

Маслоохладители МП

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

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

Маслоохладители МП применяются в системах смазки различных систем: охлаждения закалочных ванн, трансформаторов, в системах смазки турбин и др. для охлаждения масла посредством воды.

Маслоохладители МП состоят из корпуса, верхней и нижней водяных камер, и трубной системы.

Трубная система (трубный пучок) из тонкостенной трубы из нержавеющей стали (профилированная труба пвт) развальцованна в двух трубных досках, перегородок и кожухов. В результате чего стойкость охладителя к коррозионным воздействиям возрастает в разы, без влияния на интенсивность теплообмена. Скорость протекания жидкости в профилированной трубе до 10 раз выше, чем в гладкой трубе. Динамика протекания жидкости и процесса теплообмена сохраняется на всю длину поперечно-профилированной трубки.

Технические характеристики Маслоохладителей МП:

Маслоохладители МП													
Комплек- тация	Поверх- ность теплооб- мена (м²)	Рабоч- ее давле- ние масла (Мпа)	t (°C) вод ы на вход е	t (°C) масла на вход/в ыход	Наибол- ьшие отводим ые потери (кВт)	Гидравлич- еское сопротивл- ение при номиналь- ных массовых расходах (м вод ст)	Номинал- ьный массовы й расход масла (л/мин)	Рас- ход мас- ла (м3/ ч)	Рас- ход вод- ы (м3/ ч)	Чис- ло ход- ов	Диам- етр корпу- са (мм)	Выс- ота (мм)	Мас- са (кг)
МП 5,5	5,5	0,5	33(37)	55(65)	35	0,1	300			1-4	370	1500	290
МП 10	10	0,5	33(37)	55(65)	50	0,1	400			1-4	410	1600	330
МП 15	15	0,5	33(37)	55(65)	75	0,2	500			1-4	480	1650	570
МП 20	20	0,5	33(37)	55(65)	130	0,2	600			1-4	530	2025	790
МП 22	22	0,5	33(37)	55(65)	150	0,2	800			1-4	560	2400	800
МП 37	37	0,5	33(37)	55(65)	220	0,3	1000			1-4	680	2400	1070
МП 44	44	0,5	33(37)	55(65)	250	0,3	1300			1-4	690	2320	1450
МП 65	65	0,5	33(37)	55(65)	300	0,33	1600			1-4	637	3580	1500
МП 80-60-1		0,5	33(37)	55(65)						1-4			
МП 165-150-1...4		0,5	33(37)	55(65)	44	0,2				1-4			
МП 330-300-1		0,5	33(37)	55(65)						1-4			

Маслоохладитель МП 165-150-1

Маслоохладитель МП 165-150-1 предназначен для охлаждения масла в системе смазки и системе регулирования турбины. Рассчитан для работы на циркуляционной воде до 37 °С.

Изготавливается по чертежу УЗМП.165178.306

Расчетный срок эксплуатации маслоохладителя 39 лет.

Технические характеристики мп 165-150-1

Обозначение	Давления рабочие, МПа		Температура масла, °С		Температура воды, °С		Максимальная температура масла на входе, °С	Максимальная температура воды на входе, °С	Масса сухая, кг
	масла	охлаждающей воды	вход	выход	вход	выход			
мп-165-150-1	0.5	0.5	55	44	33	39	65	37	2900

Материалы для изготовления

Трубная система — высокоэффективная биметаллическая труба производства завода МЭП. Остерегайтесь подделок.

Трубные доски — нержавеющая сталь 12Х18Н10Т.

Камеры и корпус — низколегированная конструкционная сталь.

Применение не соответствующих материалов нарушает работу маслоохладителя и вызывает преждевременный выход его из строя.

Используемая вода и условия эксплуатации

Маслоохладитель предназначен для работы, как на пресной воде, так и на воде с солесодержанием, речной и морской воде. На каждое исполнение имеются соответствующие материалы, обеспечивающие бесперебойную работу маслоохладителя с соответствующими параметрами сред на входе и выходе.

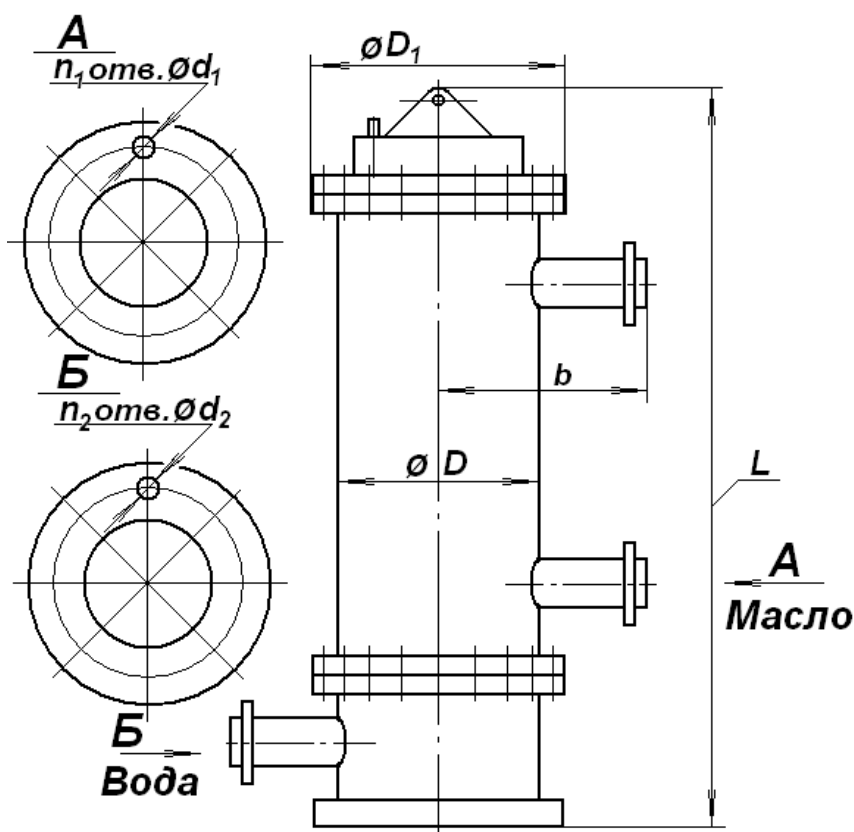
Мп 165 может работать в условиях очень жаркого климата. Для этого так же подбираются материалы для обеспечения выходных параметров по охлаждению масла.

Протекторная и антикоррозионная защита

В маслоохладителе мп 165-150-1 предусмотрена протекторная защита, которая обеспечивает отсутствие коррозионных влияний в местах соединений трубок с трубными досками, а так же обеспечивает отсутствие коррозии самих трубных досок и водяных камер. Все внутренние полости маслоохладителя покрываются специальным грунтом и далее специализированной протекторной эмалью. Тем самым устраняется возникновение коррозии защищаемых элементов теплообменника.

Принцип работы и устройства Маслоохладителей МП:

Охлаждающая вода под напором подается через патрубок входа в нижнюю водяную камеру, откуда противоточно маслу идет по трубкам в верхнюю, после чего по трубкам обратного хода возвращается в нижнюю. Из нижней водяной камеры вода выходит через выходной патрубок. На этой камере расположены люки для ее чистки. На корпусе расположены патрубки входа и выхода масла. На верхней водяной камере установлен кран для выпуска воздуха, на корпусе – штуцера для промывки теплообменных труб.



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>