Таблица 1

Перечень параметров и датчиков системы для турбины К-200-44

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	10	Ход СЗ-2	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.3	17	Ход ГСМ	РФ-605	0 ... 500	мм	Разветвитель RS485
D1.4	01	Ход ЗРС	РФ-605	0 ... 50	мм	Разветвитель RS485
D1.5	15	Ход БРС	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.6	05	Ход верхнего РК-1	РФ-605	0 ... 100	мм	Разветвитель RS485
D1.7	06	Ход бокового РК-1	РФ-605	0 ... 100	мм	Разветвитель RS485
D1.8	11	Ход СК-1	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.9	12	Ход СК-2	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.10	07	Ход верхнего РК-2	РФ-605	0 ... 100	мм	Разветвитель RS485
D1.11	08	Ход бокового РК-2	РФ-605	0 ... 100	мм	Разветвитель RS485
D1.12	13	Ход СК-3	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
D1.13	14	Ход СК-4	РФ-605	0 ... 250	мм	Разветвитель RS485
	Датчики давления					
D2.1	20	Давление за СК-1	DMP 333 110-6002	0 ... 60	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **20/1 0...20 мА**
D2.2	20	Давление за СК-2	DMP 333 110-6002	0 ... 60	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **20/2 0...20 мА**
D2.3	20	Давление в камере рег. ст.	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **20/3 0...20 мА**
D2.4	20	Атмосферное давление	DMP 331 111-1601	0 ... 1,6	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **20/4 0...20 мА**
D2.5	21	Давление за СК-3	DMP 333 110-6002	0 ... 60	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **21/1 0...20 мА**
D2.6	21	Давление в линии защиты	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **21/2 0...20 мА**
D2.7	21	Давление над поршнем ГСМ	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **21/3 0...20 мА**
D2.8	21	Давление в силовой линии	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **21/4 0...20 мА**
D2.9	22	Давление в линии нагнетания импеллера	DMP 331 110-1002	0 ... 10	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **22/1 0...20 мА**
D2.10	22	Давление в линии всасывания импеллера	DMP 331 110-1601	0 ... 1,6	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **22/2 0...20 мА**
D2.11	22	Давление под поршнем ГСМ	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **22/3 0...20 мА**
D2.12	22	Давление в линии I - усил.	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **22/4 0...20 мА**
D2.13	23	Давление в к-ре	DMP 331 110-X102	минус 1 ... 0	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **23/1 0...20 мА**
D2.14	24	Давление в сервомоторе РЗ-1	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **24/1 0...20 мА**
D2.15	25	Давление в сервомоторе РЗ-2	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **25/1 0...20 мА**
D2.16	27	Давление в линии обр. связи	DMP 331 110-2502	0 ... 25	Кгс/см^2	Преобраз. AD/RS485 **27/1 0...20 мА**
	Датчики конечного положения					
D3.1	26	Ход золотника защиты-1	ВБИ-М18	Верх/низ	—	Преобраз. AD/RS485 **26/1 0...50 В**
D3.2	26	Ход золотника защиты-2	ВБИ-М18	Верх/низ	—	Преобраз. AD/RS485 **26/2 0...50 В**
D3.3	27	Ход золотника АБ-1	ВБИ-М18	Верх/низ	—	Преобраз. AD/RS485 **27/1 0...50 В**
D3.4	27	Ход золотника АБ-2	ВБИ-М18	Верх/низ	—	Преобраз. AD/RS485 **22/2 0...50 В**
	Датчики оборотов и нуля сетевого напряжения					
D5	30	Обороты ТА	ДОС-04	0 ... 3400	Об/мин	Преобраз. AD/RS485 **30/1 0...50 В**
D6	30	Нуль сетевого напряжения	ДН- 1	—	—	Преобраз. AD/RS485 **30/2 0...50 В**

НПКР 2.770.006-02 Крона-522

Перв. примен.

Справ. №

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	
	B1.1...B1.8	Разветвитель RS485 НПКР 2.727.023	8	
	B2.1...B2.9	Преобразователь AD/RS485 НПКР 2.727.021	9	
	B4.1...B4.4	Терминатор НПКР 2.727.024	4	
		Датчики перемещения		
	D1.1	РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм
	D1.2	РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм
	D1.3	РФ605-105/500-485-AL-CC	1	500 мм
	D1.4	РФ605-25/50-485-AL-CC	1	50 мм
	D1.5	РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм
	D1.6	РФ605-35/100-485-AL-CC	1	100 мм
	D1.7	РФ605-35/100-485-AL-CC	1	100 мм
	D1.8	РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм
	D1.9	РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм
	D1.10	РФ605-35/100-485-AL-CC	1	100 мм
	D1.11	РФ605-35/100-485-AL-CC	1	100 мм
	D1.12	РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм
	D1.13	РФ605-65/250-485-AL-CC	1	250 мм

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата

НПКР 2.770.006-02 ПЭ6

Разраб.	Шварев	
Проверил	Рябинин	
Н.Контр.	Фомина	
Утв.	Васильченко	

Система измерения параметров системы регулирования и защиты паровой турбины К-220-44 "КРОНА-522"

Перечень элементов

Лит.	Лист	Листов
	1	5

НПК КРОНА

Зона	Поз. обоз - начение	Наименование	Кол.	Примечание
		Датчики давления		
	D2.1	DMP333-110-6002-2-2-M00-800-1-00R	1	60
	D2.2	DMP333-110-6002-2-2-M00-800-1-00R	1	60
	D2.3	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R	1	25
	D2.4	DMP331-111-1601-2-2-M00-800-1-00R	1	атм 1,6
	D2.5	DMP333-110-6002-2-2-M00-800-1-00R	1	60
	D2.6	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R	1	25
	D2.7	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R	1	25
	D2.8	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R	1	25
	D2.9	DMP331-110-1002-2-2-M00-800-1-00R	1	10
	D2.10	DMP331-110-1601-2-2-M00-800-1-00R	1	1,6
	D2.11	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R	1	25
	D2.12	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R	1	25
	D2.13	DMP331-110-X102-2-2-M00-800-1-00R	1	-1
	D2.14	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R	1	25
	D2.15	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R	1	25
	D2.16	DMP331-110-2502-2-2-M00-800-1-00R	1	25
		Датчики конечного положения		
	D3.1...D3.4	ВБИ-М18-86У-2111-3 с каб. 3м	4	НПКР 2.727.026
	D5	Датчик оборотов опт. ДОС-04 с каб. 4м	1	НПКР 2.727.027
	D6	Датчик нуля сети ДН-01	1	НПКР 5.189.016
		Кабели		
	K1	Кабель сетевой 250В, 10А, 1,8 м	1	
	K2	Кабель Ethernet 1 м	1	
	K3	Кабель USB	1	из принтера
	K4.1	Кабель RS485 НПКР 6.644.158-08	1	3 м
	K4.2	Кабель RS485 НПКР 6.644.158-05	1	15 м

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Зона	Поз. обоз - начение	Наименование		Кол.	Примечание
	К4.3	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-04	1	10 м
	К4.4	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-04	1	10 м
	К4.5	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м
	К4.6	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м
	К4.7	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-04	1	10 м
	К4.8	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м
	К4.9	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-04	1	10 м
	К4.10	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м
	К4.11	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-08	1	3 м
	К4.12	Кабель RS485	НПКР 6.644.158	1	1 м
	К4.13	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-09	1	5 м
	К4.14	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-01	1	2 м
	К4.15	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-01	1	2 м
	К4.16	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-01	1	2 м
	К4.17	Кабель RS485	НПКР 6.644.158-04	1	10 м
	К5.1	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м
	К5.2	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м
	К5.3	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м
	К5.4	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м
	К5.5	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м
	К5.6	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м
	К5.7	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м
	К5.8	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159	1	2 м
	К5.9	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159-01	1	3 м
	К5.10	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159-01	1	3 м
	К5.11	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159-01	1	3 м
	К5.12	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159-01	1	3 м
	К5.13	Кабель РФ605	НПКР 6.644.159-01	1	3 м

Зона	Поз. обоз - начение	Наименование	Кол.	Примечание
	К6.1	Кабель DMP НПКР 6.644.157	1	2 м
	К6.2	Кабель DMP НПКР 6.644.157	1	2 м
	К6.3	Кабель DMP НПКР 6.644.157	1	2 м
	К6.4	Кабель DMP НПКР 6.644.157	1	2 м
	К6.5	Кабель DMP НПКР 6.644.157	1	2 м
	К6.6	Кабель DMP НПКР 6.644.157	1	2 м
	К6.7	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К6.8	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К6.9	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К6.10	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К6.11	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К6.12	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К6.13	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К6.14	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К6.15	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К6.16	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К6.17	Кабель DMP НПКР 6.644.157-01	1	3 м
	К7	Кабель КС1 НПКР 6.644.193	1	* 100 м Мощность
		* - По согласованию с Заказчиком.		

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.