

Калориферы для охлаждения масел



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: tgr@nt-rt.ru | | сайт: <http://teploagregat.nt-rt.ru>

Калориферы для охлаждения масел

(ТУ 4864-001-39400557-2004)

Общие сведения

Калориферы биметаллические, спирально-накатные предназначены для охлаждения масел ИС-30А, ВМГЗ, МГЕ-46В в гидросистемах дорожных и строительных машин.

Воздух должен быть с предельно-допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88 с запыленностью не более 0,5 мг/м³ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

Калориферы по внутреннему теплоносителю выполнены в многоходовом исполнении и рассчитаны на рабочее давление не более 1,2МПа.

Калориферы предназначены для эксплуатации во всех макроклиматических районах "О" категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.



Варианты изготовления

- общего назначения из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К)

Показатели надежности

- средний срок службы, не менее 9 лет;
- полный установленный ресурс, не менее 11000 ч;
- установленная безотказная наработка, не менее 3000 ч;
- среднее время восстановления работоспособного состояния, не более 12 ч.

Устройство

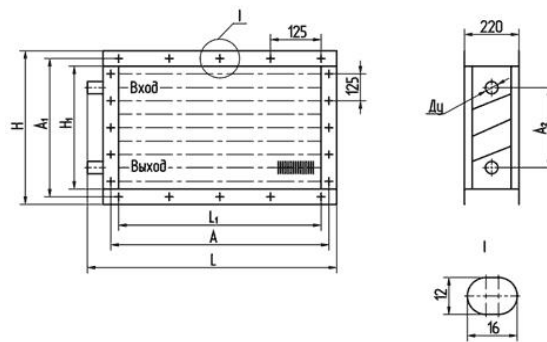
Теплоотдающий элемент выполнен из стальной электросварной несущей трубы диаметром 16х1,5 и алюминиевого накатного оребрения диаметром 39^{±1} мм. Шаг между ребрами 2,8^{±0,2} мм.

Калориферы не должны устанавливаться на объекты, создающие внешнюю вибрацию со среднеквадратическим значением более 2 мм/с.

К системе калориферы могут присоединяться как при помощи сварки, так и с помощью фланцевого соединения.

Теплотехнические характеристики, указанные в таблице приведены для режима:

Максимальный температурный напор между начальными температурами масла и воздуха, °С	40
Массовая скорость воздуха в набегающем потоке, кг/(см ³ •с)	1,2



Теплотехнические характеристики калориферов КМ

Наименование показателя		Индекс			
		КМ-Ск5-1	КМ-Ск5-2	КМ-Ск6-1	КМ-Ск6-2
Площадь поверхности теплообмена, м ²		21,0	46,0	26,0	59,0
Производительность по воздуху, м ³ /ч		5530	12500	5530	12500
Производительность по теплу		20	41	19	39
Площадь фронтального сечения, м ²		0,26	0,8	0,32	0,73
Расход масла, л/мин		320	450	320	450
Аэродинамическое сопротивление, Па		240	240	250	250
Средняя площадь живого сечения для прохода масла, м ²		0,0014	0,0024	0,0014	0,0018
Габаритные размеры, мм	Н	575	907	575	702
	Н1	503	835	503	630
	L	665	900	795	1277
	L1	501	780	636	1163
	A	541	820	676	1203
	A1	551	883	551	678
	A2	420	751	420	546
	Ду	40	50	40	50
Масса, кг, не более		57	135	66	130

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