



Троицкий электромеханический завод

Воздухоохладители серии ВО ТУ-16.90 ИАКЯ.065174.007 ТУ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

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

Воздухоохладители предназначены для охлаждения водой воздуха, циркулирующего в замкнутых системах охлаждения электрических машин: крупных электродвигателей, гидрогенераторов, возбuditелей, преобразователей общего назначения.

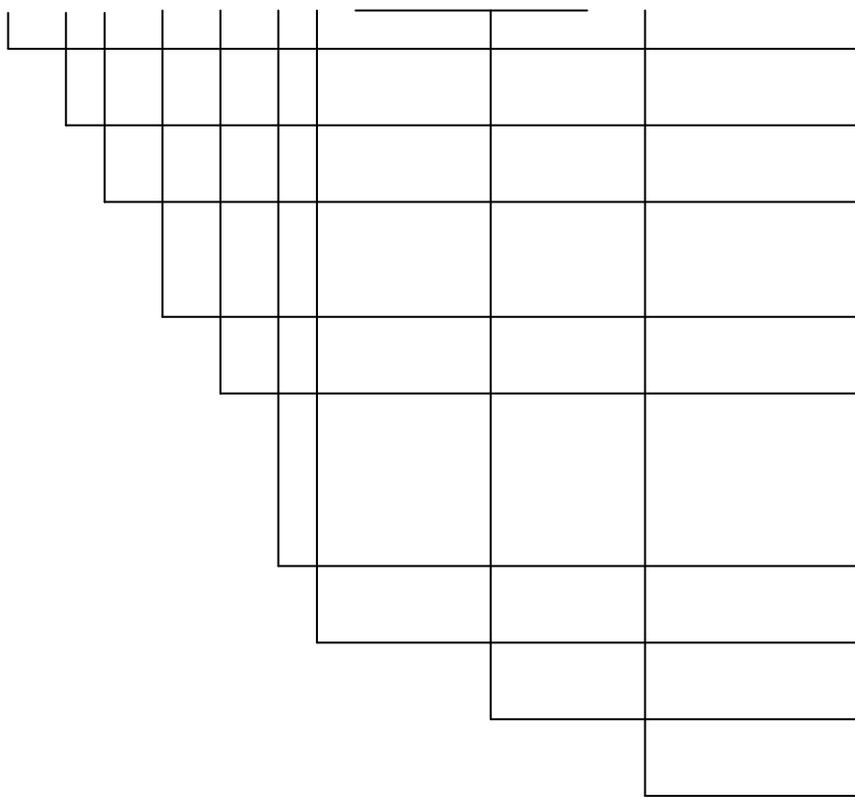
Выбор варианта исполнения воздухоохладителя (Н, М, М2) в зависимости от качества используемой охлаждающей воды см таблицу 1.2

В воздухоохладителе используется высокоэффективная биметаллическая оребренная труба разработанная «ТЭМЗ».



Пример заказа:

ВО-10/800-105-Н- УХЛ4 ИАКЯ.065174.066 – 01



- Воздухоохладитель
- Тепловой поток
- Расстояние между трубными стенками охладителя в мм
- Индекс разработки охладителя
- Индекс исполнения охладителя в зависимости от рода охлаждающей воды (см. таблицу 1.2)
- Климатическое исполнение
- Категория размещения
- Обозначение охладителя
- Вариант исполнения

Таблица 1.1 – Технические характеристики воздухоохладителей

Тип и обозначение основного конструкторского документа												Основные параметры			
												Тепловой поток, кВт, не менее	Расход воды, м ³ /ч	Расход воздуха, м ³ /с	Масса, кг, не более
2												3	4	5	13
ВО – 10 / 800 – 105 -												10	4,3	0,5	90
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17				
ИАКЯ.065174.066 -												14	6,0	0,62 5	114
ВО – 14 / 950 – 106 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17				
ИАКЯ.065174.067 -												17,5	7,5	0,275	168
ВО – 17 / 1100 – 31 -															
								Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
ИАКЯ.065174.014 -												20	8,6	1,0	140
ВО – 20 / 1100 – 107 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17				
ИАКЯ.065174.068 -												30	15	0,55	168
ВО – 30 / 1100 – 19 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ								
-	01	03	05	06	07	09	11								
ИАКЯ.065174.014 -												32,5	10	1,7	270
ВО – 32 / 1320 – 30 -															
								Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
ИАКЯ.065174.025 -												40	30	2	314
ВО – 40 / 800 – 35 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17				
ИАКЯ.065174.030 -												42,5	25	1,5	200
ВО – 42 / 1345 – 57 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4		Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ		Н-Т4	М-Т4	М2-Т4					
-	01	02		03	04	05		06	07	08					
09	10	11		12	13	14		15	16	17					
18	19	20		21	22	23		24	25	26					
27	28	29		30	31	32		33	34	35					
ИАКЯ.065174.048 -												46	13	2,1	295
ВО – 46 / 1510 – 69 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11				
ИАКЯ.065174.049 -												30	14,4	1,7	185
ВО – 46 / 1510 – 69 -															
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ		М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4		М2-Т4	М5-Т4				
-		01	02	03		04	05	06		07	08				
ВКИА.651515.006 -												50	30	2,37	250
ВО – 50 / 470 – 36 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
18	19	21	23	24	25	27	29	30	31	33	35				
ИАКЯ.065174.031 -															

ВО – 50 / 1320 – 20 -												14	5,4	1,0	123								
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ		М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М5-УХЛ4 ЭРСЦЛ	Н-Т4		М2-Т4	М5-Т4												
ВКИА.651515.005 -																							
-		01	02	03		04	05	06		07	08	20	9,0	1,4	140								
09		10	11	12		13	14	15		16	17												
ВО – 50 / 1320 – 20 -												50	15	1,75	270								
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М5-УХЛ4 ЭРСЦЛ																
НАКЯ.065174.015 -																							
-	01	02	03	04	05	06	07					50	17,5	1,8	345								
ВО – 50 / 1535 – 24 -																							
								Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4												
НАКЯ.065174.016 -												12	13	15	17								
ВО – 55 / 1360 – 42 -												55	33,3	3,42	396								
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М5-УХЛ4 ЭРСЦЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4												
НАКЯ.065174.037 -																							
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17	56	40	2,75	448								
ВО – 56 / 700 – 34 -																							
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М5-УХЛ4 ЭРСЦЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4												
НАКЯ.065174.029 -												-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17
ВО – 56 / 1345 – 51 -												56,3	25	2,25	220								
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4		Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ		Н-Т4	М-Т4	М2-Т4													
НАКЯ.065174.044 -																							
-	01	02		03	04	05		06	07	08													
09	10	11		12	13	14		15	16	17													
36	37	38		39	40	41		42	43	44													
45	46	47		48	49	50		51	52	53													
ВО – 68 / 900 – 33 -												68	50	3,5	488								
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М5-УХЛ4 ЭРСЦЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4												
НАКЯ.065174.028 -																							
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17	70	18,5	1,8	250								
ВО – 70 / 1000 – 23 -																							
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М5-УХЛ4 ЭРСЦЛ																
НАКЯ.065174.018 -												01	02	04	05	07	08	10	12				
ВО – 70 / 1535 – 21 -												70	25	2,0	345								
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М5-УХЛ4 ЭРСЦЛ																
НАКЯ.065174.016 -																							
-	01	03	05	06	07	09	11					52 – 76	10,5 – 28,8	1,6 – 4,0	340								
ВО – 76 / 1010 – 58 -																							
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М5-УХЛ4 ЭРСЦЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4												
НАКЯ.065174.007 -																							
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17												
21	22	24	26	27	28	30	32	33	34	36	38												
42	43	45	47	48	49	51	53	54	55	57	59												
63	64	66	68	69	70	72	74	75	76	78	80												
200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	52 – 76	12,5 – 26,8	1,6 – 4,0	255								
212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223												
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235												
236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247												
ВО – 76 / 1010 – 58 -																							
Н-УХЛ4		М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ		М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М5-УХЛ4 ЭРСЦЛ	Н-Т4		М2-Т4	М5-Т4	80	25,2	1,6	215								
ВКИА.651515.003 -																							
-		01	02	03		04	05	06		07	08												
ВО – 80 / 1900 – 51 -												80	25	2,12 5	276								
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4		Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ		Н-Т4	М-Т4	М2-Т4													
НАКЯ.065174.044 -																							
18	19	20		21	22	23		24	25	26													
27	28	29		30	31	32		33	34	35													
ВО – 115 / 1510 – 59 -												78 – 115	15,7 – 43,1	2,2 – 6,2									
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М2-УХЛ4 ЭРСЦЛ	М5-УХЛ4 ЭРСЦЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4												

ИАКЯ.065174.006 -															
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17				
21	22	24	26	27	28	30	32	33	34	36	38				
42	43	45	47	48	49	51	53	54	55	57	59				
63	64	66	68	69	70	72	74	75	76	78	80				
200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	78 -	15,7 -	22 -	
212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	115	32,7	62	315
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235				
236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247				
ВО - 125 / 1600 - 81 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4	125	44	5,6	490
ИАКЯ.065174.004 -															
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61				
ВО - 146 / 1510 - 71 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4	146	43,1	5	385
ИАКЯ.065174.001 -															
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61				
ВО - 158 / 1320 - 60 -															
Н-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М2-Т4	М5-Т4				112	32,4	2,3	385
ВКНА.651515.004 -															
-		01	02	03		04	05	06		07	08				
ВО - 158 / 1510 - 60 -															
Н-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М2-Т4	М5-Т4				160	36	3,4	420
ВКНА.651515.004 -															
09		10	11	12		13	14	15		16	17				
ВО - 158 / 1510 - 60 -												108 -	21,6 -	3,4 -	
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4	158	59,3	8,5	
ИАКЯ.065174.008 -															
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17				
21	22	24	26	27	28	30	32	33	34	36	38				
42	43	45	47	48	49	51	53	54	55	57	59				
63	64	66	68	69	70	72	74	75	76	78	80				
200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	108 -	21,6 -	3,4 -	
212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	158	44,9	8,5	530
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235				
236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247				
ВО - 165 / 2200 - 68 -												109 -	15,7 -	3,5 -	
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4	165	43,1	8,8	
ИАКЯ.065174.009 -															
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17				
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	109 -	14,4 -	3,5 -	
												165	36,6	8,8	380
ВО - 188 / 2200 - 56 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4	188	44	7,5	595
ИАКЯ.065174.003 -															
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61				
ВО - 194 / 2510 - 61 -												133 -	31,3 -	4,0 -	
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4	194	86,0	10,2	
ИАКЯ.065174.010 -															
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17				
21	22	24	26	27	28	30	32	33	34	36	38				
42	43	45	47	48	49	51	53	54	55	57	59				
63	64	66	68	69	70	72	74	75	76	78	80				
200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	133 -	28,8 -	4,0 -	
212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	194	65,4	10,2	565
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235				
236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247				
ВО - 194 / 2510 - 61 -															
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСЛ	М-УХЛ4 ЭКСЛ	М2-УХЛ4 ЭКСЛ	М5-УХЛ4 ЭКСЛ	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4	133 -	28,8 -	4,0 -	
194												65,4	10,2	425	
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235				
236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247				
ВО - 194 / 2510 - 61 -												3	4	5	13

ВО – 204 / 2010 – 70 -												133 - 204	18 - 45	5,0 – 12,6	460
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП	М5-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
ИАКЯ.065174.005 -															
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61				
ВО – 240 / 2600 – 55 -												240	62	12	670
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП	М5-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
ИАКЯ.065174.003 -															
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61				
ВО – 267 / 2510 – 62 -												184 – 267	43,1 – 118,2	5,4 – 13,8	710
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП	М5-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
ИАКЯ.065174.011 -															
-	01	03	05	06	07	09	11	12	13	15	17				
21	22	24	26	27	28	30	32	33	34	36	38				
42	43	45	47	48	48	51	53	54	55	57	59				
63	64	66	68	69	70	72	74	75	76	78	80				
200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211				
212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223				
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235				
236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247				
ВО – 380 / 2300 – 7 -												380	50	14,2	575
Н-УХЛ4	М-УХЛ4	М2-УХЛ4	М5-УХЛ4	Н-УХЛ4 ЭКСП	М-УХЛ4 ЭКСП	М2-УХЛ4 ЭКСП	М5-УХЛ4 ЭКСП	Н-Т4	М-Т4	М2-Т4	М5-Т4				
ИАКЯ.065174.012 -															
18	19	21	23	24	25	27	29	30	31	33	35				

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