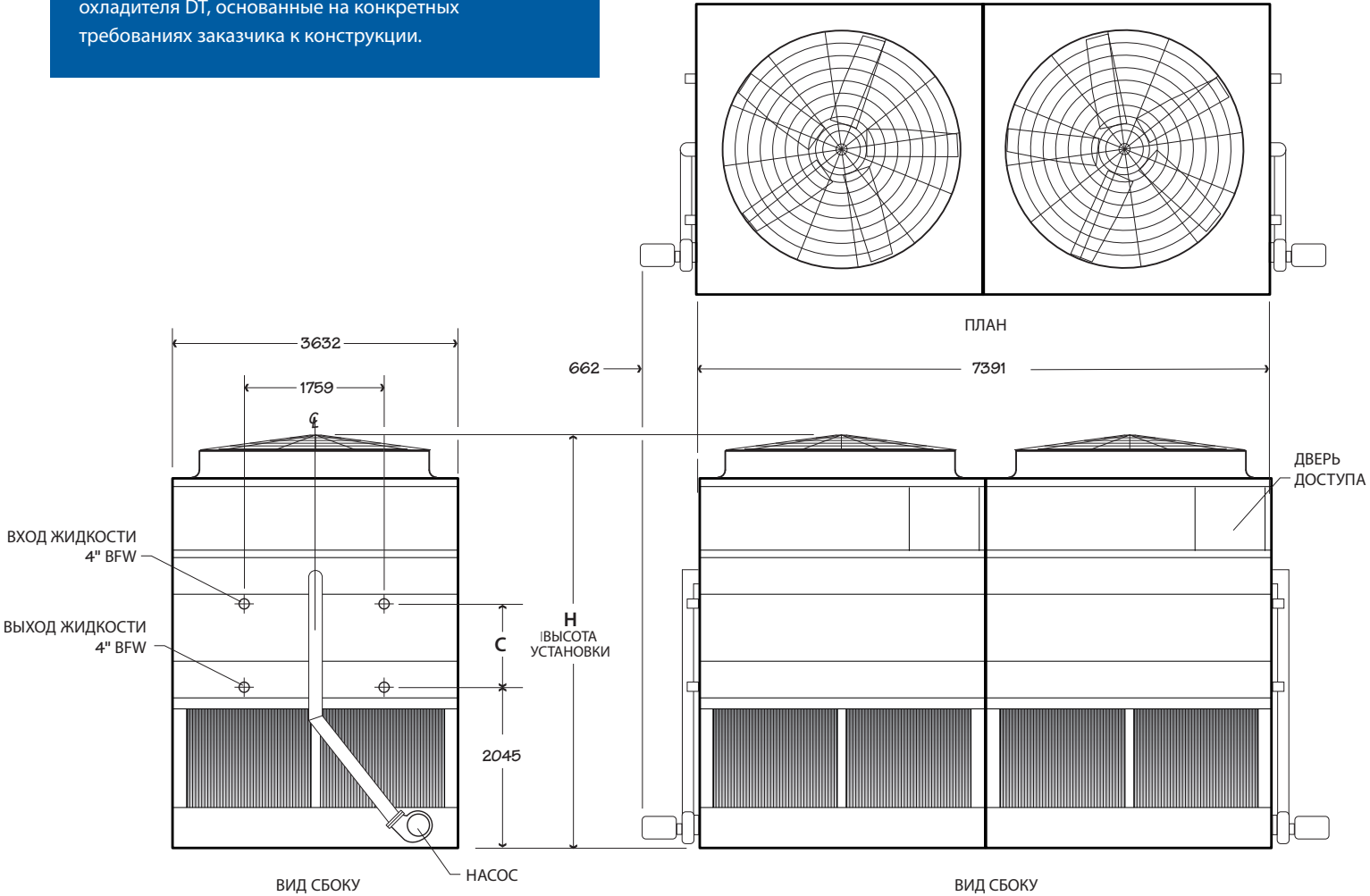
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем.** Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

Две ячейки 3,7м x 7,3м

Используйте эти данные исключительно для предвари-тельных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предоставляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.



Две ячейки 3,7м x 7,3м

Модель примечание1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С		
DTW-1212-NAB2, -NAM2	2,612	2 x 7.5	59.8	6,580	5,400	19,960	4942	816	88.3	2 x 3.7s
DTW-1212-PAB2, -PAM2	2,612	2 x 11	66.6	6,620	5,440	20,050				
DTW-1212-QAB2, -QAM2	2,612	2 x 15	72.1	6,620	5,440	20,050				
DTW-1212-RAB2, -RAM2	2,612	2 x 18.5	76.1	6,710	5,530	20,230				
DTW-1212-SAB2, -SAM2	2,612	2 x 22	80.9	6,710	5,530	20,230				
DTW-1212-NAC2, -NAN2	3,225	2 x 7.5	59.0	7,300	6,120	22,040	5170	1045		
DTW-1212-PAC2, -PAN2	3,225	2 x 11	66.0	7,350	6,170	22,140				
DTW-1212-QAC2, -QAN2	3,225	2 x 15	71.7	7,350	6,170	22,140				
DTW-1212-RAC2, -RAN2	3,225	2 x 18.5	75.7	7,440	6,260	22,320				
DTW-1212-SAC2, -SAN2	3,225	2 x 22	80.6	7,440	6,260	22,320				
DTW-1212-NAD2, -NAP2	3,846	2 x 7.5	58.2	8,030	5,530	24,040	5399	1273		
DTW-1212-PAD2, -PAP2	3,846	2 x 11	65.3	8,070	5,530	24,220				
DTW-1212-QAD2, -QAP2	3,846	2 x 15	71.1	8,070	5,530	24,220				
DTW-1212-RAD2, -RAP2	3,846	2 x 18.5	75.3	8,160	5,530	24,400				
DTW-1212-SAD2, -SAP2	3,846	2 x 22	80.2	8,160	5,530	24,400				
DTW-1212-PAJ2, -PAR2	4,270	2 x 11	63.8	8,530	5,990	25,580				
DTW-1212-QAJ2, -QAR2	4,270	2 x 15	70.1	8,570	5,990	25,580				
DTW-1212-RAJ2, -RAR2	4,270	2 x 18.5	74.6	8,620	5,990	25,760				
DTW-1212-SAJ2, -SAR2	4,270	2 x 22	80.0	8,660	5,990	25,760				
DTW-1212-TAJ2, -TAR2	4,270	2 x 30	85.1	8,710	5,990	25,860				
DTW-1212-PAE2, -PAQ2	4,459	2 x 11	64.6	8,850	6,310	26,310	5704	1502		
DTW-1212-QAE2, -QAO2	4,459	2 x 15	70.6	8,850	6,310	26,400				
DTW-1212-RAE2, -RAQ2	4,459	2 x 18.5	74.9	8,940	6,310	26,490				
DTW-1212-SAE2, -SAQ2	4,459	2 x 22	79.9	8,940	6,310	26,580				
DTW-1212-PAK2, -PAS2	4,959	2 x 11	62.6	9,390	6,850	27,940				
DTW-1212-QAK2, -QAS2	4,959	2 x 15	69.1	9,390	6,850	27,940				
DTW-1212-RAK2, -RAS2	4,959	2 x 18.5	73.8	9,480	6,850	28,120				
DTW-1212-SAK2, -SAS2	4,959	2 x 22	79.4	9,480	6,850	28,120				
DTW-1212-TAK2, -TAS2	4,959	2 x 30	84.6	9,570	6,850	28,210				

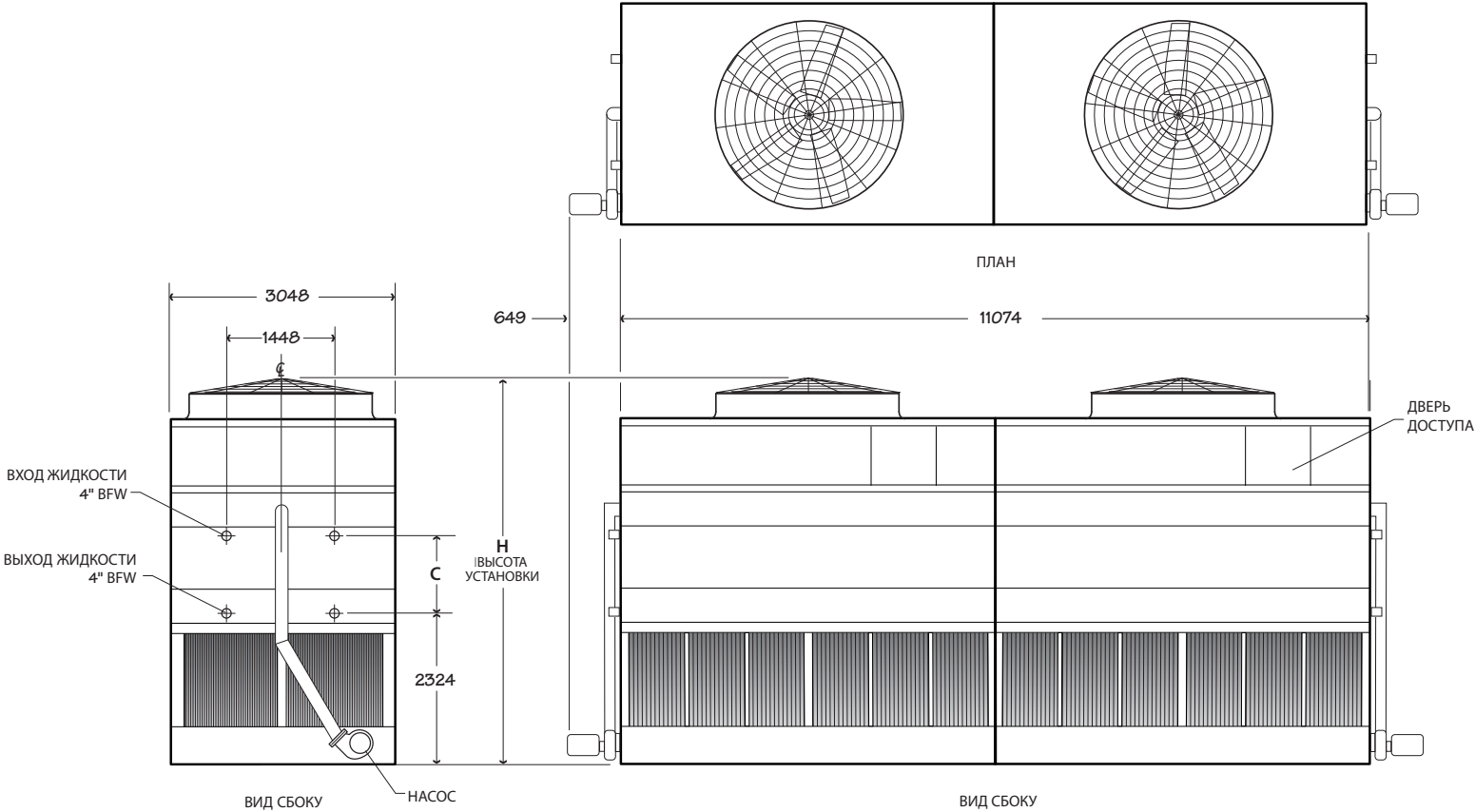
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем.** Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

Две ячейки 3,0м x 11,0м

Используйте эти данные исключительно для предвари-тельных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предостав-ляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.



Две ячейки 3,0м x 11,0м

Модель примечание1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С		
DTW-1018-NAB2, -NAM2	3,195	2 x 7.5	66.7	8,030	6,400	24,680	5221	816	104.7	2 x 5.5
DTW-1018-PAB2, -PAM2	3,195	2 x 11	75.8	8,070	6,440	24,860				
DTW-1018-QAB2, -QAM2	3,195	2 x 15	82.9	8,120	6,490	24,860				
DTW-1018-RAB2, -RAM2	3,195	2 x 18.5	88.2	8,160	6,530	25,040				
DTW-1018-SAB2, -SAM2	3,195	2 x 22	93.9	8,210	6,580	25,040				
DTW-1018-NAC2, -NAN2	3,967	2 x 7.5	65.7	8,940	7,300	27,310	5450	1045		
DTW-1018-PAC2, -PAN2	3,967	2 x 11	74.9	8,980	7,350	27,400				
DTW-1018-QAC2, -QAN2	3,967	2 x 15	82.2	8,980	7,350	27,400				
DTW-1018-RAC2, -RAN2	3,967	2 x 18.5	87.6	9,070	7,440	27,580				
DTW-1018-SAC2, -SAN2	3,967	2 x 22	93.4	9,070	7,440	27,580				
DTW-1018-NAD2, -NAP2	4,739	2 x 7.5	64.7	9,800	6,710	29,850	5678	1273		
DTW-1018-PAD2, -PAP2	4,739	2 x 11	74.0	9,890	6,710	29,940				
DTW-1018-QAD2, -QAP2	4,739	2 x 15	81.5	9,890	6,710	29,940				
DTW-1018-RAD2, -RAP2	4,739	2 x 18.5	87.0	9,980	6,710	30,120				
DTW-1018-SAD2, -SAP2	4,739	2 x 22	92.9	9,980	6,710	30,120				
DTW-1018-TAD2, -TAP2	4,739	2 x 30	99.6	10,020	6,710	30,210				
DTW-1018-PAJ2, -PAR2	5,269	2 x 11	72.2	10,430	7,300	31,570				
DTW-1018-QAJ2, -QAR2	5,269	2 x 15	79.9	10,480	7,300	31,660				
DTW-1018-RAJ2, -RAR2	5,269	2 x 18.5	85.7	10,520	7,300	31,750				
DTW-1018-SAJ2, -SAR2	5,269	2 x 22	92.2	10,570	7,300	31,840				
DTW-1018-TAJ2, -TAR2	5,269	2 x 30	99.4	10,610	7,300	31,930	5907	1502		
DTW-1018-PAE2, -PAQ2	5,504	2 x 11	73.1	10,800	7,670	32,570				
DTW-1018-QAE2, -QAO2	5,504	2 x 15	80.7	10,840	7,670	32,570				
DTW-1018-RAE2, -RAQ2	5,504	2 x 18.5	86.3	10,890	7,670	32,750				
DTW-1018-SAE2, -SAQ2	5,504	2 x 22	92.4	10,930	7,670	32,750				
DTW-1018-TAE2, -TAQ2	5,504	2 x 30	99.2	10,980	7,670	32,930				
DTW-1018-PAK2, -PAS2	6,132	2 x 11	70.8	11,480	8,300	34,560				
DTW-1018-QAK2, -QAS2	6,132	2 x 15	78.7	11,520	8,300	34,560				
DTW-1018-RAK2, -RAS2	6,132	2 x 18.5	84.7	11,570	8,300	34,750				
DTW-1018-SAK2, -SAS2	6,132	2 x 22	91.3	11,610	8,300	34,750				
DTW-1018-TAK2, -TAS2	6,132	2 x 30	98.7	11,660	8,300	34,840				

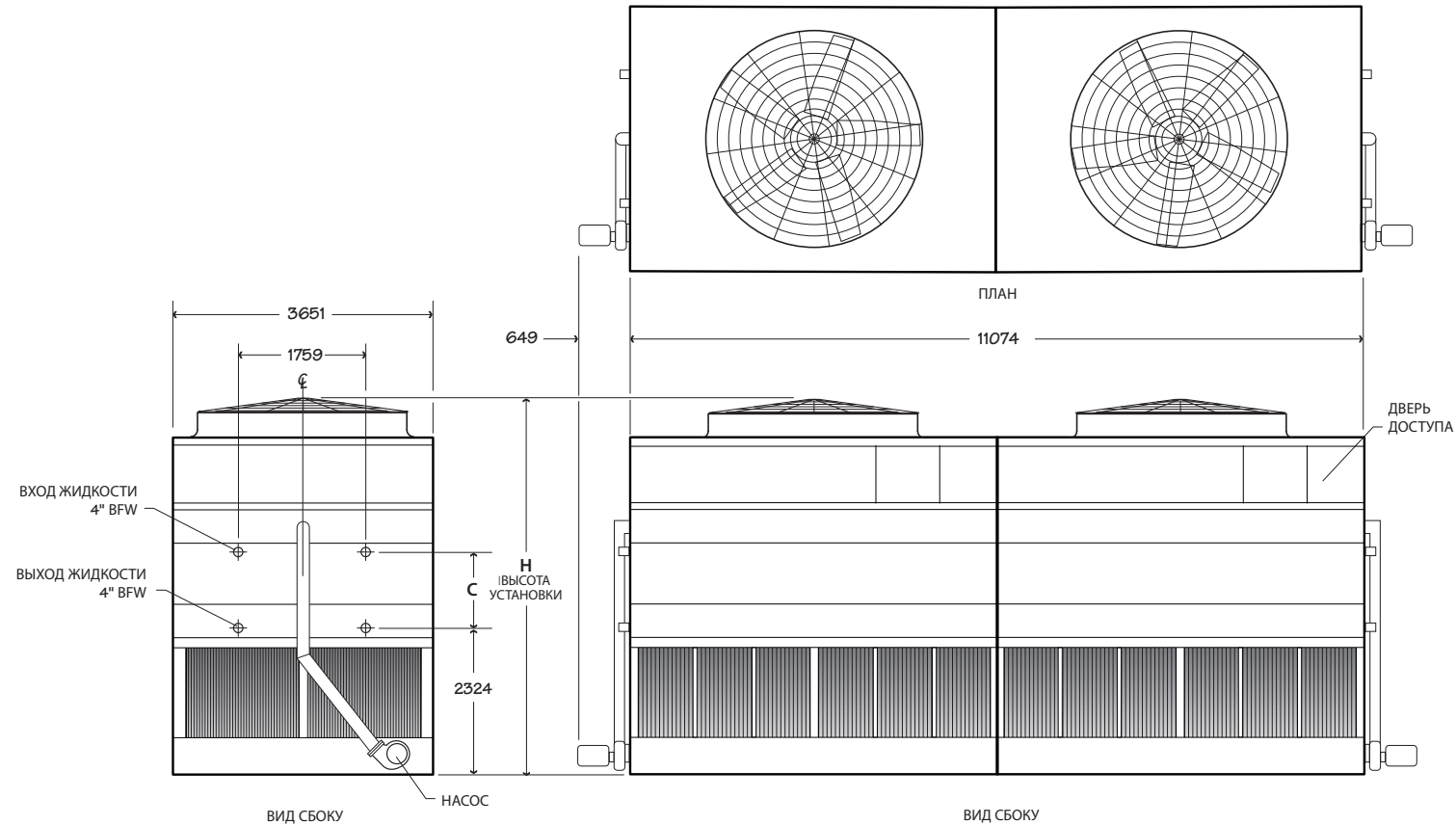
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем. Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

3.7m x 11.0m Two Cell

Используйте эти данные исключительно для предвари-тельных схем. Получите текущий чертеж у вашего торгового представителя.

Программное обеспечение **UPDATE™** для веб-поиска, доступное по адресу [sprxcooling.com/update](http://sprxcooling.com/update), предостав-ляет рекомендации по модели жидкостного охладителя DT, основанные на конкретных требованиях заказчика к конструкции.



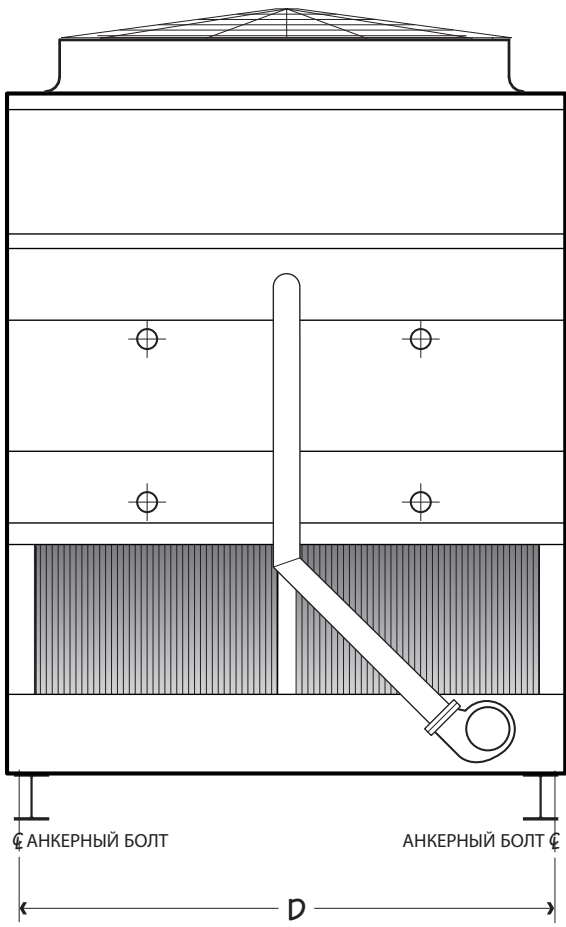


## 3.7m x 11.0m Two Cell

Модель примечание1	Объем внутреннего змеевика л	Мотор вентилятора кВт	Скорость потока воздуха м³/сек.	Вес в упаковке кг		Расчетный рабочий вес кг	Габариты мм примечание 2		Скорость потока рециркуляции л/сек	Мотор насоса кВт
				Вес/ячейка	Самая тяжелая секция		Н	С		
DTW-1218-PAB2, -PAM2	3,861	2 x 11	89.4	9,430	7,530	29,030	5388	816	118.6	2 x 5.5
DTW-1218-QAB2, -QAM2	3,861	2 x 15	98.0	9,430	7,580	29,120				
DTW-1218-RAB2, -RAM2	3,861	2 x 18.5	103.7	9,530	7,620	29,210				
DTW-1218-SAB2, -SAM2	3,861	2 x 22	109.9	9,530	7,670	29,300				
DTW-1218-PAC2, -PAN2	4,792	2 x 11	88.3	10,480	8,570	32,110	5566	1045		
DTW-1218-QAC2, -QAN2	4,792	2 x 15	97.1	10,480	8,620	32,110				
DTW-1218-RAC2, -RAN2	4,792	2 x 18.5	102.9	10,570	8,660	32,300				
DTW-1218-SAC2, -SAN2	4,792	2 x 22	109.2	10,570	8,710	32,300				
DTW-1218-PAD2, -PAP2	5,724	2 x 11	87.2	11,520	7,890	35,110	5794	1273		
DTW-1218-QAD2, -QAP2	5,724	2 x 15	96.2	11,520	7,890	35,200				
DTW-1218-RAD2, -RAP2	5,724	2 x 18.5	102.1	11,610	7,890	35,290				
DTW-1218-SAD2, -SAP2	5,724	2 x 22	108.6	11,610	7,890	35,380				
DTW-1218-TAD2, -TAP2	5,724	2 x 30	118.5	11,700	7,890	35,470				
DTW-1218-UAD2, -UAP2	5,724	2 x 50	124.6	11,700	7,890	35,470				
DTW-1218-QAJ2, -QAR2	6,367	2 x 20	94.4	12,250	8,570	37,200				
DTW-1218-RAJ2, -RAR2	6,367	2 x 25	100.6	12,290	8,570	37,380				
DTW-1218-SAJ2, -SAR2	6,367	2 x 30	107.4	12,340	8,570	37,380				
DTW-1218-TAJ2, -TAR2	6,367	2 x 40	118.1	12,380	8,570	37,470				
DTW-1218-UAJ2, -UAR2	6,367	2 x 37	124.7	12,380	8,570	37,470				
DTW-1218-VAJ2, -VAR2	6,367	2 x 45	129.6	12,560	8,570	37,830	6023	1502		
DTW-1218-QAE2, -QAO2	6,655	2 x 15	95.3	12,660	9,030	38,370				
DTW-1218-RAE2, -RAO2	6,655	2 x 18.5	101.3	12,750	9,030	38,470				
DTW-1218-SAE2, -SAO2	6,655	2 x 22	107.9	12,750	9,030	38,560				
DTW-1218-TAE2, -TAO2	6,655	2 x 30	118.0	12,790	9,030	38,650				
DTW-1218-UAE2, -UAO2	6,655	2 x 37	124.1	12,840	9,030	38,650				
DTW-1218-QAK2, -QAS2	7,404	2 x 15	92.9	13,470	9,800	40,730				
DTW-1218-RAK2, -RAS2	7,404	2 x 18.5	99.2	13,560	9,800	40,820				
DTW-1218-SAK2, -SAS2	7,404	2 x 22	106.3	13,560	9,800	40,910				
DTW-1218-TAK2, -TAS2	7,404	2 x 30	117.3	13,610	9,800	41,010				
DTW-1218-UAK2, -UAS2	7,404	2 x 370	124.0	13,610	9,800	41,010				
DTW-1218-VAK2, -VAS2	7,404	2 x 45	129.0	13,790	9,800	41,370				

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Последняя цифра номера модели указывает на количество ячеек. Несколько моделей в одной строке отличаются соединительным трубопроводом внешнего змеевика – смотрите заводские чертежи.
- Количество и размеры соединений на входе и выходе зависят от расчетного расхода – смотрите заводские чертежи.
- Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем. Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.



Модель	D	Максимальный прогиб
DTW-8509	2537	13
DTW-8512	2537	13
DTW-1012	2950	13
DTW-1018	2950	13
DTW-1212	3566	13
DTW-1218	3566	13

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Рекомендуемая опорная стальная конструкция для охлаждающей жидкости DT состоит из параллельных двутавровых балок, проходящих по всей длине агрегата.
2. Опорная сталь должна быть спроектирована, изготовлена и поставлена другими поставщиками.
3. Верхняя поверхность опорной стали должна быть выровнена.
4. Если используются виброизоляторы, они должны быть размещены под опорными стальными балками.
5. Рассмотрите условия доступа к охлаждающей жидкости, если опорная сталь поднята выше уровня.
6. **Используйте этот бюллетень исключительно для предварительных схем.** Получите текущие чертежи у вашего торгового представителя.

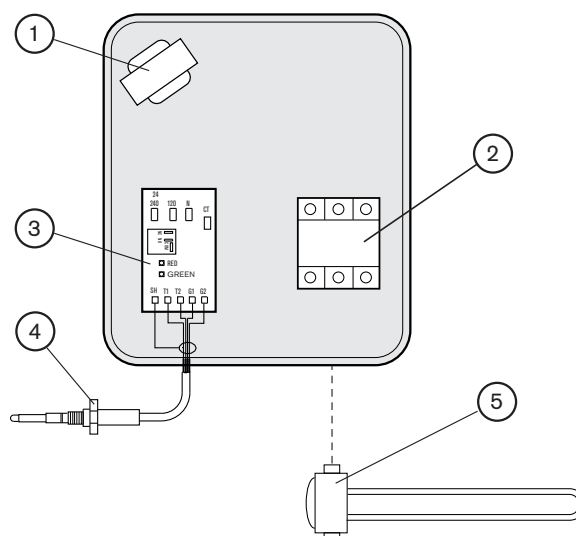
Цель подогревателя резервуара состоит в том, чтобы предотвратить замерзание циркулирующей воды в сборнике во время периодов остановки или работы в режиме ожидания. Нагревательные системы имеют размеры в соответствии с моделью башни и температуру окружающей среды для максимальной защиты от замерзания содержимого сборника. Они не предназначены для защиты змеевика и других компонентов от обледенения.

Система автоматического подогрева воды в резервуаре состоит из следующих компонентов:

- Электрический погружной нагреватель из нержавеющей стали. Резьбовые муфты предусмотрены в боковой части сборника.
- IP56 корпус, содержащий:
  - Трансформатор для преобразования питания в 24 вольта для цепи управления.
  - Магнитный контактор для включения нагревателя.
  - Твердотельная печатная плата для отключения по температуре и низкому уровню воды. Корпус может быть установлен на боковой стороне охладителя жидкости.
- Контрольный зонд в сборнике для контроля температуры и уровня воды.

Компоненты нагревателя обычно поставляются отдельно для установки третьей стороной.

Термокабель и изоляция насоса могут быть выбраны по желанию.



1. Трансформатор
2. Контактор
3. Твердотельная карта реле
4. Датчик
5. Нагревательный элемент

Модель	Мощность нагревателя кВт		
	Температура окружающей среды -18°	Температура окружающей среды -29°C	Температура окружающей среды -40°C
DTW-8509	6	7.5	12
DTW-8512	7.5	12	2 x 7.5
DTW-1012	9	12	2 x 7.5
DTW-1018	12	2 x 9	2 x 12
DTW-1212	12	2 x 7.5	2 x 9
DTW-1218	2 x 7.5	2 x 12	2 x 12

### Рециркуляционная вода охладителя жидкости

Когда температура окружающего воздуха падает ниже 0°C, рециркуляционная вода внутри охладителя жидкости может замерзнуть. В техническом отчете Marley № H-003 «Градири и морозная погода» описывается, как предотвратить замерзание во время работы. Попросите у своего торгового представителя копию отчета или загрузите ее на [sprxcooling.com](http://sprxcooling.com).

Во время остановки вода собирается в резервуаре и может замерзнуть. Вы можете предотвратить замерзание, подогревая воду, оставшуюся в резервуаре, или вы можете слить воду из резервуара охладителя жидкости и всех открытых трубопроводов при отключении.

### Применение удаленного отстойника

В этом типе системы рециркуляционная вода, используемая охладителем жидкости для отвода испаряющегося тепла, перекачивается в систему распыления охладителя жидкости из удаленного резервуара и самотеком течет из охладителя жидкости обратно в резервуар. При отключении вся вода сливается в резервуар, расположенный в отапливаемом помещении, где она не замерзает. Количество воды, необходимое для успешной работы системы, зависит от размера охладителя жидкости и объема воды, содержащейся в системе трубопроводов, идущих к охладителю жидкости и от него. Выберите резервуар, достаточно большой, чтобы вместить эти объединенные объемы плюс уровень, достаточный для поддержания залива на всасывающей линии насоса. Контролируйте подпиточную воду в соответствии с уровнем, на котором резервуар стабилизируется во время работы.

### Чистота системы

Охладитель жидкости DT может быть очень эффективным воздухоочистителем. Атмосферная пыль и твердые частицы, способные проходить через относительно небольшие отверстия жалюзи или экрана, попадают в систему рециркуляционной воды. Повышенные концентрации могут интенсифицировать техническое обслуживание систем за счет засорения сеток и фильтров, а более мелкие частицы могут покрывать теплопроводящие поверхности системы. В зонах с низкой скоростью потока, таких как сборник, осадочные отложения могут стать питательной средой для бактерий. В местах, подверженных пыли и твердым частицам, рассмотрите возможность установки каких-либо средств для поддержания чистоты сборника. Типичные устройства включают трубопровод мусоросборника в сочетании с боковыми фильтрами потока и различными фильтрующими средами.

### Продувка

Продувка или удаление воздуха – это непрерывное удаление небольшой порции воды из открытой системы рециркуляции. Продувка используется для предотвращения концентрирования растворенных твердых веществ до

точки, где они будут формировать накипь. Необходимое количество продувки зависит от тепловой нагрузки и состава подпиточной воды. Охладитель жидкости DT оборудован продувочной линией с дозирующим клапаном, подключенным непосредственно к переливу. Конкретные инструкции по регулировке продувки и дополнительную информацию по продувке можно найти в соответствующем Руководстве пользователя охладителя жидкости DT.

### Очистка воды

Для контроля накопления растворенных твердых веществ в результате испарения воды, а также переносимых по воздуху примесей и биологических загрязнений, в том числе лигидно-неллы, необходима эффективная и последовательная программа очистки воды. Простой продувки может быть достаточно для контроля коррозии и накипи, но биологическое загрязнение можно контролировать только с помощью биоцидов. Приемлемая программа очистки воды должна быть совместима с различными материалами, включенными в охладитель жидкости. В идеале кислотность рециркуляционной воды должна находиться в диапазоне от 6,5 до 9,0. Порционная подача химикатов непосредственно в охладитель жидкости не рекомендуется, поскольку возможно локальное повреждение. Конкретные инструкции по запуску и дополнительные рекомендации по качеству воды можно найти в Руководстве пользователя охладителя жидкости DT, которое входит в комплект поставки охладителя жидкости, а также доступно у вашего торгового представителя.

### Циркуляция воздуха

Вход и выход воздушного канала из охладителя жидкости имеет решающее значение для обеспечения того, чтобы охладитель жидкости работал так, как задумано. Препятствия рядом с входом (отверстиями) для воздуха и выходом воздуха должны быть расположены на достаточном расстоянии, чтобы не препятствовать воздушному потоку. Если охладитель жидкости должен быть расположен в корпусе или вблизи высоких барьеров, выход воздуха должен быть расположен на высоте, превышающей верхнюю часть барьеров, чтобы препятствовать рециркуляции горячего воздуха. Охладитель жидкости должен быть расположен на таком расстоянии и в таком направлении, чтобы избежать попадания загрязненного воздуха в воздухозаборные каналы для свежего воздуха.

### Трубопровод

При проектировании и монтаже трубопровода охладителя жидкости всегда следуйте общепринятым методам проектирования. Все трубопроводы должны обслуживаться независимо от охладителя жидкости – никакие нагрузки не должны поддерживаться соединениями змеевика или конструкцией охладителя жидкости. Необходимо принять меры предосторожности для защиты охладителя жидкости от избыточного тепла, выделяемого во время сварки.

Охладитель жидкости замкнутого контура поставляется с вытяжной тягой, противотоком, в заводской сборке, из оцинкованной стали. Установка должна состоять из \_\_\_\_\_ ячейки (ячеек), как показано на планах. Предельные габаритные размеры охладителя жидкости должны быть \_\_\_\_\_ в ширину, \_\_\_\_\_ в длину и \_\_\_\_\_ в высоту до верхней части ограждения вентилятора. Общая рабочая мощность всех вентиляторов не должна превышать \_\_\_\_\_ кВт. Жидкостный охладитель во всех аспектах должен быть аналогичным и равным модели Охладителю жидкости DT.

**Сборник и корпус:** Сборник и корпус должны быть изготовлены из толстостенной оцинкованной стали Z725. Чтобы уменьшить вероятность утечек, болты должны использоваться во всех затопленных местах; саморезы не допускаются. Должен быть установлен установленный на заводе поплавковый механический подпиточный клапан. В каждой ячейке должно быть предусмотрено переливное и сливное соединение. Дно резервуара должно быть наклонено к сливу, чтобы полностью смывать мусор. Сборник должен быть проверен на герметичность на заводе.

**Двигатель вентилятора:** Двигатель вентилятора должен соответствовать Высокой эффективности IEC, TEFC, коэффициенту использования 1.15, переменному крутящему моменту, инвертор готов и изолирован для работы в градирне, причем каждый двигатель обслуживает один узел привода вентилятора. Двигатели должны иметь на именной табличке указание того, что они являются 3-фазными, 50 Гц, \_\_\_\_\_ вольт.

**Вентилятор:** Вентилятор должен быть пропеллерного типа, включающий лопасти из алюминиевого сплава, прикрепленные к оцинкованным ступицам с помощью П-образных болтов. Лопасти должны быть индивидуально регулируемы. Вентилятор должен приводиться в действие под прямым углом, в промышленных условиях, с масляной смазкой и редуктором скорости, который не требует замены масла в течение первых пяти (5) лет эксплуатации. Все подшипники редуктора должны быть рассчитаны на срок службы L10A 100 000 часов или более, а редукторы должны иметь класс качества AGMA 9 или выше. Верхняя часть цилиндра вентилятора должна быть оснащена конической, не провисающей, съемной защитной решеткой вентилятора, изготовленной из сварных стержней калибра 8 мм и 7, и оцинкованной методом горячего погружения после изготовления.

Насос: Рециркуляционный насос должен быть центробежным с механическим уплотнением, установленным на сборнике вместе с всасывающим узлом, и близко соединенным с именной табличкой двигателя насоса TEFC \_\_\_\_\_ кВт для на 3 фаз, 50 Гц, \_\_\_\_\_ вольт. Рециркуляционный трубопровод – 40 ПВХ. Линия продувки с дозирующим клапаном должна быть подключена непосредственно к переливу охладителя жидкости.

**Теплообменный змеевик:** Змеевик должен быть изготовлен из непрерывных серпантиновых контуров, собранных в полностью сварные коллекторы и оцинкованных горячим способом после изготовления. Каждый змеевик должен испытываться при давлении воздуха 2586 кПа под водой. Трубы змеевика должны иметь наклон для свободного слива жидкости.

**Распределение воды:** Система распыления под давлением должна равномерно распределять воду по поверхности змеевика с помощью форсунок с большим отверстием, устойчивых к засорению, которые имеют резьбу для легкого демонтажа. Распределительный коллектор должен быть самодренажным с съемными коррозионностойкими ответвлениями из ПВХ.

**Капельные сепараторы:** Капельные сепараторы должны быть из ПВХ толщиной 0,43 мм с минимум тремя изменениями направления воздуха и должны ограничивать потери воды в результате уноса капель потоком воздуха в контактных аппаратах до 0,001% или менее от расчетного расхода рециркуляционной воды. Сепараторы должны легко демонтироваться для проверки.

**Жалюзи:** Впускные жалюзи должны иметь минимум 125-миллиметровый воздушный ход, тройной ПВХ-проход, чтобы ограничить выплескивание воды и предотвратить попадание прямых солнечных лучей в сборник. Для простоты обслуживания и длительного срока службы жалюзи из ПВХ должны быть заключены в съемную раму, которая прикрепляется к воздухозаборнику без инструментов. Жалюзи с менее чем тремя изменениями направления воздуха недопустимы.

# Охладитель жидкости DT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ

## SPX COOLING TECHNOLOGIES UK LTD

3 KNIGHTSBRIDGE PARK, WAINWRIGHT ROAD  
WORCESTER WR4 9FA UK

44 1905 750 270 | [ct.fap.emea@spx.com](mailto:ct.fap.emea@spx.com)

[spxcooling.com](http://spxcooling.com)

ru\_DT-TS-19 | ВЫДАНО 06/2019

©2016-2019 SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC | ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

В интересах технического прогресса, все изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

