

Таблица 1

Перечень параметров и датчиков системы для турбины ОК-12А

Обознач. датчика	Сетевой адрес	Наименование параметра	Датчик	Диапазон	Един. измер.	Подключение сетевой адрес / канал вход
<b>Датчики перемещения</b>						
D1.1	11	Положение СК	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.2	15	Положение СМ РК (ГСМ)	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.3	16	Положение штока ТД	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
<b>Датчики давления</b>						
D2.1	21	Давление пара за СК	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 21/1 0...20 мА
D2.2	22	Давление пара в конденсаторе	DMP 331 110-X102	минус 1 ... 0	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 22/1 0...20 мА
D2.3	23	Давление масла под поршнем СК	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 23/1 0...20 мА
D2.4	24	Давление масла в импульсной линии РД	DMP 331 110-1602	0 ... 16	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 24/1 0...20 мА
D2.5	24	Давление масла в импульсной линии СМ РК	DMP 331 110-1602	0 ... 16	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 24/2 0...20 мА
D2.6	24	Давление воды за 1-й ступенью ТПН	DMP 333 130-1003	0 ... 100	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 24/3 0...20 мА
D2.7	25	Давление масла в верхней полости СМ РК	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 25/1 0...20 мА
D2.8	25	Давление масла в нижней полости СМ РК	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 25/2 0...20 мА
D2.9	25	Давление масла в линии нагнетания импеллера	DMP 331 110-1002	0 ... 10	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 25/3 0...20 мА
D2.10	25	Давление масла в линии всасывания импеллера	DMP 331 110-1601	0 ... 1,6	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 25/4 0...20 мА
D2.11	26	Давление масла в линии защиты	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см <sup>2</sup>	Преобраз. AD/RS485 26/1 0...20 мА
<b>Датчики конечного положения</b>						
D3.1	20	Дист. выкл.	ВБИ-М18	Лев/прав	—	Преобраз. AD/RS485 20/1 0...50 В
D3.2	26	Автоматический затвор на т-не	ВБИ-М18	Верх/низ	—	Преобраз. AD/RS485 26/1 0...50 В
D3.3	26	Автоматический затвор на р-не	ВБИ-М18	Верх/низ	—	Преобраз. AD/RS485 26/2 0...50 В
<b>Датчики оборотов</b>						
D5	30	Частота вращения ТПН	ДВО-02	0 ... 4000	Об/мин	Преобраз. AD/RS485 30/1 0...50 В

Иис. № подл.	Иис. № дубл.	Взм. иис. №	Иис. № дубл.	Иис. № подл.
--------------	--------------	-------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Перь. примен.	Зона	Поз. обозначение	Наименование			Кол.	Примечание											
										НПКР 2.770.006-03 Крона-522	A1	Узел сбора информации (УСИ) НПКР 3.051.007			1			
											A2	Принтер			1			
											A3	Ноутбук (согласуется с Заказчиком)			1			
											A4	Адаптер сетевой ноутбука			1			
											A5	Манипулятор "мышь"			1			
Справ. №																		
										B1.1, B1.2	Разветвитель RS485 НПКР 2.727.023			2				
										B2.1...B2.8	Преобразователь AD/RS485 НПКР 2.727.021			8				
										B4.1...B4.4	Терминатор НПКР 2.727.024			4				
																		<u>Датчики перемещения</u>
										Подп. и дата								
D1.1	РФ605-65/250-485-AL-CC			1	250 мм													
D1.2	РФ605-65/250-485-AL-CC			1	250 мм													
D1.3	РФ605-65/250-485-AL-CC			1	250 мм													
<u>Датчики давления</u>																		
D2.1	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R			1	25 Кгс/см <sup>2</sup>													
D2.2	DMP331-110-X102-2-2-M00-800-1-00R			1	-1 Кгс/см <sup>2</sup>													
D2.3	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R			1	25 Кгс/см <sup>2</sup>													
D2.4	DMP331-110-1602-2-2-M00-800-1-00R			1	16 Кгс/см <sup>2</sup>													
D2.5	DMP331-110-1602-2-2-M00-800-1-00R			1	16 Кгс/см <sup>2</sup>													
D2.6	DMP333-130-1003-2-2-M00-800-1-00R			1	100 Кгс/см <sup>2</sup>													
Взам. инв. №																		
										D2.7	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R			1	25 Кгс/см <sup>2</sup>			
										D2.8	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R			1	25 Кгс/см <sup>2</sup>			
										D2.9	DMP331-110-1002-2-2-M00-800-1-00R			1	10 Кгс/см <sup>2</sup>			
Подп. и дата																		
										<b>НПКР 2.770.006-03 ПЭ6</b>								
										<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
										<i>Ив. № подл.</i>								
Ив. № подл.																		
										Разраб.	Шварев			Система измерения параметров системы регулирования и защиты паровой турбины ОК-12А "КРОНА-522"	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	
										Проверил	Рябинин				O1	1	4	
										Н.Контр.	Фомина			НПК КРОНА				
Утв.	Васильченко			Перечень элементов														



