

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

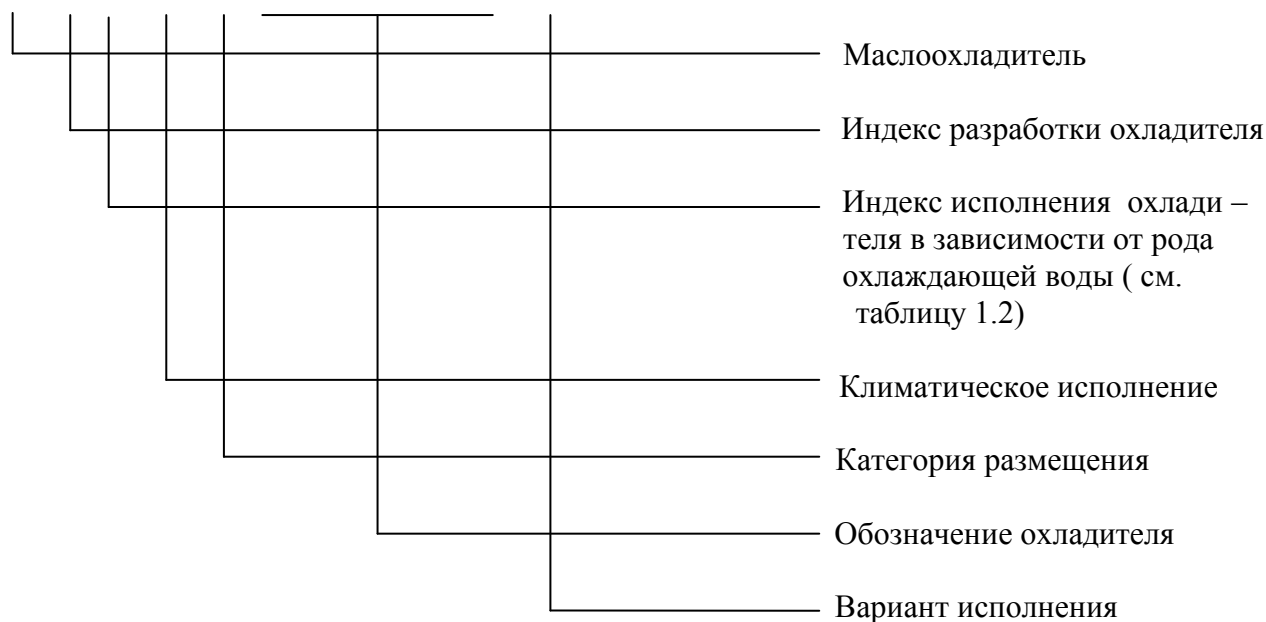
Маслоохладители предназначены для охлаждения водой масла циркулирующего в замкнутых системах смазки вертикальных синхронных электродвигателей, гидрогенераторов и др.

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



## Технические характеристики маслоохладителей

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

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

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