

Таблица 1

Перечень параметров и датчиков системы для турбины K500-60/1500

Обознач. датчика	Сетевой адрес	Наименование параметра	Датчик	Диапазон	Един. измер.	Подключение сетевой адрес / канал вход
Датчики перемещения						
D1.1	09	Ход СЗ-1	РФ-605	0 ...250	мм	Разветвитель RS485
D1.2	13	Ход РЗ-1	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.3	10	Ход СЗ-2	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.4	14	Ход РЗ-2	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.5	01	Ход буквы МТР-1	РФ-605	0 ... 50	мм	Разветвитель RS485
D1.6	02	Ход буквы МТР-2	РФ-605	0 ... 50	мм	Разветвитель RS485
D1.7	04	Ход ЗРС	РФ-256	0 ... 55	мм	Разветвитель RS485
D1.8	03	Ход БРС	РФ-605	0 ... 50	мм	Разветвитель RS485
D1.9	06	Ход золотника ЭГП-1	РФ-605	0 ... 100	мм	Разветвитель RS485
D1.10	17	Ход ГСМ-1	РФ-605	0 ... 500	мм	Разветвитель RS485
D1.11	15	Ход РК-1	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.12	11	Ход СК-1	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.13	07	Ход золотника ЭГП-2	РФ-605	0 ... 100	мм	Разветвитель RS485
D1.14	18	Ход ГСМ-2	РФ-605	0 ... 500	мм	Разветвитель RS485
D1.15	16	Ход РК-2	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.16	12	Ход СК-2	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
Датчики давления						
D2.1	22	Давление в к-ре	DMP 331 110-Х102	минус 1...0	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 22/1 0...20 мА
D2.2	22	Атмосферное давление	DMP 331 111-1601	0 ... 1,6	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 22/2 0...20 мА
D2.3	23	Давление под поршнем ГСМ-1	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 23/1 0...20 мА
D2.4	23	Давление в линии управления РЗ-1	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 23/2 0...20 мА
D2.5	23	Давление в линии управления РЗ-2	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 23/3 0...20 мА
D2.6	24	Давление под поршнем ГСМ-2	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 24/1 0...20 мА
D2.7	24	Давление в линии защиты-1	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 24/2 0...20 мА
D2.8	24	Давление в линии защиты-2	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 24/3 0...20 мА
D2.9	24	Давление в линии управления ГСМ-1	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 24/4 0...20 мА
D2.10	25	Давление в сервомоторе РЗ-1	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 25/1 0...20 мА
D2.11	25	Давление над поршнем ГСМ-1	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 25/2 0...20 мА
D2.12	25	Давление над поршнем ГСМ-2	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 25/3 0...20 мА
D2.13	25	Давление в линии управления ГСМ-2	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 25/4 0...20 мА
D2.14	26	Давление в сервомоторе СК-1	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 26/1 0...20 мА
D2.15	26	Давление в сервомоторе СК-2	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 26/2 0...20 мА
D2.16	26	Давление в сервомоторе РЗ-2	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 26/3 0...20 мА
D2.17	26	Давление в силовой линии	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 26/4 0...20 мА
D2.18	27	Давление в СПП	DMP 331 110-1602	0 ... 16	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 27/1 0...20 мА
D2.19	27	Давление в линии нагнетания импеллера	DMP 331 110-1002	0 ... 10	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 27/2 0...20 мА
D2.20	27	Давление в линии всасывания импеллера	DMP 331 110-1601	0 ... 1,6	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 27/3 0...20 мА
D2.21	27	Давление в импульсной линии ЗУ	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 27/4 0...20 мА
D2.22	28	Давление за РК-1	DMP 331 130-1003	0 ... 100	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 28/1 0...20 мА
D2.23	28	Давление за РК-2	DMP 331 130-1003	0 ... 100	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 28/2 0...20 мА
D2.24	28	Давление в сервомоторе СЗ-1	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 28/3 0...20 мА
D2.25	28	Давление в сервомоторе СЗ-2	DMP 331 110-4002	0 ... 40	Кгс/см ²	Преобраз. AD/RS485 28/4 0...20 мА

НПКР 2.770.006-01 Э6

Исполн. и дата	
Исполн. № док.	
Взам. испол. №	
Исполн. и дата	
Исполн. № подл.	

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата

НПКР 2.770.006-01 Э6

Лист

2

Перь. примен.	НПКР 2.770.006-01 Крона-522	Зона	Поз. обоз- начение	Наименование	Кол.	Примечание		
		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...B1.10		Разветвитель RS485 НПКР 2.727.023	10			
		B2.1...B2.11		Преобразователь AD/RS485 НПКР 2.727.021	11			
		B3.1,B3.2		Преобразователь I/RS485 НПКР 2.727.022	2			
		B4.1...B4.4		Терминатор НПКР 2.727.024	4			
				<u>Датчики перемещения</u>				
		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		
		D1.4		РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм		
		D1.5		РФ605-25/50-485-AL-CC	1	50 мм		
		D1.6		РФ605-25/50-485-AL-CC	1	50 мм		
		D1.7		РФ256-55-1-485-I-CG-3	1	55 мм		
		D1.8		РФ605-25/50-485-AL-CC	1	50 мм		
		D1.9		РФ605-35/100-485-AL-CC	1	100 мм		
		D1.10		РФ605-105/500-485-AL-CC	1	500 мм		
		D1.11		РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм		
D1.12		РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм				
D1.13		РФ605-35/100-485-AL-CC	1	100 мм				
D1.14		РФ605-105/500-485-AL-CC	1	500 мм				
D1.15		РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм				
D1.16		РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм				
Подп. и дата		НПКР 2.770.006-01 ПЭ6						
		Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
		Разраб.	Шварев					
		Проверил	Рябинин					
Име. № подл.					Система измерения параметров системы регулирования и защиты паровой турбины К500-60/1500 "КРОНА-522"	Лит.	Лист	Листов
							1	5
					НПК КРОНА			
		Н.Контр.	Фомина					
		Утв.	Васильченко		Перечень элементов			

Зона	Поз. обозначение	Наименование		Кол.	Примечание	
	K4.17	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-09	1	5 м	
	K4.18	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м	
	K4.19	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м	
	K4.20	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м	
	K4.21	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м	
	K4.22	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м	
	K4.23	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м	
	K5.1	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.2	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.3	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.4	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.5	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159-01	1	3 м	
	K5.6	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159-01	1	3 м	
	K5.7	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.8	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.9	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.10	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159-01	1	3 м	
	K5.11	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.12	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.13	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.14	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159-01	1	3 м	
	K5.15	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K5.16	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м	
	K6.1...K6.29	Кабель DMP	НПКР 6.644.157	29	2 м	
	K7	Кабель KC1	НПКР 6.644.193	1	* Мощность	
		* - По согласованию с Заказчиком.				
Исв. № подл.					Лист 4	
	Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.		Дата

НПКР 2.770.006-01 ПЭ6