

Маслоохладители серии ДЦ

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: fkrt@nt-rt.ru || сайт: <http://ohladiteli.nt-rt.ru>

Воздушный маслоохладитель ДЦ является оборудованием, охлаждающим стационарные силовые и автотрансформаторы. Предназначен для установки в системах охлаждения ДЦ. Она заключается в создании принудительной циркуляции воздуха и масла, для организации чего устанавливаются насосы. Система ДЦ состоит из:

маслоохладителя ДЦ;
вакуумного бачка;
вакуумного насоса;
электронасоса;
охлаждаемого трансформатора;
пластинчатого фильтра;
абсорбционного фильтра.

Основой охлаждающего устройства является система оребренных биметаллических труб (трубный пучок), помещенная в корпус. Количество труб маслоохладителя определяет его мощность. Масло проходит два или три цикла внутри, в зависимости как организована система охлаждения.

Как работает маслоохладитель серии ДЦ?

Маслоохладитель подключается к маслопроводу двумя фланцами – входящим и отводящим. Масло, попадая через входящий фланец внутрь, проходит через систему оребренных труб, отдавая тепло нагнетаемому внутрь воздуху, и выводится через отводящий фланец. На выходе из системы установлены фильтры, очищающие масло от мелких механических частиц. Установленные датчики давления (манометры) контролируют давление и гарантируют стабильную работу всей системы.

Система охлаждения ДЦ рассчитана на установку минимум двух маслоохладителей, и обязательно должна иметь еще один резервный на случай форс-мажорных обстоятельств. Охладители включаются автоматически, но (при необходимости) могут быть задействованы и вручную.

ДЦ-180

Маркировка маслоохладителя серии ДЦ выглядит так: ДЦ-180/2280-У1

ДЦ – серия;

180 – тепловой поток (мощность) в киловаттах;

2280 – расстояние между торцевыми стенками в миллиметрах;

У – климатическое исполнение (У – умеренный климат, ХЛ – холодный, Т – тропический).

1 – условия эксплуатации, в данном случае – на открытом воздухе.

Главным показателем эффективной работы маслоохладителя является температура масла, которая замеряется в верхних слоях бака. Ее максимальное значение не должно превышать +75+800С.

Следует также визуально контролировать ребристые поверхности, не допуская слишком сильного их загрязнения, так как это снижает отток тепла от трансформаторного масла. При наличии грязи на ребрах необходима механическая чистка.

ДЦ 180-2280 для трансформаторов

ДЦ 180-2280-У1 — маслоохладитель входящий в состав охлаждающего устройства ОДЦ-180 представляющий из себя радиатор без вентиляторной части.

Технические характеристики дц-180

Обозначение - дц-180-2280

Тепловой поток, кВт - 180

Гидродинамическое сопротивление, кПа - 60-85

Аэродинамическое сопротивление, кПа - 0,032

Температура входящего масла, °С - до 90

Расход масла, м³/час - 80-100

Наибольшее давление масла, кПа - 300

Масса, кг - 680

Материалы для изготовления дц-180/2280

Для изготовления ДЦ 180 мы применяем только высококачественные материалы изготовленные по ГОСТам, а в качестве теплообменных элементов высокоэффективную биметаллическую трубу производства ФОРК.

Эту трубу мы используем и для изготовления воздухоохладителей и газоохладителей.

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>