



**Производственное объединение**

**КЛИМАТВЕНТМАШ**

## **Сухой охладитель (драйкулер) ГРАС**

### **Технические характеристики**



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

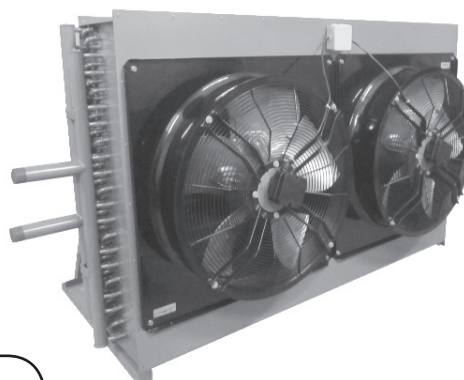


## Сухие охладители (драйкулеры). Общие сведения

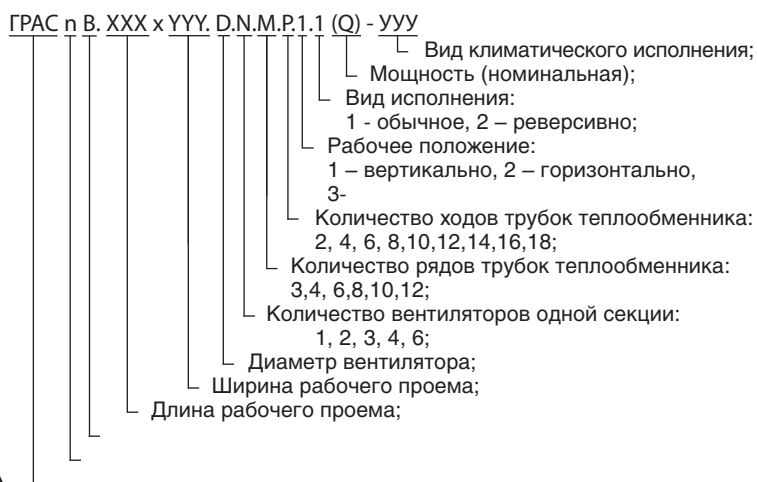
ГРАС

Изготавливаются по ТУ 4864-027-64600223-13

**Сухой охладитель (драйкулер)** – медно-алюминевый теплообменник, оснащенный вентиляторами для охлаждения теплоносителя. Охлаждение теплоносителя в этом устройстве происходит благодаря потоку воздуха, нагнетаемого вентиляторами. Сухой охладитель разработан для наружной установки, а в качестве теплоносителя в нем может использоваться вода или водно-гликолевый раствор.



Сухие охладители обозначаются по приведенному ниже ключу



Пример условного обозначения:

«**ГРАС1.1000x1600.63.2.4.4.2.1(52)-У1 ТУ4864-027-64600223-13** »

Одна секция, размеры проема 1000x1600, диаметр вентилятора 630 мм, количество вентиляторов – 2, количество рядов 4, количество ходов 4, горизонтальное расположение, обычное исполнение, мощностью 52 кВт, климатического исполнения У1.

При взрывозащищенном исполнении после первой цифры ставится В.

Пример условного обозначения ГРАС во взрывозащищенном исполнении:

«**ГРАС1В.1000x1600.63.2.4.4.2.1(52)-У1 ТУ4864-027-64600223-13** »

При коррозионностойком исполнении после первой цифры ставится К.

Пример условного обозначения ГРАС в коррозионностойком исполнении:

«**ГРАС1К.1000x1600.63.2.4.4.2.1(52)-У1 ТУ4864-027-64600223-13** »

### Преимущества

Использование сухого охладителя имеет ряд преимуществ:

- экономия ресурсов (водных и энергетических);
- дешевое обслуживание;
- длительный срок эксплуатации в разное время года;
- легкость монтажа и простота использования;
- высокая производительность;
- длительный срок службы.

### Основные характеристики

Размеры: от 1000x800 до 2000x3000 мм.

Воздухопроизводительность: от 6000 до 200000 м<sup>3</sup>/час.

Расход жидкости: до 12000 м<sup>3</sup>/час.

Мощность: от 10 кВт до 600 кВт в одной секции.

Количество вентиляторов в одной секции: от 1 до 6 (в зависимости от размеров рабочих проемов теплообменников).

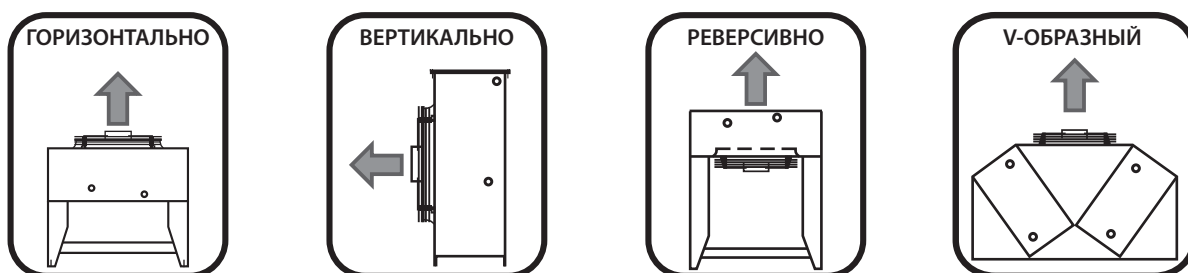
Количество секций в зависимости от заказа.

Корпус сухого охладителя выполнен из оцинкованной стали и окрашен специальной полимерной краской. Сухой охладитель выпускается в горизонтальном и вертикальном исполнениях.

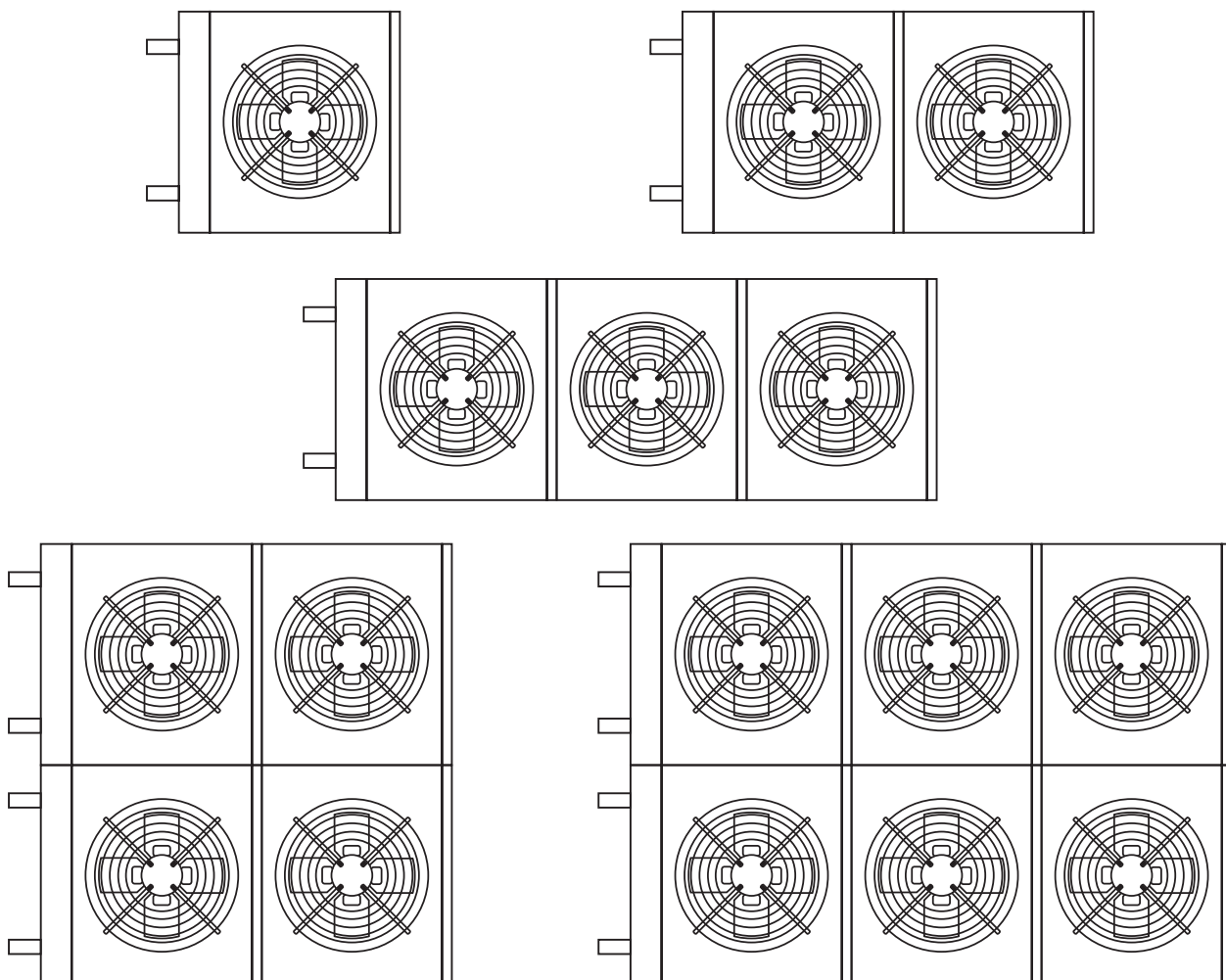
Для сохранения работоспособности вентилятора при охлаждении горячих и очень горячих жидкостей, а также при температуре воздуха свыше 40 °С возможна поставка в исполнении «Реверс», в котором вентилятор нагнетает воздух на теплообменник, т. е. температура воздуха, обдувающего вентилятор, не зависит от температуры теплообменника. Отвод тепла осуществляется через теплопередающую поверхность теплообменника, охлаждаемую принудительным воздушным потоком, формируемым вентиляторами.

Конструкция имеет модульный принцип, позволяющий наращивать теплоотдачу путём увеличения числа вентиляторов, объединённых общим корпусом с теплообменником, имеющим соответствующую теплообменную поверхность.

**Схемы исполнений ГРАС**



**Количество вентиляторов: от 1 до 6**





**Производственное объединение**

**КЛИМАТВЕНТМАШ**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Кемерово (3842)65-04-62	Киров (8332)68-02-04	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Красноярск (391)204-63-61	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Курск (4712)77-13-04	Липецк (4742)52-20-81	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Москва (495)268-04-70	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Мурманск (8152)59-64-93	Набережные Челны (8552)20-53-41	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59			Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73			Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89			Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06			Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58			Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48			Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: <http://kvm.nt-rt.ru> || эл. почта: [kmv@nt-rt.ru](mailto:kmv@nt-rt.ru)**