



NEWIN

All About Cooling Tower



NEWIN SINGAPORE PTE LTD.
SHENZHEN NEWIN MACHINERY CO., LTD.

ВСЕ ВНИМАНИЕ – ОХЛАЖДЕНИЮ



**Официальный партнер
в Республике Беларусь
ООО "СиманоГрупп"**

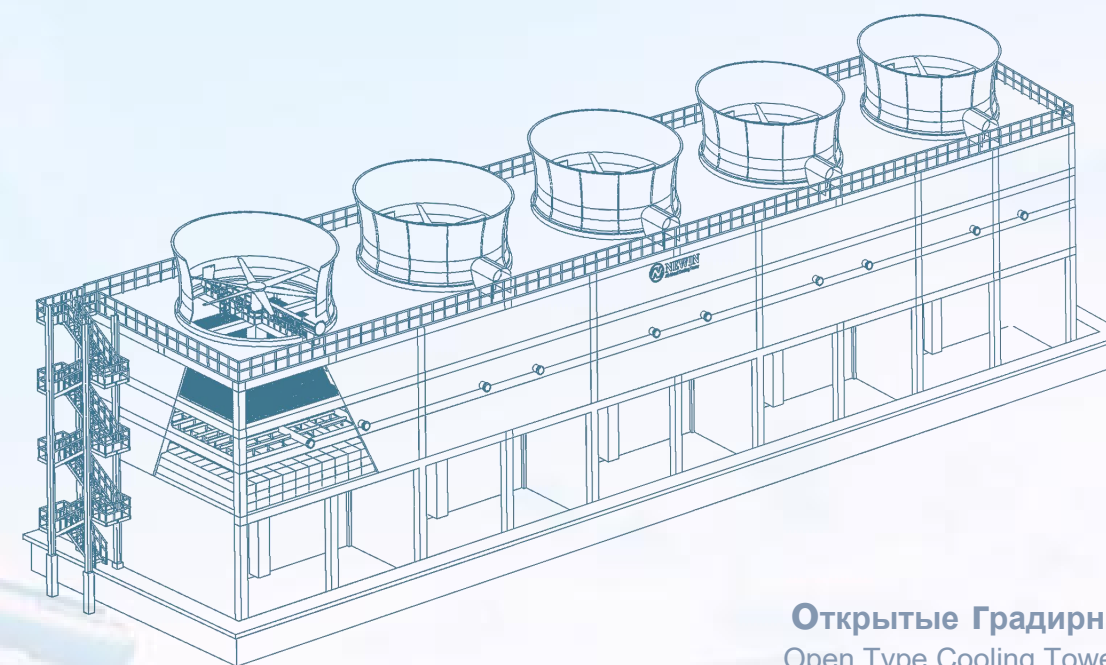
ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

COMPANY PROFILE

Опираясь на передовые инженерно-конструкторские технологии головного подразделения компании в Сингапуре, NEWIN стремится предоставлять отличную продукцию и услуги по охлаждению клиентам по всему миру уже более двадцати лет. Для наилучшей реализации новейших концепций охлаждения и энергосбережения и большего соответствия потребностям быстро развивающегося китайского рынка, в 2012 году был создан центр продаж и маркетинга Shenzhen Newin Machinery, который также призван обеспечить потребности клиентов в высококачественном охлаждающем оборудовании по всему миру. Завод Newin China был запущен в 2016 году, он расположен в городе Дунгуань, провинция Гуандун. Как результат динамичного развития компании и вследствие растущего потока заказов на изготовление оборудования, производственные мощности в 2023 году были перенесены на завод в городе Хуэйчжоу, площадь которого составляет более 10000 квадратных метров.

Newin Machinery использует передовые технологии Сингапурского научно-исследовательского центра, постоянно совершенствует и обновляет свои изделия, разрабатывает и проектирует высококачественное экологичное и энергосберегающее промышленное охлаждающее оборудование, такое как закрытые градирни, открытые градирни, испарительные конденсаторы, воздухоохладители, сухие и орошаемые теплообменники, предназначенные для применения в системах кондиционирования воздуха, процессах технологического охлаждения, промышленных холодильных системах.

Newin является сертифицированным предприятием QS (система качества), ISO9001:2016 и экологической системы ISO14001:2016. Продажи оборудования Newin демонстрируют стабильный рост на рынках Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Южной Америки, Африки и других регионов. Основываясь на динамичном развитии и комплексном управлении, с упором на качественное послепродажное обслуживание, продукция Newin обретает все больше клиентов по всему миру.



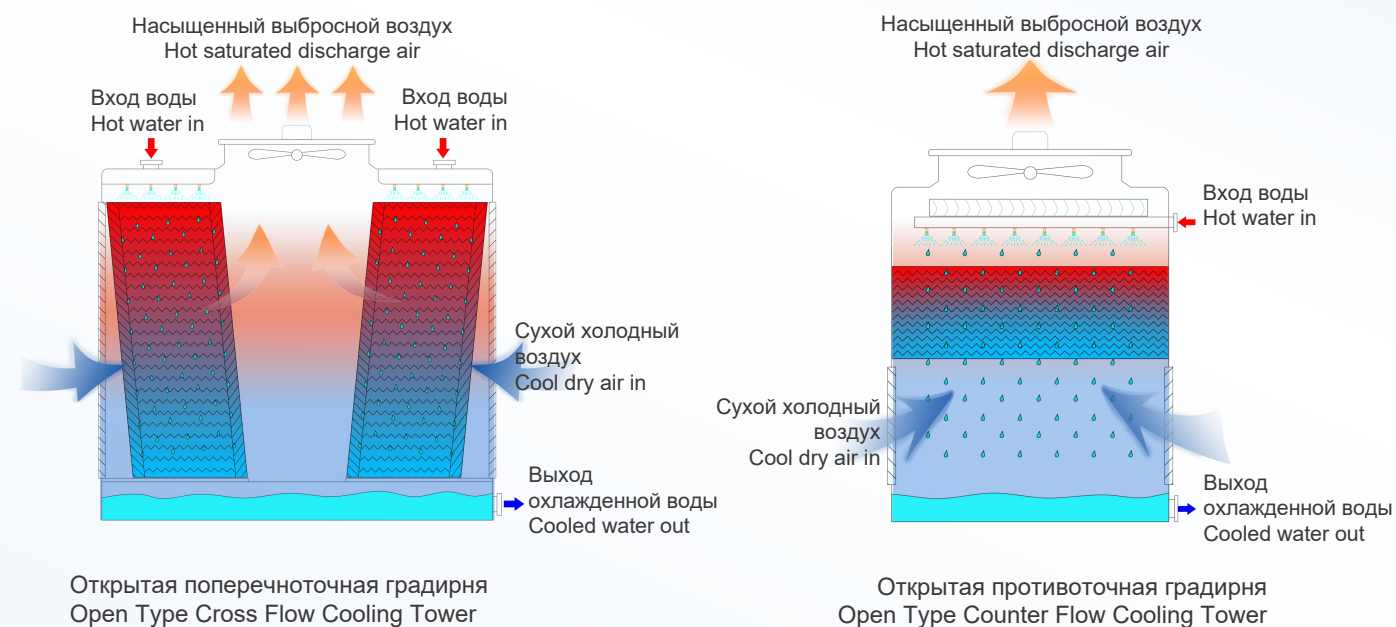
Открытые Градирни
Open Type Cooling Tower

Relying on Singapore's advanced technology, NEWIN commits to providing excellent cooling technical support and services to customers worldwide more than 20 years. To better implement the latest cooling and energy-saving design concepts, and grows together with the booming Chinese market, the sales and marketing center Shenzhen Newin Machinery was set up in 2012, to provide reliable and stable high-quality cooling equipments to customers around the world. Newin China factory was set up in 2016, located in Dongguan city, Guangdong. To meet the production requirements of the orders and company development, the manufacturing factory has been moved to Huizhou city in 2023, which covers an area of more than 10,000 square meters.

Newin Machinery takes the advanced technology of Singapore R & D center, continuously improve and update products, develop and design high-quality green and energy-saving industrial cooling equipments, such as closed cooling towers, open cooling towers, evaporative condensers, air coolers, dry and wet radiators provide excellent products and service for the HVAC, process cooling, industrial and refrigeration markets.

Newin is a certified enterprise of QS (quality system), ISO9001: 2016 and environmental system ISO14001:2016. Newin cooling towers keep a stable growth in the market of Southeast Asia, Middle East, South America, Arica area, etc. Based on our strongly development and comprehensive management, with great after-sales service, Newin products are well-known for the customers worldwide.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ
PROUDUCT SUPERIORITY



Строгая система контроля качества продукции
Strict quality management system

♦ Для повышения надежности продукции и удовлетворенности клиентов при проектировании, утверждении и внедрении в производство применяются требования стандарта качества ISO9001 : 2016.

- To improve product reliability and customer satisfaction, from the proposal, The design, review, and implementation all implement the requirements of ISO9001 : 2016.



Максимальное внимание и соответствие индивидуальным
требованиям клиентов
Full customized design, considerate service mode

♦ В соответствии с требованиями клиента, условиями работы, энергопотреблением и требованиями к использованию, широкий спектр индивидуальных решений доступен для удовлетворения фактических потребностей клиентов.
♦ Совершенствование процесса обслуживания клиентов формирует стандарты «три быстрых сервиса» - продажа, монтаж и послепродажное обслуживание - для обеспечения максимального комфорта наших заказчиков.

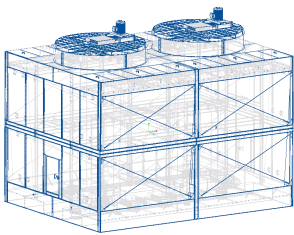
- According to the customer's site, working conditions, energy consumption and usage requirements, a full range of customized designs available to meet the actual needs of customers.
- Improving the service process, and puts forward the "three fast" service standards, fast distribution, installation, and after-sales to ensure that customers are at ease.



Система проектирования и управления количеством продукции
Product design and quantity management system

♦ Разработано в соответствии с международными стандартами CTI ATC-105, CTI STD-201 и GB/T7190-2018 для обеспечения гарантированной производительности изделий.
♦ Благодаря солидной теоретической базе, богатому опыту проектирования с использованием компьютерного моделирования в приложениях CAE / CAM / CAD, мы можем создавать эффективное оборудование, отвечающее потребностям клиентов.

- Designed in accordance with international CTI ATC-105, CTI STD-201 and GB/T7190-2018 standards to ensure product performance.
- Through a solid theoretical foundation, rich design experience and computer applications such as CAE/CAM/CAD, we can build effective products to meet the customer's needs.



Гарантия 100% охлаждающей способности
100% cooling ability gurantee

♦ Применение "CTI TOOLKIT" для обеспечения точного выбора модели, соответствующей кривой производительности, и выбора наиболее подходящего решения;
♦ Эффективная система привода вентиляторов, опциональный двухскоростной двигатель и двигатель с частотным регулированием скорости вращения, для обеспечения самых высоких тепловых характеристик при минимальном энергопотреблении.
♦ Возможность проведения испытания на производительность по методике CTI.

- Adopts "CTI TOOLKIT" to ensure accurate model selection, corresponding to the performance curve, and choose the best solution;
- Efficient fan drive system, optional two-speed motor and frequency conversion motor, to obtain the highest thermal performance with the lowest power consumption.
- Support project site CTI performance test.



Описание модели Model Description

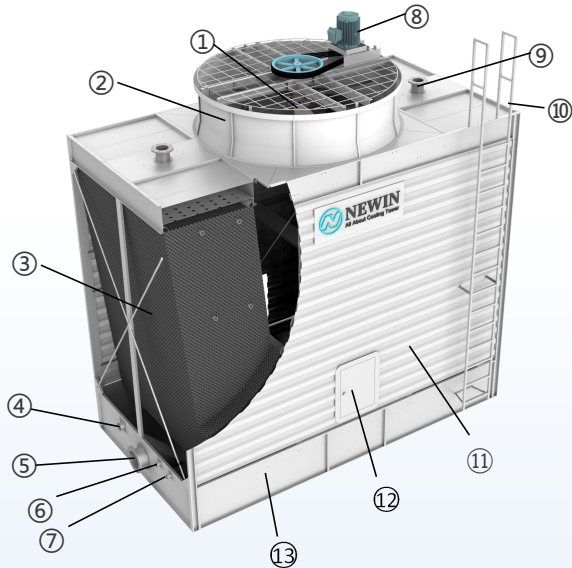


NST-19-A16-3A12-C1

- ① Модельный ряд Series name:
NST - Поперечноточный тип Cross flow series
- ② Длина стороны входа воздуха Length of airflow inlet side:
например, 22, 26.....
- ③ Тип мотора вентилятора Fan motor type:
например, A16, B18, C22
- ④ Тип оросителя: например Fills type:
3A12, 3A14, 3A15.....
- ⑤ Количество вентиляторов Fan Quantity:
C2-2 вентилятора fans; C3-3 вентилятора fans; C4-4 вентилятора fans

Элементы конструкции Structure Introduction

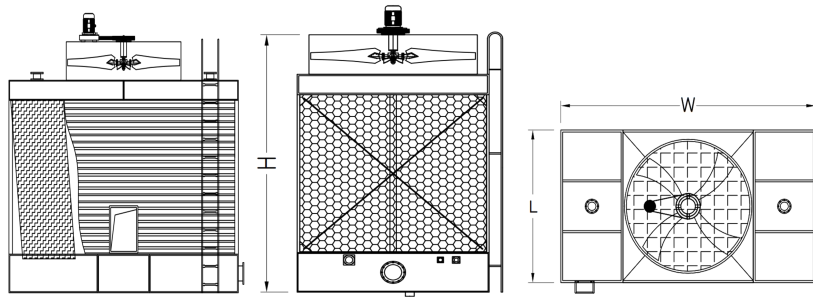
- ① Вентилятор Fan
- ② Обечайка вентилятора Fan stack
- ③ Ороситель Filling
- ④ Перелив Overflow
- ⑤ Выход воды Water outlet
- ⑥ Автоматическая подпитка Auto feed
- ⑦ Ручная подпитка/заполнение Quick feed
- ⑧ Мотор Motor
- ⑨ Вход воды Water Inlet
- ⑩ Лестница Ladder
- ⑪ Корпус Casing
- ⑫ Дверь доступа внутрь Access door
- ⑬ Водосборный поддон Water basin



Ссылка на проекты Projects Reference



Параметр производительности Performance Parameter



- Расчетные условия Design Conditions
- Температура воды на входе - T1= 37°C (inlet water temp.)
 - Температура воды на выходе - T2= 32°C (outlet water temp.)
 - Температура воздуха по мокрому термометру - Tmt= 28°C (wet bulb temp.)
 - Температура воздуха по сухому термометру - Tст= 31.5°C (dry bulb temp.)
 - Атмосферное давление - P0= 9.94 x 104 Па (atmospheric pressure)

Модель Model	Вентилятор Fan		Габаритные размеры, MM Dimension (mm)			Вход воды (Ду) Water Inlet (DN)	Выход воды (Ду) Water Outlet (DN)	Ручная подпитка (Ду) Quick Feed (DN)	Авто- подпитка (Ду) Auto Feed (DN)	Вес (кг) Weight (Kg)	
	Диаметр Diameter (MM)	Мощность (кВт) Power (Kw)	Длина Length	Ширина Width	Высота Height					Сухой Dry	Рабочий Wet
NST-19-A16-3A12-C1	1600	3(A)	1900	3800	3680	100*2	125	25	40	1250	2650
NST-22-B16-3A12-C1	1600	4(B)	2200	3800	3680	125*2	150	25	40	1350	2750
NST-22-B18-3A14-C1	1800	4(B)	2200	4010	4080	125*2	150	25	40	1450	2950
NST-26-C22-3A14-C1	2200	5.5(C)	2600	4420	4080	125*2	200	25	40	1550	3250
NST-26-C22-3A15-C1	2200	5.5(C)	2600	4420	4280	150*2	200	25	40	1720	3530
NST-26-D22-3A16-C1	2200	7.5(D)	2600	4420	4480	150*2	200	25	40	1820	4170
NST-30-D24-3A16-C1	2400	7.5(D)	3000	4620	4680	150*2	250	32	50	2280	4700
NST-30-D24-4A14-C1	2400	7.5(D)	3000	5230	4280	150*2	250	32	50	2620	5470
NST-30-E24-4A16-C1	2400	11(E)	3000	5230	4680	150*2	250	32	50	2750	5700
NST-33-E28-4B18-C1	2800	11(E)	3300	5640	5130	150*4	300	50	80	3050	6600
NST-38-E32-4B18C1	2800	15(F)	3300	5640	5530	150*4	300	50	80	3450	7000
NST-38-F34-4B20-C1	2800	15(F)	3800	5640	5530	150*4	300	50	80	3750	7800
NST-38-F34-4B20-C1	3400	15(F)	3800	6240	5630	150*4	350	50	80	4250	8600
NST-46-G34-4B20-C1	3400	18.5(G)	4600	6240	5630	150*4	350	50	80	4850	10200
NST-46-G36-4B22-C1	3600	18.5(G)	4600	6450	6030	150*4	350	50	80	5250	14500
NST-51-H40-4B22-C1	3600	30(I)	5100	6450	6080	200*4	400	50	80	5650	15500
NST-53-I42-4B24-C1	4200	30(I)	5300	7060	6530	200*4	400	50	80	6450	17800
NST-53-I42-4B26-C1	4200	30(I)	5300	7440	6930	200*4	400	50	80	7150	19500

* Информация в данной таблице носит ознакомительный характер и не может быть использована для проектирования. Для получения более подробной информации по продукции и/или многосекционной компоновке просим обращаться к представителю компании в Вашей стране/регионе. Компания NEWIN оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления.

This table sample only contains the data when issued, please do not use for engineering construction. Please further to confirm with sales and engineer about the detailed data before purchasing. If need muti- cells, please consult the manufacturer to provide the solutions. NEWIN reserves the right to change the parameters or dimensions of the table without notice.

Описание модели Model Description



NSH-88-A16-319-C1

- ① ② ③ ④ ⑤

- ① **Модельный ряд Series name:**
NSH - Противоточный тип Counter flow series
- ② **Длина стороны входа воздуха Length of airflow inlet side:**
например, 88, 99, 1010.....
- ③ **Тип мотора вентилятора Fan motor type:**
например, A16, B18, B22
- ④ **Тип оросителя: например Fills type:** 319
- ⑤ **Количество вентиляторов Fan Quantity:**
C2-2 вентилятора fans; C3-3 вентилятора fans; C4-4 вентилятора fans

Элементы конструкции Structure Introduction

- ① Вентилятор
Fan

② Обечайка вентилятора
Fan stack

③ Лестница с ограждением-клетью
Caged ladder

④ Каплеуловитель
Drift eliminator

⑤ Система орошения
Water distribution

⑥ Ороситель
Filling

⑦ Воздухозаборные жалюзи
Air inlet louver

⑧ Водосборный поддон
Water basin
- ⑨ Мотор
Motor

⑩ Ограждение
Guardrail

⑪ Вход воды
Water inlet

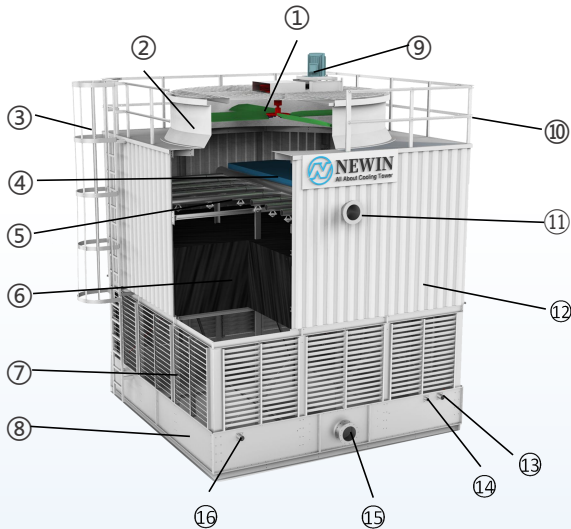
⑫ Корпус
Casing

⑬ Ручная подпитка
Quick feed

⑭ Авто-подпитка
Auto feed

⑮ Выход воды
Water outlet

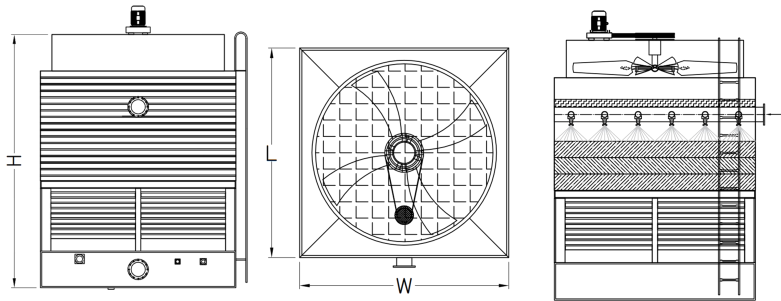
⑯ Перелив
Overflow



Ссылка на проекты Projects Reference



Параметр производительности Performance Parameter



Расчетные условия
Design Conditions

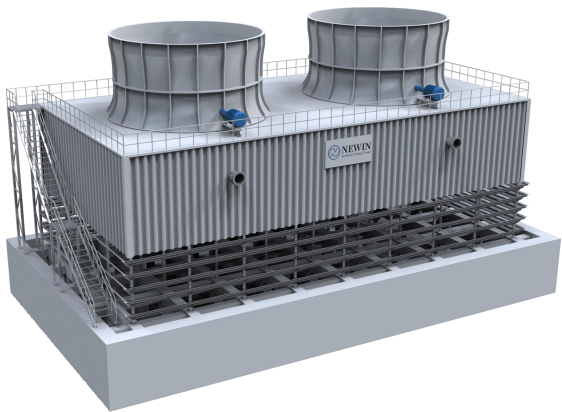
- Температура воды на входе
- T1= 37°C (inlet water temp.)
- Температура воды на выходе
- T2= 32°C (outlet water temp.)
- Температура воздуха по мокрому термометру
- Tmт= 28°C (wet bulb temp.)
- Температура воздуха по сухому термометру
- Tст= 31.5°C (dry bulb temp.)
- Атмосферное давление
- P0= 9.94 x 104 Па (atmospheric pressure)

Модель Model	Вентилятор Fan		Габаритные размеры, ММ Dimension (mm)			Вход воды (Ду) Water Inlet (DN)	Выход воды (Ду) Water Outlet (DN)	Ручная подпитка (Ду) Quick Feed (DN)	Авто- подпитка (Ду) Auto Feed (DN)	Вес (кг) Weight (Kg)	
	Диаметр Diameter (MM)	Мощность (кВт) Power (Kw)	Длина Length	Ширина Width	Высота Height					Сухой Dry	Рабочий Wet
NSH-88-A16-319-C1	1600	3(A)	2000	2000	3600	150	150	25	40	1150	2370
NSH-99-B18-319-C1	1800	4(B)	2250	2250	3650	150	150	25	40	1250	2550
NSH-1010-B22-319-C1	2200	4(B)	2500	2500	3700	150	150	25	40	1450	2980
NSH-1111-C22-319-C1	2200	5.5(C)	2750	2750	3800	150	150	25	40	1620	3300
NSH-1212-C24-319-C1	2400	5.5(C)	3000	3000	4100	200	200	25	40	1800	4690
NSH-1313-D24-319-C1	2400	7.5(D)	3250	3250	4350	200	200	25	40	1950	4515
NSH-1414-D28-319-C1	2800	7.5(D)	3500	3500	4350	200	200	40	50	2350	5685
NSH-1515-E28-319-C1	2800	11(E)	3750	3750	4750	250	250	40	50	2820	6450
NSH-1616-E34-319-C1	3400	11(E)	4000	4000	4800	250	250	40	50	3150	6990
NSH-1818-F34-319-C1	3400	15(F)	4500	4500	5250	300	300	50	80	3720	8250
NSH-2020-F34-319-C1	3400	15(F)	5000	5000	5400	300	300	50	80	3950	8480
NSH-2020-F38-319-C1	3800	15(F)	5000	5000	5400	300	300	50	80	4350	9580
NSH-2121-G38-319-C1	3800	18.5(G)	5250	5250	5700	350	350	50	80	4880	10620
NSH-2222-H42-319-C1	4200	22(H)	5500	5500	5900	350	350	50	80	5660	11780
NSH-2424-I42-319-C1	4200	30(I)	6000	6000	6550	400	400	50	80	6720	13700
NSH-2626-I47-319-C1	4700	30(I)	6500	6500	6550	400	400	50	80	7750	15670
NSH-2828-I47-319-C1	4700	30(I)	7000	7000	6950	450	450	50	80	8400	17270

* Информация в данной таблице носит ознакомительный характер и не может быть использована для проектирования. Для получения более подробной информации по продукции и/или многосекционной компоновке просим обращаться к представителю компании в Вашей стране/регионе. Компания NEWIN оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления.

This table sample only contains the data when issued, please do not use for engineering construction. Please further to confirm with sales and engineer about the detailed data before purchasing. If need muti- cells, please consult the manufacturer to provide the solutions. NEWIN reserves the right to change the parameters or dimensions of the table without notice.

Описание модели Model Description



NTG - 1000Z - C2

① ② ③ ④

- ① **Модельный ряд Series name:**
NTG- Промышленный противоточный тип Counter flow industrial type
- ② **Одновентиляторная модель Single Fan Model:**
например, 800 1000 1500 2000
- ③ **Материалы конструкции Construction material:**
Z- Горячеоцинкованная сталь (HDGS); S- нержавеющая сталь (SUS304); S6- Нержавеющая сталь (SUS316); F- армированный пластик (F.R.P); C- бетон Concrete
- ④ **Количество вентиляторов Fan Quantity:**
C2-2 вентилятора fans; C3-3 вентилятора fans; C4-4 вентилятора fans

Элементы конструкции Structure Introduction

- ① Обечайка вентилятора
Fan stack

② Вентилятор
Fan

③ Каплеуловитель
Drift eliminator

④ Лестница
Ladder

⑤ Корпус
Casing

⑥ Форсунки
Nozzles
- ⑦ Водосборный поддон
Water basin

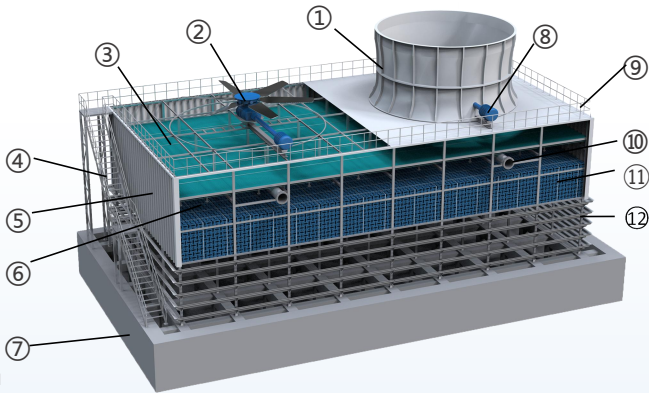
⑧ Мотор
Motor

⑨ Ограждение
Guardrail

⑩ Вход воды
Water inlet

⑪ Ороситель
Filling

⑫ Воздухозаборные жалюзи
Air inlet louver



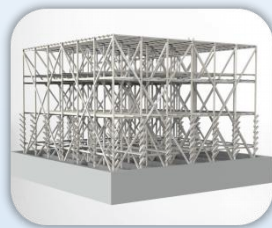
Опции и принадлежности Optional Accessories



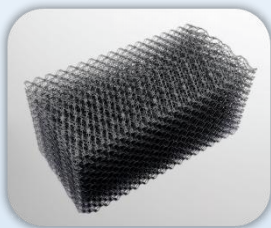
♦ Вентилятор из алюминиевого сплава или нержавеющей стали.
Alumium alloy fan or Stainless steel fan for option.



♦ Приводной вал из углеволокна.
Carbon fiber shaft for option.

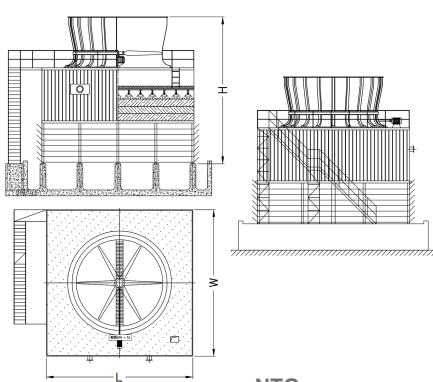


♦ Каркас градирни из армированного пластика.
FRP framework structure for option.

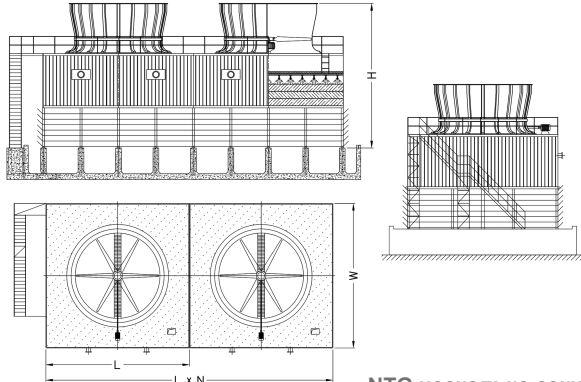


♦ Высокотемпературный ороситель.
High temperature resistant filler materials for option.

Параметр производительности Performance Parameter



NTG одна секция
NTG Single Cell



NTG несколько секций
NTG Multi - Cells

Расчетные условия
Design Conditions

Температура воды на входе
- T1= 43°C (inlet water temp.)
Температура воды на выходе
- T2= 33°C (outlet water temp.)

Температура воздуха по мокрому термометру
- Tмт= 28°C (wet bulb temp.)
Температура воздуха по сухому термометру
- Tст= 31.5°C (dry bulb temp.)

Атмосферное давление
- P0= 9.94 x 104 Па
(atmospheric pressure)

Модель Model	Расход воздуха (м3/ч) Flow (m³/h)	Габаритные размеры, ММ Dimension (mm)			Вентилятор Fan		Вес (кг) Weight (Kg)	
		Длина Length	Ширина Width	Высота Height	Диаметр Diameter (MM)	Мощность (кВт) Power (Kw)	Сухой Dry	Рабочий Wet
NTG-800	800	7400	7400	7800	4700	30	11.63	18.45
NTG-1000	1000	9000	9000	8700	5460	45	19.68	31.23
NTG-1500	1500	10500	10500	9500	6000	55	29.34	46.75
NTG-2000	2000	12000	12000	10200	7700	90	45.03	68.69
NTG-2500	2500	13500	13500	10700	8000	132	46.2	75.3
NTG-3000	3000	15000	15000	11400	8530	160	65	99.2
NTG-3500	3500	16000	16000	12100	9140	160	76.05	104.8
NTG-4000	4000	17400	17400	12400	9140	200	78.5	132
NTG-5000	5000	18380	18380	13900	10300	250	85.5	139.5

* Информация в данной таблице носит ознакомительный характер и не может быть использована для проектирования. Для получения более подробной информации по продукции и/или многосекционной компоновке просим обращаться к представителю компании в Вашей стране/регионе. Компания NEWIN оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления.

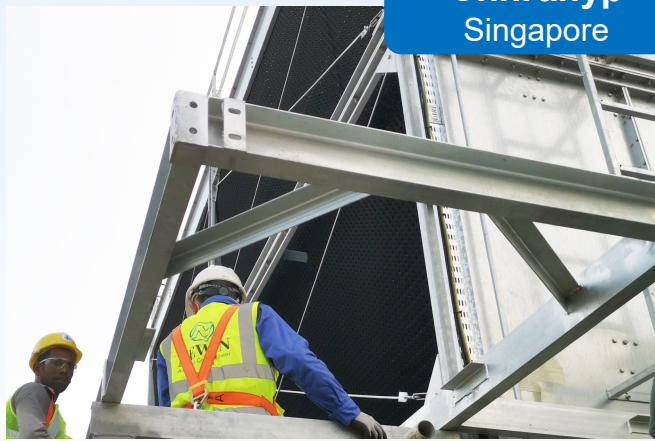
This table sample only contains the data when issued, please do not use for engineering construction. Please further to confirm with sales and engineer about the detailed data before purchasing. If need multi- cells, please consult the manufacturer to provide the solutions. NEWIN reserves the right to change the parameters or dimensions of the table without notice.

ссылка на проекты

REFERENCE PROJECTS



NST-Z7/SS series
NST-S-1000-2



Сингапур
Singapore

ЗАВОД PFIZER
PFIZER PROJECT



NSH series
NSH-700-2



Сингапур
Singapore

КОМПАНИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ GIANT
GIANT PROJECT

PROJECTS



NST Открытая поперечноточная градирня
NST Cross Flow Open Type Cooling Tower



NST-FRP series
NST-FRP-1000-2



Индонезия
Indonesia

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД
STEEL PLANT PROJECT

NSH Открытая противоточная градирня
NSH Counter flow Open Type Cooling Tower



NSH-FRP series
NSH-FRP-2000-4



PROJECTS



Сингапур
Singapore

ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКОГО ВОЛОКНА
CHEMICAL FIBER FACTORY PROJECT

ссылка на проекты

REFERENCE PROJECTS



Филиппины
Philippines



NST-Z7/SS series
NST-Z7-700-1 x 3

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ КРАРК, ФИЛИППИНЫ
CLARK INTERNATIONAL AIRPORT PROJECT

PROJECTS



NST Открытая поперечноточная градирня
NST Cross Flow Open Type Cooling Tower



Перу
Peru



NSH series
NSH-300-1x3

РНЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД HEAVEN
HEAVEN PETROLEUM OPERATORS PROJECT

ссылка на проекты

REFERENCE PROJECTS



Сингапур
Singapore



NSH series
NSH-2000-4

ЗАВОД МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ
MICRO TECHNOLOGY PROJECT

NSH Открытая противоточная градирня
NSH Counter flow Open Type Cooling Tower



PROJECTS



NSH series
NSH-400-2



Гуанчжоу, Китай
Guangzhou, China

ЗАВОД НИССАН В ГУАЧЖОУ
GUANGZHOU NISSAN FACTORY PROJECT

ССЫЛКА НА ПРОЕКТЫ

REFERENCE PROJECTS



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА

CUSTOMERS SATISFACTION



другие продукты для опции

OTHER PRODUCTS FOR OPTION



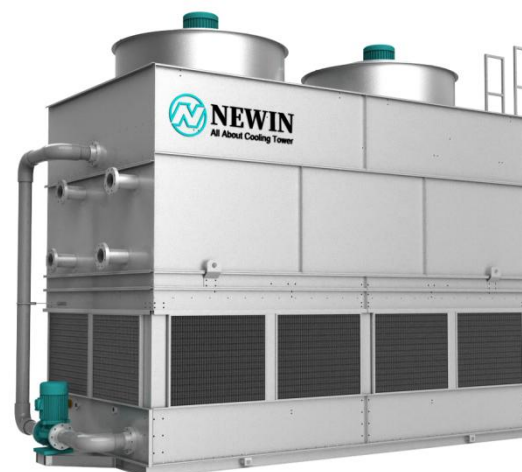
NST

Открытая поперечноточная градирня
Cross Flow Open Type Cooling Tower



NST-Z7/SS

Открытая градирня, выполненная полностью из оцинкованной или нержавеющей стали
Full Steel Cross Flow Open Type Cooling Tower



NWN

Закрытая противоточная градирня
Counter Flow Closed Type Cooling Tower



NCFN-GS-L

Закрытая гибридная градирня с центробежным вентилятором
Dry-Wet Hybrid Forced Draft Closed Type Cooling Tower



ДРУГИЕ ИЗДЕЛИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ



NSH

Открытая противоточная градирня
Counter Flow Open Type Cooling Tower



NSH-FH

Полностью стальная открытая противоточная градирня
Full Steel Counter Flow Open Type Cooling Tower



NWF

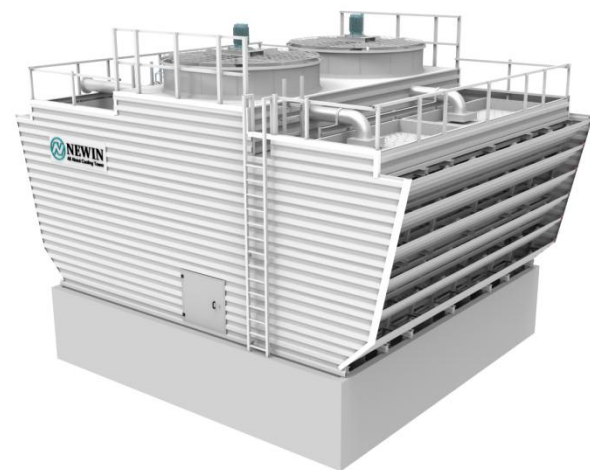
Закрытая градирня со смешанными потоками воздуха
Mixed Flow Closed Type Cooling Tower



NWN-Eco EC

Закрытая противоточная градирня - исполнение ЭКО
Eco Type Counter Flow Closed Type Cooling Tower

ДРУГИЕ ИЗДЕЛИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ OTHER PRODUCTS FOR OPTION



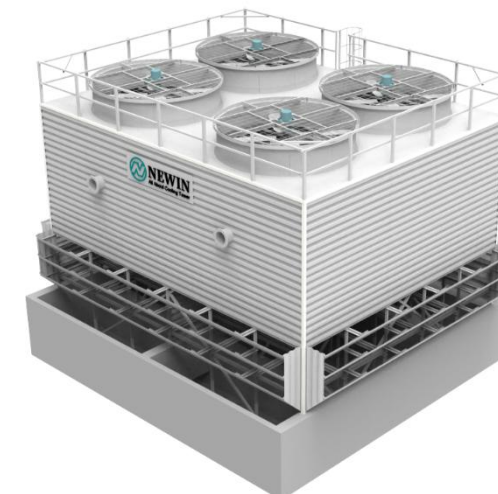
NST-FRP

Открытая поперечноточная градирня, выполненная полностью из FRP (армированный пластик)
Full FRP Structure Cross Flow Cooling Tower



NTG-W

Открытая промышленная градирня с пространственной стальной рамой
Steel Structure Industrial Usage Cooling Tower



NSH-FRP

Открытая противоточная градирня, выполненная полностью из FRP (армированный пластик)
Full FRP Structure Counter Flow Cooling Tower



ДРУГИЕ ИЗДЕЛИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ



NTG

Открытая промышленная градирня с пространственной стальной рамой
Steel Structure Industrial Usage Cooling Tower



NTG-RCC

Открытая промышленная градирня из железобетона
Reforced Concrete Constructure Industrial Usage Cooling Tower



NTG-FRP

Открытая промышленная градирня, выполненная полностью из FRP (армированный пластик)
Full FRP Structure Industrial Cooling Tower