

Воздухоохладители ВОП

Краткое описание



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

эл. почта: fkf@nt-rt.ru || сайт: <http://ohladiteli.nt-rt.ru>

Воздухоохладитель серии ВОП – это поверхностный теплообменник, который отводит избыточное тепло от работающих электрических машин, охлаждая циркулирующий в них воздух. Он предназначен для охлаждения крупного электрического оборудования – генераторов, электродвигателей и т.п., работает по принципу теплообмена – передает тепло от субстанции с более высокой температурой к субстанции с более низкой температурой. Таким образом, поток воздуха нагревшегося от работы двигателя или генератора, соприкасается с охлажденными оребренными трубами, отдает им часть своего тепла, после чего вновь поступает в систему электрооборудования.

Воздухоохладители серии ВОП отличаются от других серий внутренними особенностями и способом монтажа на оборудования. Так, модель ВОП 12 имеет 4 охлаждающих секции.

Конструкция воздухоохладителя стандартна: ее основой является пучок оребренных труб, концы которых вделаны в торцевые плиты. К торцевым плитам через прочные и герметичные прокладки крепятся крышки, на которых расположен входной и выходной патрубки для подключения воды. Специальные пробки позволяют быстро сливать воду и выпускать воздух.

Схема течения разработана так, что вода проходит через все трубы, забирая тепло от проходящего воздуха. Несколько циклов прохождения позволяют более эффективно охлаждать работающее электрооборудование.

Основным материалом, из которого изготавливают воздухоохладители ВОП, является сталь (углеродистая и нержавеющая). Трубы, в зависимости от типа воды, которая будет теплоносителем, могут быть из нержавеющей стали, из латуни или меди. Оребрение, как правило, алюминиевое.

При выборе оптимальной модели основным показателем является тепловой поток, на который рассчитан воздухоохладитель, расход воды и воздуха, их температура. Немаловажен и тип воды, который будет использоваться – пресная, минерализованная или морская. Если воды насыщена солями, следует выбирать трубы, изготовленные из материалов, устойчивых к коррозии. Для пресной воды выбирают исполнение Н, для минерализованной – М, М2, для морской – М5.

Монтаж теплообменного устройства и его вид зависит от электрооборудования, которое необходимо охлаждать. Во всех сомнительных случаях следует обращаться к нашим специалистам для консультации, так как неправильно подобранный воздухоохладитель не только быстрее выходит из строя, но и может повредить основное оборудование.

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

эл. почта: fk@nt-rt.ru || сайт: <http://ohladiteli.nt-rt.ru>