



Троицкий электромеханический завод

**Маслоохладители серии МО
ТУ- 16.90 ИАКЯ.065179.030 ТУ**



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: tzm@nt-rt.ru || сайт: <http://temz.nt-rt.ru>

Маслоохладители предназначены для охлаждения водой масла циркулирующего в замкнутых системах смазки вертикальных синхронных электродвигателей, гидрогенераторов и др.

Выбор варианта исполнения маслоохладителя (Н, М, М2) в зависимости от качества используемой охлаждающей воды см таблицу 1.2



Пример заказа:

МО - 1-Н- УХЛ4 ИАКЯ.065179.030 – 01

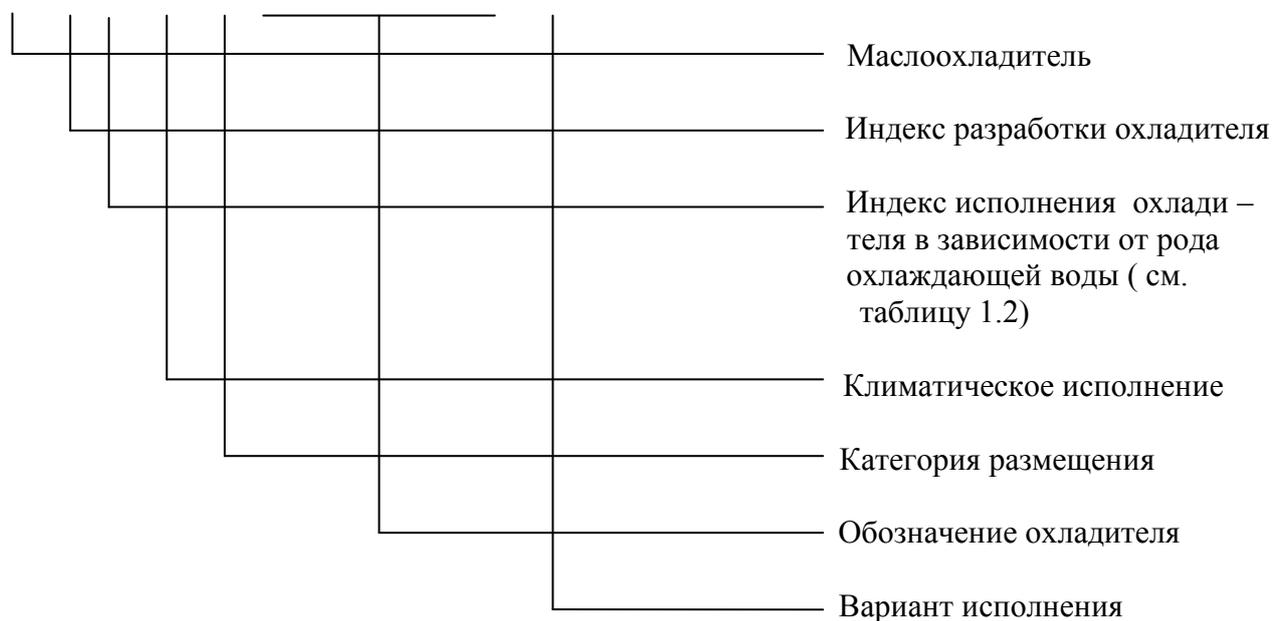


Таблица 1.1 – Технические характеристики маслоохладителей

Тип и обозначение основного конструкторского документа									Основные параметры					
									Теплоотводимая поверхность, не менее, м ²	Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	Температура охлаждающей воды, С°	Температура охлажденного	Расход воды, м ³ /ч	Масса, кг, не более
2									3	4	5	6	7	8
МО-1									1,38	0,3 (3)	30	50	30,00	67
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.030 -														
-		01	02		03									
МО-2									10,4	0,3 (3)	30	50	37,50	400
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.031 -														
-		01	02		03									
МО-4									2,98	0,2 (2)	30	50	1,16	71
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.033 -														
-		02	01		03									
05			06											
МО-5									2,50	0,2 (2)	30	50	1,10	60
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4		М2-Т4						
ИАКЯ.065179.034 -														
-		03	01		04									
						02		05						
МО-6									0,81	0,2 (2)	30	50	6,5	26
Н-УХЛ4			Н-УХЛ4 ЭКСП			Н-Т4								
ИАКЯ.065179.035 -														
-			01											
						02								
МО-7									1,8	0,2 (2)	30	50	3,00	61
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4		М2-Т4						
ИАКЯ.065179.036 -														
-		09	01		10									
						02		11						
МО-8									2,3	0,2 (2)	30	50	17,8	46
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4						
ИАКЯ.065179.037 -														
-	01	02	03	04	05									
						06	07	08						
МО-10									0,94	0,2 (2)	30	50	3,00	123
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4		М2-Т4						
ИАКЯ.065179.039 -														
-		01	02		03									
						04		05						
МО-11									1,4	0,2 (2)	30	50	3,00	125
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4		М2-Т4						
ИАКЯ.065179.040 -														
-		01	02		03									
						04		05						
МО-13									1,05	0,2 (2)	30	45	1,00	13
Н-УХЛ4			Н-УХЛ4 ЭКСП											
ИАКЯ.065179.042 -														
-			01											
2									3	4	5	6	7	8

МО-14									0,51	0,2 (2)	30	45	1,50	7
Н-УХЛ4			Н-УХЛ4 ЭКСП											
ИАКЯ.065179.043 -														
-			01											
МО-15									0,84	0,2 (2)	30	50	1,00	18
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4						
ИАКЯ.065179.044 -														
-	01	02	03	04	05									
						06	07	08						
МО-16									47,64	0,3 (3)	30	50	7,5	310
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.045 -														
-	01	02	03	04	05									
МО-17									72,79	0,2 (2)	30	50	15,00	420
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4						
ИАКЯ.065179.046 -														
-	01	02	03	04	05									
						06	07	08						
МО-18									107,20	0,2 (2)	30	40	22,00	720
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.047 -														
-	01	02	03	04	05									
МО-20									0,55	0,2 (2)	30	45	8,00	20
Н-УХЛ4			Н-УХЛ4 ЭКСП											
ИАКЯ.065179.049 -														
-			01											
МО-23									0,92	0,2 (2)	30	50	5,00	33
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.052 -														
-		01	02	03										
МО-25									0,57	0,2 (2)	30	50	1,70	8
Н-УХЛ4			Н-УХЛ4 ЭКСП			Н-Т4								
ИАКЯ.065179.053 -														
-			01				02							
МО-29									1,6	0,2 (2)	30	50	10,00	37
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.056 -														
04		05	06	07										
МО-35									3,42	0,2 (2)	30	45	15,00	160
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4				Н-Т4		М2-Т4						
ИАКЯ.065179.058 -														
-		01												
						02		03						
МО-40									1,76	0,2 (2)	30	50	3,00	59
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.059 -														
-		02	01	03										
МО-41									11,9	0,3 (3)	25	200	354	
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4		М2-Т4						
6БП.392.231-														
-		01	02		03	04		05						
06														
МО-42									2,09	0,3 (3)	25	30	91	
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4		М2-Т4						
6БП.392.232-														
-		01	02		03	04		05						
МО-43									6,53	0,3 (3)	22	50	243	
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4		М2-Т4						
6БП.392.246-														
-		01	02		03	04		05						
2									3	4	5	6	7	8

МО-14									0,51	0,2 (2)	30	45	1,50	7
Н-УХЛ4			Н-УХЛ4 ЭКСП											
ИАКЯ.065179.043 -														
-			01											
МО-15									0,84	0,2 (2)	30	50	1,00	18
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4						
ИАКЯ.065179.044 -														
-	01	02	03	04	05	06	07	08						
МО-16									47,64	0,3 (3)	30	50	7,5	310
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.045 -														
-	01	02	03	04	05									
МО-17									72,79	0,2 (2)	30	50	15,00	420
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4						
ИАКЯ.065179.046 -														
-	01	02	03	04	05	06	07	08						
МО-18									107,20	0,2 (2)	30	40	22,00	720
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.047 -														
-	01	02	03	04	05									
МО-20									0,55	0,2 (2)	30	45	8,00	20
Н-УХЛ4			Н-УХЛ4 ЭКСП											
ИАКЯ.065179.049 -														
-			01											
МО-23									0,92	0,2 (2)	30	50	5,00	33
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.052 -														
-		01	02	03										
МО-25									0,57	0,2 (2)	30	50	1,70	8
Н-УХЛ4			Н-УХЛ4 ЭКСП			Н-Т4								
ИАКЯ.065179.053 -														
-			01			02								
МО-29									1,6	0,2 (2)	30	50	10,00	37
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.056 -														
04		05	06	07										
МО-35									3,42	0,2 (2)	30	45	15,00	160
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4				Н-Т4		М2-Т4						
ИАКЯ.065179.058 -														
-		01				02		03						
МО-40									1,76	0,2 (2)	30	50	3,00	59
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП									
ИАКЯ.065179.059 -														
-		02	01	03										
МО-41									11,9	0,3 (3)	25	200	354	
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4		М2-Т4						
БП.392.231-														
-		01	02	03	04			05						
06														
МО-42									2,09	0,3 (3)	25	30	91	
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4		М2-Т4						
БП.392.232-														
-		01	02	03	04			05						
МО-43									6,53	0,3 (3)	22	50	243	
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4		М2-Т4						
БП.392.246-														
-		01	02	03	04			05						

МО-44								0,903	0,3 (3)	22	15	43,5	
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП		М2-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4	М2-Т4						
6БП.392.248-													
-		01	02		03	04		05					
МО-45								144,14	0,3 (3)	30	40	22	870
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП								
ИАКЯ.065179.047-													
06	07	08	09	10	11								
МО-46								4,45	0,3 (3)	15	25	225	
Н-УХЛ4													
6БП.392.257-													
-													

Таблица 1.2 – Основные нормы для охлаждающей воды

Показатели		Род воды и условное обозначение								
		пресная	минерализованная					морская		
		ПВ	МВ1	МВ2	МВ3	МВ4	МВ5	МВ6	МВ7	МВ8
		Условное обозначение в типе воздухоохладителя								
		Н	М	М2				М5		
Содержание солей в воде, мг/л		0...300	300...1500	1500...3000	3000...5000	5000...15000	>15000			
Характер загрязнения	Стоки, мг/л	≤1			-	≤1	-			
	Взвеси, мг/л	-	≤23	≤50	-	≤25	-	Абразив. примеси ≤25	-	

Примечание: 1. **Стоки** – суммарное содержание аммиака, сероводорода, нитритов и др.

2. **Взвеси** – частицы минерального и органического происхождения (механические примеси).

3. Для воды **МВ2-МВ5** содержание хлоридов не должно быть более 2000мг/л независимо от общего солесодержания.

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