



# 1 Технические характеристики маслоохладителей

Таблица 1

Рисунок	Тип и обозначение основного конструкторского документа						Основные параметры									
							Тепловой поток, кВт, не менее	Гидродинамическое сопротивление, кПа	Аэродинамическое сопротивление, кПа	Температура входящего масла, °С	Температура входящего воздуха, °С	Превышение температуры масла над температурой воздуха, °С	Расход масла, м <sup>3</sup> /ч	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /с	Наибольшее давление масла, кПа	Масса, кг, не более
1	2						3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>ДЦ – 180 / 2280 – 2 -</b>						180	60	0,32	75	40	35	100	7,5	300	680
	У1	У1 эксп	ХЛП	ХЛП эксп.	Т1	Т1 эксп										
	<b>ИСКЯ.065179.001 -</b>															
2.1	-	05	12	13												
2.2	04	06	14	15			180	85	0,32	75	40	35	80	7,5	300	680
2.3	07	08	16	17			180	85	0,32	75	40	35	80	7,5	300	680
2.1						09	180	60	0,32	80	45	35	100	7,5	300	680
2.2						10	180	85	0,32	80	45	35	80	7,5	300	680
2.3					11		180	85	0,32	80	45	35	80	7,5	300	680



1 Технические характеристики охлаждающих устройств

Таблица 1

Обозначение типа	Основные параметры														
	Тепловой поток, кВт	Расход масла, м <sup>3</sup> /ч	Температура сред на входе, °С			Превышение температуры масла над воздухом, °С	Гидродинамическое сопротивление, не более, кПа	Давление масла, не более, МПа	Номинальное напряжение, В	Номинальная частота тока, Гц	Число фаз, род тока	Класс защиты	Степень защиты от доступа и проникновения к токо- ведущим опасным частям	Степень защиты от доступа и проникновения к механи- ческим опасным частям	Масса, кг, не более
			Воздух	Масло											
				Номинальная	Пределная										
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОДЦ – 160 У1 ОДЦ – 160 У1 эксп ОДЦ – 160 У1 эксп ОДЦ – 160 У1 эксп ОДЦ – 160 ХЛ1 ОДЦ – 160 ХЛ1 эксп ОДЦ – 160 ХЛ1 эксп ОДЦ – 160 ХЛ1 эксп ОДЦ – 160 Т1 эксп ОДЦ – 160 Т1 эксп ОДЦ – 160 Т1 эксп	160	92	40	75	100	35	70±5	0,3	380 400 415 380 400 415 380 400 415	50	3N~	1	IP53	IP13	1100
ОДЦ – 180 У1 ОДЦ – 180 У1 эксп ОДЦ – 180 У1 эксп ОДЦ – 180 У1 эксп ОДЦ – 180 ХЛ1 ОДЦ – 180 ХЛ1 эксп ОДЦ – 180 ХЛ1 эксп ОДЦ – 180 ХЛ1 эксп ОДЦ – 180 Т1 эксп ОДЦ – 180 Т1 эксп ОДЦ – 180 Т1 эксп	180	108 70 108 70 108 70 108 70 108 70 108 70 108 70 108 70 108 70 108 70 108 70	40	75	100	35	60±5 80±5 60±5 80±5 60±5 80±5 60±5 80±5 60±5 80±5 60±5 80±5 60±5 80±5 60±5 80±5 60±5 80±5 60±5 80±5	0,3	380 400 415 380 400 415 380 400 415	50	3N~	1	IP53	IP13	1200



1 Технические характеристики охлаждающих устройств

Таблица 1

Обозначение типа	Основные параметры													Температура сред, °С			Максимальное давление масла, МПа
	Номинальное напряжение, В; род тока; число фаз	Номинальная частота, Гц	Число секций	Номинальный тепловой поток, кВт		Номинальная подача масла устройства, м <sup>3</sup> /с	Номинальный напор устройства, м	Номинальный температурный напор на входе устройства охладителя, °С	Номинальный расход масла через охладитель, м <sup>3</sup> /с	Гидродинамическое сопротивление охладителя, кПа	Номинальная производительность пускового электронасоса, м <sup>3</sup> /с	Номинальный напор пускового электронасоса, м	воздух	масло			
				Устройства	охладителя									номинальная	Предельная кратковременная		
																80 (95*)	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
УДЦБ -2-ОМ -У1	380 ~ 3N	50	2	360,3	180,1,5	0,06	5,5,0,5	35	0,03	60 <sup>+5</sup>			40	75	80 (95*)	0,2	
УДЦБ -2-ОМ -У1эксп	380 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ОМ -У1эксп	400 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ОМ -У1эксп	415 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ОМ -ХЛ1	380 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ОМ -Т1эксп	380 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ОМ -Т1эксп	400 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ОМ -Т1эксп	415 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ОЭ -У1	380 ~ 3N	50	2	360,3	180,1,5	0,06	5,5,0,5	35	0,03	60 <sup>+5</sup>			40	75	80 (95*)	0,2	
УДЦБ -2-ОЭ -У1эксп	380 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ОЭ -У1эксп	400 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ОЭ -У1эксп	415 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ОЭ -ХЛ1	380 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ОЭ -Т1эксп	380 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ОЭ -Т1эксп	400 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ОЭ -Т1эксп	415 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ПМ -У1	380 ~ 3N	50	2	360,3	180,1,5	0,06	5,5,0,5	35	0,03	60 <sup>+5</sup>	0,0278	8	40	75	80 (95*)	0,2	
УДЦБ -2-ПМ -У1эксп	380 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ПМ -У1эксп	400 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ПМ -У1эксп	415 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ПМ -ХЛ1	380 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ПМ -Т1эксп	380 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ПМ -Т1эксп	400 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ПМ -Т1эксп	415 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ПЭ -У1	380 ~ 3N	50	2	360,3	180,1,5	0,06	5,5,0,5	35	0,03	60 <sup>+5</sup>	0,0278	8	40	75	80 (95*)	0,2	
УДЦБ -2-ПЭ -У1эксп	380 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ПЭ -У1эксп	400 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ПЭ -У1эксп	415 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ПЭ -ХЛ1	380 ~ 3N												40	75			
УДЦБ -2-ПЭ -Т1эксп	380 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ПЭ -Т1эксп	400 ~ 3N												45	80			
УДЦБ -2-ПЭ -Т1эксп	415 ~ 3N												45	80			

Продолжение таблицы 1

Обозначение типа	Основные параметры														Температура сред, °С			Максимальное давление масла, МПа
	Номинальное напряжение, В, род тока; число фаз	Номинальная частота, Гц	Число секций	Номинальный тепловой поток, кВт		Номинальная подача масла устройства, м <sup>3</sup> /с	Номинальный напор устройства, м	Номинальный температурный напор на входе устройства охладителя, °С	Номинальный расход масла через охладитель, м <sup>3</sup> /с	Гидродинамическое сопротивление охладителя, кПа	Номинальная производительность пускового электронасоса, м <sup>3</sup> /с	Номинальный напор пускового электронасоса, м	воздух	масло				
				Устройства	охладителя									номинальная	Пределная кратковременная			
													15			16	17	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
УДЦБ -3-ОМ -У1	380 ~ 3N	50	3	540 <sub>4,5</sub>	180 <sub>1,5</sub>	0,09	5,5 <sub>0,5</sub>	35	0,03	60 <sup>+5</sup>			40	75	80 (95 <sup>*</sup> )	0,2		
УДЦБ -3-ОМ -У1эксп	380 ~ 3N												40	75				
УДЦБ -3-ОМ -У1эксп	400 ~ 3N												40	75				
УДЦБ -3-ОМ -У1эксп	415 ~ 3N												40	75				
УДЦБ -3-ОМ -ХЛ1	380 ~ 3N												40	75				
УДЦБ -3-ОМ -Т1эксп	380 ~ 3N												45	80				
УДЦБ -3-ОМ -Т1эксп	400 ~ 3N												45	80				
УДЦБ -3-ОМ -Т1эксп	415 ~ 3N												45	80				
УДЦБ -3-ОЭ -У1	380 ~ 3N												50	3			540 <sub>4,5</sub>	180 <sub>1,5</sub>
УДЦБ -3-ОЭ -У1эксп	380 ~ 3N	40	75															
УДЦБ -3-ОЭ -У1эксп	400 ~ 3N	40	75															
УДЦБ -3-ОЭ -У1эксп	415 ~ 3N	40	75															
УДЦБ -3-ОЭ -ХЛ1	380 ~ 3N	40	75															
УДЦБ -3-ОЭ -Т1эксп	380 ~ 3N	45	80															
УДЦБ -3-ОЭ -Т1эксп	400 ~ 3N	45	80															
УДЦБ -3-ОЭ -Т1эксп	415 ~ 3N	45	80															
УДЦБ -3-ПМ -У1	380 ~ 3N	50	3	540 <sub>4,5</sub>	180 <sub>1,5</sub>	0,09	5,5 <sub>0,5</sub>	35	0,03	60 <sup>+5</sup>	0,0278	8			40	75		
УДЦБ -3-ПМ -У1эксп	380 ~ 3N												40	75				
УДЦБ -3-ПМ -У1эксп	400 ~ 3N												40	75				
УДЦБ -3-ПМ -У1эксп	415 ~ 3N												40	75				
УДЦБ -3-ПМ -ХЛ1	380 ~ 3N												40	75				
УДЦБ -3-ПМ -Т1эксп	380 ~ 3N												45	80				
УДЦБ -3-ПМ -Т1эксп	400 ~ 3N												45	80				
УДЦБ -3-ПМ -Т1эксп	415 ~ 3N												45	80				
УДЦБ -3-ПЭ -У1	380 ~ 3N												50	3	540 <sub>4,5</sub>	180 <sub>1,5</sub>	0,09	5,5 <sub>0,5</sub>
УДЦБ -3-ПЭ -У1эксп	380 ~ 3N	40	75															
УДЦБ -3-ПЭ -У1эксп	400 ~ 3N	40	75															
УДЦБ -3-ПЭ -У1эксп	415 ~ 3N	40	75															
УДЦБ -3-ПЭ -ХЛ1	380 ~ 3N	40	75															
УДЦБ -3-ПЭ -Т1эксп	380 ~ 3N	45	80															
УДЦБ -3-ПЭ -Т1эксп	400 ~ 3N	45	80															
УДЦБ -3-ПЭ -Т1эксп	415 ~ 3N	45	80															

Продолжение таблицы 1

Обозначение типа	Основные параметры															
	Номинальное напряжение, В; род тока; число фаз	Номинальная частота, Гц	Число секций	Номинальный тепловой поток, кВт		Номинальная подача масла устройства, м <sup>3</sup> /с	Номинальный напор устройства, м	Номинальный температурный напор на входе устройства охладителя, °С	Номинальный расход масла через охладитель, м <sup>3</sup> /с	Гидродинамическое сопротивление охладителя, кПа	Номинальная производительность пускового электронасоса, м <sup>3</sup> /с	Номинальный напор пускового электронасоса, м	Температура сред, °С			Максимальное давление масла, МПа
				Устройства	охладителя								воздух	масло		
														номинальная	Пределная кратковременная	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
УДЦБ -4-ОМ -У1	380 ~ 3N	50	4	720 <sub>,6</sub>	180 <sub>,1,5</sub>	0,12	5,5 <sub>,0,5</sub>	35	0,03	60 <sup>+5</sup>			40	75	80 (95 <sup>°</sup> )	0,2
УДЦБ -4-ОМ -У1эксп	380 ~ 3N												40	75		
УДЦБ -4-ОМ -У1эксп	400 ~ 3N												40	75		
УДЦБ -4-ОМ -У1эксп	415 ~ 3N												40	75		
УДЦБ -4-ОМ -ХЛ1	380 ~ 3N												40	75		
УДЦБ -4-ОМ -Т1эксп	380 ~ 3N												45	80		
УДЦБ -4-ОМ -Т1эксп	400 ~ 3N												45	80		
УДЦБ -4-ОМ -Т1эксп	415 ~ 3N												45	80		
УДЦБ -4-ОЭ -У1	380 ~ 3N												50	3		
УДЦБ -4-ОЭ -У1эксп	380 ~ 3N	40	75													
УДЦБ -4-ОЭ -У1эксп	400 ~ 3N	40	75													
УДЦБ -4-ОЭ -У1эксп	415 ~ 3N	40	75													
УДЦБ -4-ОЭ -ХЛ1	380 ~ 3N	40	75													
УДЦБ -4-ОЭ -Т1эксп	380 ~ 3N	45	80													
УДЦБ -4-ОЭ -Т1эксп	400 ~ 3N	45	80													
УДЦБ -4-ОЭ -Т1эксп	415 ~ 3N	45	80													
УДЦБ -4-ПМ -У1	380 ~ 3N	50	3	720 <sub>,6</sub>	180 <sub>,1,5</sub>	0,09	5,5 <sub>,0,5</sub>	35	0,03	60 <sup>+5</sup>	0,0278	8			40	75
УДЦБ -4-ПМ -У1эксп	380 ~ 3N												40	75		
УДЦБ -4-ПМ -У1эксп	400 ~ 3N												40	75		
УДЦБ -4-ПМ -У1эксп	415 ~ 3N												40	75		
УДЦБ -4-ПМ -ХЛ1	380 ~ 3N												40	75		
УДЦБ -4-ПМ -Т1эксп	380 ~ 3N												45	80		
УДЦБ -4-ПМ -Т1эксп	400 ~ 3N												45	80		
УДЦБ -4-ПМ -Т1эксп	415 ~ 3N												45	80		
УДЦБ -4-ПЭ -У1	380 ~ 3N												50	3	720 <sub>,6</sub>	180 <sub>,1,5</sub>
УДЦБ -4-ПЭ -У1эксп	380 ~ 3N	40	75													
УДЦБ -4-ПЭ -У1эксп	400 ~ 3N	40	75													
УДЦБ -4-ПЭ -У1эксп	415 ~ 3N	40	75													
УДЦБ -4-ПЭ -ХЛ1	380 ~ 3N	40	75													
УДЦБ -4-ПЭ -Т1эксп	380 ~ 3N	45	80													
УДЦБ -4-ПЭ -Т1эксп	400 ~ 3N	45	80													
УДЦБ -4-ПЭ -Т1эксп	415 ~ 3N	45	80													