

## Перечень запасных частей по КИПиА.

№	Наименование	Тип, размеры и материалы	Производитель	Ед. Изм.	Кол-во	Примечание
1	Датчик перепада давление	LH-20	WIKA	штук	2	
2	Детектор пламени	FC24X	Honeywell	штук	2	
3	Датчики уровня	Cerabar M S/N KB018501	Endress+Hauser	штук	5	
4	Датчики уровня	Prosonic S/N L70317010E6	Endress+Hauser	штук	3	
5	Датчики уровня	NRF560, Order code: NRF560-FD310	Endress+Hauser	штук	2	
6	Датчик давления 4÷20 mA - IP65	PT1200	-	штук	6	
7	Датчики уровня поплавкового типа	Proservo NMS5, Order code: NMS5-5CAG20CLG3D0J. Measuring wire 0,15mm 28m 316, ring 316	Endress+Hauser	штук	2	
8	Датчик температуры	ABB temperature TSP 331 №11008476	Air Liquide Global E&C Solutions France S.A. / MAN Diesel & Turbo Schweiz AG	шт	2	
9	Датчик температуры	пт стыковой фланец внутри / пт стыковой фланец посред (Resistance thermometer for ST flange inside/centre)	Air Liquide Global E&C Solutions France S.A. / MAN Diesel & Turbo SE	шт	2	
10	Датчик температуры (элемент)	ТИП C1 -200°C+100° CL - 335MM	Air Liquide / ERCIAT	шт	3	
11	Датчик температуры (элемент)	ТИП C1 -200°C+100°C L - 285MM	Air Liquide / ERCIAT	шт	3	
12	Датчик температуры (элемент)	Измерительная вставка OPTITEMP TRA-TF56-1/-2, U=417mm №TR-100	KROHNE INOR	шт	1	
13	Датчик температуры (элемент)	ТИП C1 Lp=235mm №ROSEMOUNT 644 Температурных зондов	-	шт	1	

14	Датчик температуры (элемент)	ТИП С2 ТС К LP=275mm №42TE1258	-	шт	1	
15	Датчик температуры (элемент)	ТИП С2 ТС К LP=345mm №42TE1258	-	шт	1	
16	Термометр	S5412/4 L1-170 класс точности 1.0 0...100 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
17	Термометр	S5412/4 L1-220 класс точности 1.0 0...100 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
18	Термометр сопротивления	Resistance thermometer for ST CASING UPPER PART	DITTMER	штук	2	
19	Термометр сопротивления	Sensy Temp TSP331	ABB	штук	3	
20	Термометр	S5412/4 L1-782 класс точности 1.0 0...400 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	10	
21	Термометр	S5412/4 L1-145 класс точности 1.0 0...100 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
22	Термометр	S5412/4 L1-145 класс точности 1.0 0...250 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
23	Термометр	100AI 070 L-165 класс точности 1.0 -20 - 120°C	Ashcroft	штук	5	
24	Термометр	S5412/4 L1-307 класс точности 1.0 0...160 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	10	
25	Термометр	S5412/4 L1-250 класс точности 1.0 0...400 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
26	Термометр	S5412/4 L1-507 класс точности 1.0 0...100 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
27	Термометр	S5412/4 L1-370 класс точности 1.0 0...100 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
28	Термометр	S5412/4 L1-200 класс точности 1.0 -50...100 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
29	Термометр	S5412/4 L1-200 класс точности 1.0 0...100 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
30	Термометр	S5412/4 L1-397 класс точности 1.0 0...500 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
31	Термометр	S5412/4 L1-120 класс точности 1.0 0...100 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	

32	Термометр	S5412/4 L1-287 класс точности 1.0 0...500 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	5	
33	Термометр	S5412/4 L1-307 класс точности 1.0 0...100 °C 1/2 NTP	WIKA	штук	10	
34	Позиционер	DVC 6200 (DigitalValve Contr. DVC6200 HC+FB)	Nihon Klingage Co., Ltd.	шт	5	
35	Позиционер	SIPART PS2 HART Positioner. SN: N1F6197462425	SIEMENS	штук	2	
36	Позиционер	Logix 500MD+ Digital Positioner Series. 520MD+14-W2D300-GM3-	Flowserve	штук	1	
37	Манометр (вакуумметр)	233.50.100 1/2 NPT -1....0,6 bar класс точности 1.0	WIKA	штук	5	
38	Манометр (вакуумметр)	233.30.100 1/2 NPT -1....1 bar класс точности 1.0	WIKA	штук	2	
39	Манометр (вакуумметр)	233.30.100 1/2 NPT -1....2 bar класс точности 1.0	WIKA	штук	2	
40	Манометр (вакуумметр)	233.50.100 1/2 NPT -1....9 bar класс точности 1.0	WIKA	штук	5	
41	Манометр (вакуумметр)	233.50.100 1/2 NPT -1....5 bar класс точности 1.0	WIKA	штук	2	
42	Манометр (вакуумметр)	T5500&T6500 1/2 NTP -1.....1 bar класс точности 1.0	Ashcroft	штук	3	
43	Манометр (вакуумметр)	T5500&T6500 1/2 NTP -1.....1.5 bar класс точности 1.1	Ashcroft	штук	4	
44	Манометр (вакуумметр)	T5500&T6500 1/2 NTP -1.....2.5 bar класс точности 1.2	Ashcroft	штук	8	
45	Манометр	233.50.100+990.10 0 - 4 бар_FS x 1.3_1/2NPT male	WIKA	штук	5	
46	Анализатор pH	FLXA21-D-U-D-AQ-C1-NN-A-NLA-NN-N/U	Yokogawa	штук	1	
47	Анализатор проводимости	FLXA21-D-U-D-CB-C1-NN-A-NLA-NN-N/U	Yokogawa	штук	1	
48	Сенсор газ анализатора	OXOR-P Measuring Module O2-Transmitter.PMA 1VOL%O2 CHLORB NR 10A1040. Part no: 2027984	SICK / S720EX	штук	2	

49	Расходамер	Promag 50W S/N RA00F619000	Endress+Hauser	штук	2	
50	Ротаметр расхода	1/4" NPTF GLASS TUBE ROTAMETER C/W OUTLET NEEDLE VALVE, RANGE: 2-27 LPH	Yokogawa FLXA21	штук	2	
51	Запасные части для уровнемера	Transparent glass No. S7 300 x 34 x 17 (mm) Mica plate No. S7 300 x 34 x 0.2 (mm) Gasket No. S7 300 x 34 x 1.5 (mm) Cushion No. S7 300 x 34 x 1.5 (mm)	BT55-BY19B6-18	штук	1	
52	Запасные части для уровнемера	Klinport (KP32) Gasket Mica plate 45Dia x 0.3t (mm)	BN200B-BY109C1-18	штук	1	
53	Элемент pH	Memo sens L813A2 05E00	Endress+Hauser CM442-8C95/0	штук	2	
54	Элемент pH	SC25V-AGP25-120	Yokogawa FLXA21	штук	2	
55	Элемент	Order code CLS21D-C1E1	Endress+Hauser CM442-8C95/0	штук	2	
56	Элемент pH	FU20-20-T1-NPT	Yokogawa FLXA21	штук	2	
57	Измерительный элемент (сенсор)	X series Gas monitors O2 (0-25% vol)	Ultima	штук	1	
58	Элемент для Весь	CI-10000L	Laumas CI-copression /tension load cell	штук	1	
59	Регулятор воздуха	MC104-D10 max 16 bar	Camozzi	штук	10	
60	Ротаметр воздуха	0.0-1.0 LPM AIR model: 2510A2A13SVVT-NL	-	штук	5	
61	Преобразователь температуры	TT50C	KROHNE	штук	10	
62	Преобразователь температуры	TT51C	KROHNE	штук	10	
63	Преобразователь температуры	TT-50C KROHNE INOR	KROHNE	штук	2	
64	Жидкий электролит	Order №231006388 E-LECTROLITE BLUE V=100ml	Hummingbird sensing	штук	1	
65	Жидкий электролит	Order №231006388 E-LECTROLITE BLACK V=100ml	Hummingbird sensing	штук	1	
66	Регулятор	Flowmeter. Air 1 to 1 LPM. Viton seal 2510A2A13VVT-NL01B62803145	-	штук	5	
67	Модуль	SCP461-51 C2RK27013H processor module SSC60x	Yokogawa	штук	1	
68	Модуль ph	Flexa pH/ORP module: K9698ED	YOKOGAWA	штук	5	

69	Модуль интерфейса	Standard Data Interface Module 3500/22M	Bently Nevada	штук	1	
70	Модуль интерфейса	Bently Nevada 3500/40, Part №106M2686-RO/KO Proxymittor/Velom I/O Module with Internal terminations	Bently Nevada	штук	1	
71	Сенсор газ детектора	Dräger Sensor OV1	Dräger	штук	5	
72	Мембрана (для клапанов)	#6 Бутадиен-нитрильный каучук/полиэфирный пластик №WG41B2321-0032	Dresser Japan,Ltd.	шт	2	
73	Преобразователь температуры	TTH300 Pt100	ABB	штук	2	
74	Реле уровня	1/2" NSF-PW/SCH80 CPVC F437	TAYMAC Corporation	штук	2	
75	Подвесной поплавковый переключатель SLS	Регулятор уровня MS1	KSR KUEBLER	штук	1	
76	Электроклапан N/C 21A1KJW45-2561-B091 (110 VAC)	311902-1	-	штук	5	
77	Электроклапан N/A 21A1ZJW30-B091 (110 Vac)	311904-1	-	штук	5	
78	Электромагнитный клапан	Solenoid valve ICO3S 24V	Maxseal	штук	5	
79	Диафрагма для актуатора	010864-003-779	Masoneilan-Dresser	штук	1	
80	Фильтр для всасывания воздуха	valve membrane kit Coil Pilots kits	Air liquide	штук	30	
81	Сенсор вибрации	330105 shaft control probes, shaft vibration probe ST.Journ.Brg.	Bently Nevada	штук	2	
82	Интерфейсная плата для компьютера	Vnet IP Interface Card/Vnet IP Интерфейсная плата VI702	Yokogawa	штук	2	
83	Осушитель газа (обжимной фитинг, наружн. Диамет. 1/4" нафийонный осушитель газа с наружн диам. Трубки 0,100" длина 144" полипропилен)	Meas.Gas Dryer Permapure PVDF 1/4. Part no: 5338422	Permapure	штук	10	
84	Рулетка 30 метр. 1-го разряда.	-	-	штук	2	

85	Электронный конвертор сигналов	FEI50H, 4-20mA, HART XPFMI5-A	Endress hauser	штук	2	
----	--------------------------------	----------------------------------	----------------	------	---	--