

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ для градирен любых типов

Минск 2026

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентилятор из алюминиевого сплава.

Специальная конструкция лопастей вентилятора из алюминиевого сплава, оптимизированная для работы с низким уровнем шума, обеспечивает максимальный расход воздуха и давление при пониженной частоте вращения.



Вентилятор из стеклопластика - для градирен промышленного типа.

Вентиляторы большого диаметра. Высокий расход воздуха отвечает требованиям больших градирен. Материалы из стеклопластика устойчивы к коррозии, имеют небольшой вес и высокую прочность.



Вентилятор из стеклопластика - усовершенствованный тип.

Кромка лопастей вентилятора защищена нержавеющей сталью, что делает вентилятор из стеклопластика более прочным и устойчивым к коррозии, более экономичным и обладающим длительным сроком службы.



ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Опциональное исполнение



- Влагозащищенное исполнение
- Взрывозащищенное исполнение
- Анти-конденсатный нагреватель
- Низкотемпературное исполнение (до - 40°C)
- ЧРП/ РТС/ РТС100/ РТС1000
- Датчик температуры обмоток
- Датчик температуры подшипников



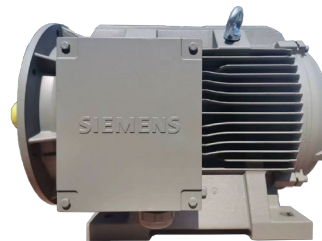
Двигатель с классом изоляции F и степенью защиты IP55.

Существует два типа, отвечающих различным конструкциям градирен.

Некоторые специальные дополнительные функции доступны по запросу.



Вертикальная модель



Горизонтальная модель



ЗУБЧАТЫЙ РЕДУКТОР

Правосторонний угловой редуктор

Компактная конструкция, надежные подшипники, низкая вибрация, низкий уровень шума, максимальная мощность 280 кВт, широкий диапазон применения.



Одноступенчатый редуктор

Редукторы для градирен, соответствуют либо превышают требования стандартов AGMA (Американская ассоциация производителей зубчатых передач) и CTI (Институт технологий охлаждения). Широко применяются в градирнях многих производителей.



Опционально - двухступенчатые редукторы



ПЛАНЕТАРНЫЙ РЕДУКТОР

Планетарный редуктор

Использует технологию упрочнения поверхности зубьев, прямое соединение, имеет компактную конструкцию, легкий вес и обеспечивает высокий крутящий момент.



КЛИНОРЕМЕННАЯ ТРАНСМИССИЯ

Клиноременная трансмиссия

Клиноременная передача является стандартной трансмиссией градирен. Простота установки и обслуживания, надежность и длительный срок службы. Существует два типа (вертикальный монтаж и перевернутый монтаж) для удовлетворения различных требований к градирне.



ВИБРАЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Контроль вибрации

Вибрационные выключатели представляют собой ударочувствительные механизмы для отключения оборудования, приводимого в действие двигателем или электромотором. Они предназначены для обнаружения ударов/вибраций в трех плоскостях движения.



ШКИВЫ

Шкив вентилятора и шкив двигателя

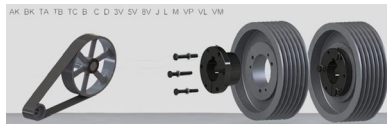
Высококачественные шкивы значительно увеличивают срок службы ремня и снижают общую стоимость эксплуатации оборудования.

Шкивы отличного качества могут поставляться для замены на градирнях большинства брендов с использованием подшипников известных производителей.

Шкивы из алюминиевого сплава



Чугунные шкивы с фосфатированной поверхностью



Соответствие европейским стандартам



Соответствие американским стандартам

ПОДШИПНИКИ

Подшипник и опорный блок

В зависимости от модели градирни поставляется соответствующий подшипник и опорный блок. Широкий ассортимент подшипников и опорных блоков.



Подшипник является важным компонентом системы привода, он обеспечивает высокую производительность, стабильную и надежную работу.

Опорный блок или корпус подшипника, представляет собой пьедестал, используемый для обеспечения поддержки вращающегося вала с помощью совместимых подшипников и других различных принадлежностей.



ФОРСУНКИ

Форсунки

различных видов для градирен любых типов и серий большинства известных европейских и мировых производителей и брендов.



Форсунки с переменным расходом применяются в поперечноточных градирнях. Обеспечивают хорошее распределение воды. Повышают эффективность охлаждения.



Форсунки мелкодисперсные используются в закрытых градирнях. Обеспечивают плотную мелкодисперсную водяную взвесь под давлением водяного насоса системы орошения, покрывают большую площадь с качественным распределением воды.



Тройные разбрызгивающие форсунки используются в открытых и закрытых противоточных градирнях. Незасоряющаяся конструкция с большим проходным сечением и тремя разбрызгивателями.

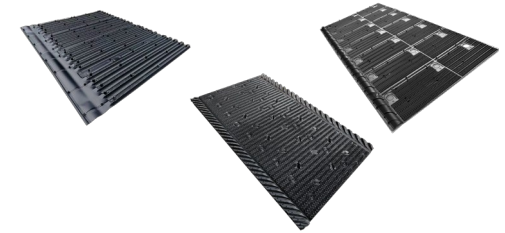


ОРОСИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕКРЕСТНОТОЧНЫХ ГРАДИРЕН

Ороситель подвешного типа

Для открытых/закрытых перекрестноточных градирен различных производителей. Стандартный ороситель из ПВХ может быть поставлен в высокотемпературной (рабочая температура до 80°C) или морозостойкой (рабочая температура до - 40°C) модификации.

Ороситель увеличенной толщины и в высокотемпературном/морозостойком исполнении доступен по индивидуальному заказу.

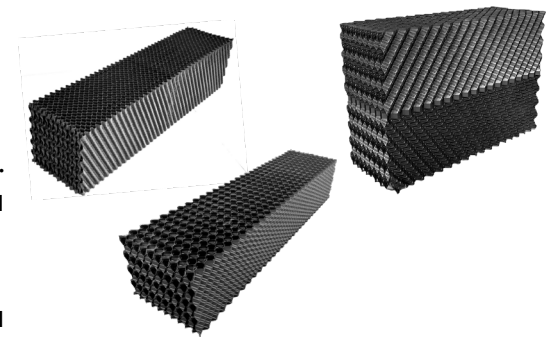


ОРОСИТЕЛЬ ДЛЯ ПРОТИВОТОЧНЫХ ГРАДИРЕН

Ороситель склеенный в сотовые блоки

Для промышленных противоточных градирен различных производителей. Стандартный ороситель из ПВХ может быть поставлен в высокотемпературной (рабочая температура до 80°C) или морозостойкой (рабочая температура до - 40°C) модификации.

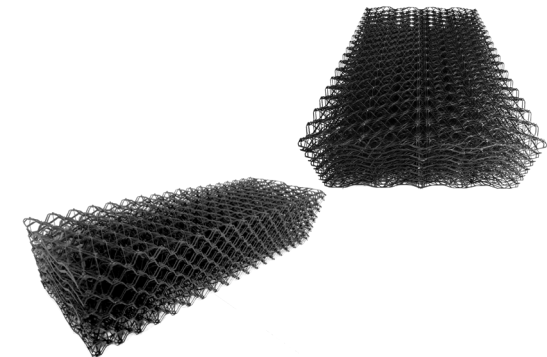
Ороситель увеличенной толщины и в высокотемпературном/морозостойком исполнении доступен по индивидуальному заказу.



КАПЕЛЬНО-ПЛЕНОЧНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ

Капельно-пленочный ороситель - соединение механического типа

Капельно-пленочный ороситель используется в противоточных градирнях для охлаждения сточных вод, градирнях с естественной тягой, башнях очистки выхлопных газов, дозирующих платформах, крышках фильтрующих каналов, бассейнах для очистки сточных вод, в качестве специальной сетчатой набивки для крупных очистных сооружений и перегородок от травяного шлама.



КАПЛЕУЛОВИТЕЛИ

Каплеуловители - клееная сотовая структура

Широкое применение в различных видах/марках градирен, максимальное улавливание капель воды, попавших в воздушный поток градирни с обеспечением высокой теплопередачи.

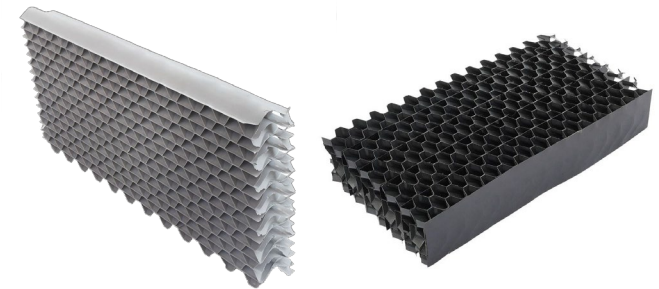
Нестандартные материалы, толщина и высокотемпературное исполнение доступны по индивидуальному заказу.



ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ РЕШЕТКА

Входная воздушная решетка

Воздухозаборные решетки для формирования потока воздуха, входящего в градирню, ограничения попадания солнечного света, предотвращения роста органики, попадания мусора и брызг воды. Обладают низким аэродинамическим сопротивлением, снижают шум, просты в установке и доступе для очистки и обслуживания.



ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменник из нержавеющей стали

Обладает повышенной коррозионной стойкостью и длительным сроком службы. Высококачественная труба приваривается к коллектору роботизированными установками, заводская сварка и гибка труб на станках с ЧПУ.

Возможно изготовление по индивидуальному заказу для градирен закрытого типа всех марок.



ПОПЛАВКОВЫЙ КЛАПАН

Механический поплавковый клапан

Так же называемый подпиточным клапаном, широко используется для подачи воды непосредственно в бассейн градирни.



ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Электронная система контроля уровня воды

Электронагреватель поддона, электронное реле уровня воды в поддоне, воздушные решетки, клапаны и прочие аксессуары.



По вопросам подбора, заказа, поставки этих и других запасных частей для любых типов градирен необходимо обратиться к представителям компании по:

**телефону +375 29 129-29-49
электронной почте info@broad-ctx.by**

