

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
604.	FJRC-33006*	Пар в Т-106-N	0-9250	кг/ч	CV + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
605.	FQJRSA-33008	МЭА на Висбрекинг	0-20	м³/ч	серии 8800	± 0,65 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
606.	FJRC-33012*	Пар в реклеймер МЭА МЕ-02	0-3300	кг/ч	CV + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
607.	FJR-33013*	Поток из К-105 в МЕ-02	0-2,2	м³/ч	CV + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
608.	FJR-33014*	Раствор МЭА от от Н-106N/306N на Ф-107 и в Е-102	0-16	м³/ч	CV + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
609.	LJRSA-33001A	Абсорбер циркуляционного газа К-102	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
610.	LJRSA-33001B	Абсорбер циркуляционного газа К-102	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
611.	LJRSA-33002A	Ёмкость насыщенного р-ра МЭА С-113	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
612.	LJRSA-33002B	Ёмкость насыщенного р-ра МЭА С-113	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
613.	LJRSA-33003A	Верхний каплеотбойник С-109	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
614.	LJRSA-33003B	Верхний каплеотбойник С-109	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
615.	LJRCZA-33004A	Абсорбер газа низкого давления с р-ром МЭА К-104	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
616.	LJRCZA-33004AZ	Абсорбер газа низкого давления с р-ром МЭА К-104	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
617.	LJRCZA-33004B	Абсорбер газа низкого давления с р-ром МЭА К-104	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
618.	LJRCZA-33004BZ	Абсорбер газа низкого давления с р-ром МЭА К-104	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	SAП143	± 1,5 %
619.	LJRCA-33005A	Регенератор р-ра МЭА К-105	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAП141	± 1,5 %
620.	LJRCA-33005B	Регенератор р-ра МЭА К-105	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAП141	± 1,5 %
621.	LDJRCZA-33006A	Сепаратор С-107 (бензин/вода)	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAП141	± 1,5 %
622.	LDJRCZA-33006AZ	Сепаратор С-107 (бензин/вода)	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	SAП143	± 1,5 %
623.	LDJRCZA-33006B	Сепаратор С-107 (бензин/вода)	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAП141	± 1,5 %
624.	LDJRCZA-33006BZ	Сепаратор С-107 (бензин/вода)	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	SAП143	± 1,5 %
625.	LDJRCZA-33006C	Сепаратор С-107 (бензин/вода)	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAП141	± 1,5 %
626.	LJRA-33007	Ёмкость ненаасыщенного р-ра МЭА Е-101	0-100	%	5408	± 0,1 %	MPL4541	AAП141	± 0,5 %
627.	LJRCZA-33008A	Ёмкость ненаасыщенного р-ра МЭА Е-102	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAП141	± 1,5 %
628.	LJRCZA-33008AZ	Ёмкость ненаасыщенного р-ра МЭА Е-102	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAП141	± 1,5 %
629.	LJRCZA-33008B	Ёмкость ненаасыщенного р-ра МЭА Е-102	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAП141	± 1,5 %
630.	LJRCZA-33008BZ	Ёмкость ненаасыщенного р-ра МЭА Е-102	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	SAП143	± 1,5 %
631.	LJRA-33009	Ёмкость насыщенного р-ра МЭА С-113	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAП141	± 1,5 %
632.	LJRCA-33011A	Реклеймер раствора МЭА ME-02	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAП141	± 1,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
633.	LJRSA-33011B	Реклеймер раствора МЭА ME-02	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
634.	LJRA-33012	Сепаратор С-107 (бензин)	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
635.	LJRA-33013A	Бачок с уплотнительной жидкостью	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
636.	LJRA-33013B	Бачок с уплотнительной жидкостью	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
637.	LJRA-33014A	Бачок с уплотнительной жидкостью	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
638.	LJRA-33014B	Бачок с уплотнительной жидкостью	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
639.	LJRA-33015	Бачок с уплотнительной жидкостью	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
640.	LJRA-33016	Бачок с уплотнительной жидкостью	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
641.	PJRC-33001	Абсорбер циркуляционного газа К-102, (верх)	0-6000	кПа	3051 TG-4A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
642.	PJRC-33002	Ёмкость насыщенного р-ра МЭА С-113	0-800	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
643.	PJRC-33004	Поток в К-105 из Т-106-N	0-500	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
644.	PJRA-33005	Регенератор р-ра МЭА К-105	0-400	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
645.	PJRC-33006	Сепаратор С-107	0-250	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
646.	PJRC-33007	Ёмкость ненасыщенного р-ра МЭА Е-101	0-200	кПа	3051 TG1A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
647.	PJRC-33009	Ёмкость ненасыщенного р-ра МЭА Е-102	0-400	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
648.	PJRA-33011AZ	Угледородный газ из С-109 в С-10	0-150	кПа	3051 TG1A	± 0,25 %	MPL4541	SAI143	± 0,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
649.	PJZA-33011BZ	Углекислотный газ из С-109 в С-10	0-150	кПа	3051 TG1A	± 0,25 %	MTL4541	SAI143	± 0,5 %
650.	PJZA-33011C	Углекислотный газ из С-109 в С-10	0-150	кПа	3051 TG1A	± 0,25 %	MTL4541	SAI143	± 0,5 %
651.	PJR-33012	Пар в реологическом растворе МЭА ME-02	0-1000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
652.	PJRA-33013A	Бачок с уплотнительной жидкостью насоса Н-105 (DE)	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
653.	PJRA-33013B	Бачок с уплотнительной жидкостью насоса Н-105 (NDE)	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
654.	PJRA-33014A	Бачок с уплотнительной жидкостью насоса Н-305 (DE)	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
655.	PJRA-33014B	Бачок с уплотнительной жидкостью насоса Н-305 (NDE)	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
656.	PJRA-33015	Бачок с уплотнительной жидкостью насоса Н-106-N (NDE)	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
657.	PJRA-33016	Бачок с уплотнительной жидкостью насоса Н-306-N (NDE)	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
658.	TJRA-33001	Насыщенный р-р МЭА в Т-105/1-3	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °С
659.	TJR-33002	Ненасыщенный р-р МЭА из К-105	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °С

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
660.	TJRA-33003	Насыщенный р-р МЭА из Т-105/1-3в К-105	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
661.	TJRC-33004	Регенератор р-ра МЭА К-105(верх)	0-200	°C	0185	± 1,5 °C	644/MTL4541	AAI141	± 2,0 °C
662.	TJRC-33005	Регенератор р-ра МЭА К-105(низ)	0-200	°C	0185	± 1,5 °C	644/MTL4541	AAI141	± 2,0 °C
663.	TJRC-33006	Поток в К-105 из Т-106-N	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	644/MTL4541	AAI141	± 2,0 °C
664.	TJRC-33007	Поток на выходе из ХК-102	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
665.	TJRC-33008	Поток из С-107 к насосам орошения Н-111/311	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
666.	TJRA-33010	Подшипник насоса Н-105 (NDE)	0-100	°C	серии TR (WKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
667.	TJRA-33011	Подшипник насоса Н-105 (DE)	0-100	°C	серии TR (WKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
668.	TJRA-33012	Подшипник насоса Н-305 (DE)	0-100	°C	серии TR (WKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
669.	TJRA-33013	Подшипник насоса Н-305 (NDE)	0-100	°C	серии TR (WKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
670.	TJRC-33014	Емкость ненаасыщенного р-ра МЭА Е-102	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2 °C
671.	TJRA-33016	Подшипник насоса Н-106-N	0-100	°C	серии TR (WKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
672.	TJRA-33018	Подшипник насоса Н-306-N	0-100	°C	серии TR (WKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
673.	TJRC-33019	Абсорбер циркуляционного газа К-102, (низ)	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
674.	TJRA-33020	Ёмкость насыщенного р-ра МЭА С-113	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
675.	TJRA-33021	Абсорбер газа низкого давления с р-ром МЭА К-104	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
676.	TJR-33022	Рекеймер раствора МЭА ME-02	0-200	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
677.	TJR-33023	Пар в рекеймер раствора МЭА ME-02	0-200	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
678.	TJRC-33024	Поток из ME-02 в регенератор МЭА К-105	0-300	°C	0185	± 1,5 °C	644/MTL4541	AAI141	± 2,0 °C
679.	TJRA-33025	Ненасыщенный р-р МЭА после К-105	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
680.	TJR-33026	Сероводород из С-107 на Г.У.	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
681.	TJRA-33027	Уплотнительная жидкость (DE)к бачку насоса Н-105	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
682.	TJRA-33028	Уплотнительная жидкость (NDE)к бачку насоса Н-105	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
683.	TJRA-33029	Уплотнительная жидкость (DE)к бачку насоса Н-305	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
684.	TJRA-33030	Уплотнительная жидкость (NDE)к бачку насоса Н-305	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
685.	TJRA-33031	Уплотнительная жидкость (NDE)к бачку насоса Н-106-N	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
686.	TJRA-33032	Уплотнительная жидкость (NDE)к бачку насоса Н-306-N	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
687.	TJRC-33035	Воздушный холодильник ХК-102	От -40 до 100	°C	0065	± 0,35 °C	644/MTL4541	AAI141	± 0,5 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
688.	TJR-33036	Емкость ненасыщенного пара МЭА Е-101	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
689.	TJRA-33040	Подшипник насоса Н-111	0-100	°C	серии TR (WIKА)	± 0,35 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 0,5 °C
690.	TJRA-33041	Подшипник насоса Н-311	0-100	°C	серии TR (WIKА)	± 0,35 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 0,5 °C
691.	TJRA-33042	Подшипник насоса Н-107	0-100	°C	серии TR (WIKА)	± 0,35 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 0,5 °C
692.	TJRA-33043	Подшипник насоса Н-307	0-100	°C	серии TR (WIKА)	± 0,35 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 0,5 °C
693.	TJRA-33051	Подшипник двигателя Н-105 (DE)	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
694.	TJRA-33052	Подшипник двигателя Н-105 (NDE)	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
695.	TJRA-33053U	Обмотки двигателя Н-105	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
696.	TJRA-33053V	Обмотки двигателя Н-105	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
697.	TJRA-33053W	Обмотки двигателя Н-105	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
698.	TJRA-33054	Подшипник двигателя Н-305 (DE)	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
699.	TJRA-33055	Подшипник двигателя Н-305 (NDE)	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
700.	TJRA-33056U	Обмотки двигателя Н-305	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
701.	TJRA-33056V	Обмотки двигателя Н-305	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
702.	TJRA-33056W	Обмотки двигателя Н-305	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
703.	TJRA-33057	Подшипник двигателя Н-106-N (DE)	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
704.	TJRA-33058	Подшипник двигателя Н-106-N (NDE)	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
705.	TJRA-33059U	Обмотки двигателя Н-106-N	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
706.	TJRA-33059V	Обмотки двигателя Н-106-N	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
707.	TJRA-33059W	Обмотки двигателя Н-106-N	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
708.	TJRA-33060	Подшипник двигателя Н-306-N (DE)	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
709.	TJRA-33061	Подшипник двигателя Н-306-N (NDE)	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
710.	TJRA-33062U	Обмотки двигателя Н-306-N	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
711.	TJRA-33062V	Обмотки двигателя Н-306-N	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
712.	TJRA-33062W	Обмотки двигателя Н-306-N	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
713.	FQJR-36001*	Охлаждающая вода на установку, 2-й системы	0-580	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AAП141	± 3,0 %
714.	FQJR-36002	Азот ВД на Г.У.	0-10000	м³/ч (20 °С)	серии 8800	± 1,0 %	MTL4541	AAП141	± 1,5 %
715.	FQJR-36003*	Пар 0,7 МПа на Г.У.	0-5	т/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AAП141	± 3,0 %



№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
716.	FQJR-36004*	Пар 1,6 МПа на Г.У.	0-18	т/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAП41	± 3,0 %
717.	FQJR-36005	Воздух КИП на Г.У.	0-1000	м³/ч (20 °С)	серии 8800	± 1,0 %	MPL4541	AAП41	± 1,5 %
718.	FQJR-36006	Воздух технический на Г.У.	0-1200	м³/ч (20 °С)	серии 8800	± 1,0 %	MPL4541	AAП41	± 1,5 %
719.	FQJR-36007*	Вода отопительная на Г.У.	0-33	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAП41	± 3,0 %
720.	FQJR-36009	Азот ВД на Г.У. в ресивер С-101А	0-600	м³/ч (20 °С)	серии 8800	± 1,0 %	MPL4541	AAП41	± 1,5 %
721.	FQJR-36010	Азот СД на Г.У.	0-150	м³/ч (20 °С)	серии 8800	± 1,0 %	MPL4541	AAП41	± 1,5 %
722.	FQJR-36011	Азот НД на Г.У.	0-1500	м³/ч (20 °С)	серии 8800	± 1,0 %	MPL4541	AAП41	± 1,5 %
723.	FJRCA-36012*	Топливный газ в факельный коллектор	0-125	м³/ч (20 °С)	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAП41	± 3,0 %
724.	FJRCA-36013*	Топливный газ в факельный коллектор	0-125	м³/ч (20 °С)	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAП41	± 3,0 %
725.	FJR-36014*	Дренаж из Е-103	0-20	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAП41	± 3,0 %
726.	FJR-36021*	ДТ с Л-24/7	0-150	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAП41	± 3,0 %
727.	FJR-36022*	ДТ с Висбрекинга на Л-24/7, 1 блок	0-32	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAП41	± 3,0 %
728.	FJR-36023*	ДТ с Висбрекинга на Л-24/7, 2 блок	0-32	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAП41	± 3,0 %
729.	FJR-36024*	ДТ с Висбрекинга на ГО4	0-40	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAП41	± 3,0 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
730.	FJR-36025*	ДТ с Висбрекинга на ГО4	0-13	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
731.	FJR-36026*	Бензин с Висбрекинга на ЛЧ-24/7, 1 блок	0-13	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
732.	FJR-36027*	Бензин с Висбрекинга на ЛЧ-24/7, 2 блок	0-13	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
733.	FJRC-36028*	Бензин с Висбрекинга на ГО-4	0-13	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
734.	FJR-36029*	Бензин с Висбрекинга на Гидрокрекинг, блок 2	0-13	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
735.	FJR-36030*	ДТ с Висбрекинга на Гидрокрекинг	0-40	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
736.	FJR-36031*	Фракция 140-240 с ЛЧ-24/7 на Л-24/7 блок 2 продукт	0-100	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
737.	FJRC-36032*	Фракция 140-240 с ЛЧ-24/7 на ЛЧ-24/7 блок 2 рециркуляция	0-100	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
738.	FJRC-36033*	ДТ с Висбрекинга на секцию 8	0-44	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
739.	FJR-36034*	ДТ с Висбрекинга на ЛЧ-24/7, 1 блок	0-50	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
740.	FQJR-36035*	Охлаждающая вода на установку, 1-й системы	0-100	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
741.	FJRC-36040*	Бензин на ЛЧ-24/7	0-40	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MPL4541	AAI141	± 3,0 %
742.	LJRSA-36001	Ёмкость дренажная Е-103	0-100	%	5300	± 0,2 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
743.	LJRSA-36002A	Ёмкость парового конденсата Е-204	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
744.	LJRSA-36002B	Ёмкость парового конденсата Е-204	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
745.	LJRA-36003A	Факельная ёмкость С-110	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
746.	LJRA-36003B	Факельная ёмкость С-110	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
747.	PJR-36002	Охлаждающая вода на установку, 2-й системы	0-500	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
748.	PJRC-36004	Пар 0,7 МПа на Г.У.	0-700	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
749.	PJRSA-36005	Пар 1,6 МПа на Г.У.	0-1200	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
750.	PJRC-36006	Ёмкость парового конденсата Е-204	0-600	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
751.	PJR-36007	Азот НД на Г.У.	0-600	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
752.	PJR-36008	Азот ВД на Г.У.	0-8000	кПа	3051 TG-4A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
753.	PJRA-36009	Воздух КИП на Г.У.	0-800	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
754.	PJRA-36010A	Воздух КИП после ресивера Е-105	0-600	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
755.	PJRA-36010B	Воздух КИП после фильтровФ-105А/В	0-600	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
756.	PJR-36011	Воздух технический на Г.У.	0-1000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
757.	PJR-36012	Вода отопительная на Г.У.	0-600	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
758.	PJRA-36014	Факельные газы в заводской коллектор	0-100	кПа	3051 TG1A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
759.	PJRC-36015	Дизельное топливо с Висбрекинга	0-800	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
760.	PJRC-36016	Бензин с УЗК на секцию 8	0-1000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
761.	PJR-36017	Дренаж из Е-103	0-800	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
762.	PJR-36019	Азот ВД на Г.У.	0-8000	кПа	3051 TG-4A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
763.	PJR-36020	Азот СД на Г.У.	0-2000	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
764.	PJR-36021	Охлаждающая вода на установку, 1-й системы	0-600	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
765.	PJRC-36022	Азот ВД на Г.У. в ресивер С-101А	0-8000	кПа	3051 TG-4A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
766.	TJR-36001	Охлаждающая вода на установку, 2-й системы	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2 °C
767.	TJR-36002	Охлаждающая вода с установкой, 2-й системы	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
768.	TJR-36003	Пар 0,7 МПа на Г.У.	0-250	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
769.	TJR-36004	Пар 1,6 МПа на Г.У.	0-250	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
770.	TJR-36005	Азот НД на Г.У.	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
771.	TJR-36006	Азот ВД на Г.У.	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
772.	TJR-36007	Воздух КИП на Г.У.	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
773.	TJR-36008	Воздух технический на Г.У.	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
774.	TJR-36009	Вода отопительная на Г.У.	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
775.	TJR-36011	Емкость дренажная Е-103	0-100	°C	0065	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
776.	TJR-36014	Дренаж из Е-103	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
777.	TJR-36015	Азот ВД на Г.У. в ресивер С-101А	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
778.	TJR-36016	Азот СД на Г.У.	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
779.	TJR-36017	Охлаждающая вода на установку, 1-й системы	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
780.	TJR-36018	Охлаждающая вода с установкой, 1-й системы	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П-I-S	ALR 121	± 2,0 °C
781.	AJR-44001A	O2 в дымовых газах печи Н-1001	0-21	%	Охумиттер 4000	± 3,0 °C	MTL4541	AAI141	± 3,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
782.	AJR-44002	ВСГ после ТК-1001	50-100	%	MAXUM II	± 1,5 %	MTL4541	AAI141	± 2,0 %
783.	AJR-44003A	O <sub>2</sub> в дымовых газах печи Н-1002	0-21	%	Охумитер 4000	± 3,0 °С	MTL4541	AAI141	± 3,5 %
784.	FQJR-44001	Сырьё в D-1001	0-50000	кг/ч	F 300	± 0,1 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
785.	FJRZA-44003С*	Свежий водород в тройник смешения с блока 1	0-15000	м <sup>3</sup> /ч (20 °С)	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
786.	FJRC-44004*	Циркуляционный бензин от Р-1002А/В в линию потока от R-1001	0-30	м <sup>3</sup> /ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
787.	FJRCA-44005*	Топливный газ к горелкам печи Н-1001	0-400	м <sup>3</sup> /ч (20 °С)	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
788.	FJRC-44006*	Квенч на 2 слой реактора R-1002	0-10	м <sup>3</sup> /ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
789.	FJRC-44007*	Квенч на 3 слой реактора R-1002	0-3	м <sup>3</sup> /ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
790.	FJRC-44008*	Квенч на 4 слой реактора R-1002	0-3	м <sup>3</sup> /ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
791.	FQJR-44009*	ХОВ в D-1007	0-1	м <sup>3</sup> /ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
792.	FJRC-44010*	Бензин из D-1002 на стабилизацию	0-70	м <sup>3</sup> /ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
793.	FJRC-44013*	Бензин куба С-1001 после Е-1003А/В	0-70	м <sup>3</sup> /ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
794.	FJR-44014*	Газ из D-1003 в К-104	0-800	м <sup>3</sup> /ч (20 °С)	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
795.	FJRC-44016*	Поток от насосов Р-1006А/В в С-1001	0-14	м <sup>3</sup> /ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
796.	FJRZA-44017А*	Поток от насосов Р-1005А/В в рибойлер Н-1002	0-100	м <sup>3</sup> /ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	SAI143	± 3,0 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
797.	FJRCZA-44017B*	Поток от насосов P-1005A/B в рибойлер Н-1002	0-100	м³/ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	SAI143	± 3,0 %
798.	FJRZA-44017C*	Поток от насосов P-1005A/B в рибойлер Н-1002	0-100	м³/ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	SAI143	± 3,0 %
799.	FJRCA-44018*	Топливный газ к горелкам печи Н-1002	0-300	м³/ч (20 °С)	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
800.	FJRC-44019*	Пар СД в Е-1007	0-5500	кг/ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
801.	FJRC-44020*	Бензин после Е-1005А,В в D-1001	0-50	м³/ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
802.	FQJR-44021	Бензин на Г.У.	0-30000	кг/ч	F 200	± 0,1 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
803.	FJRC-44022*	Бензин после P-1009А,В в С-1002	0-20	м³/ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
804.	FQJRC-44023	Лёгкий бензин на Г.У.	0-20000	кг/ч	F 200	± 0,1 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
805.	FJR-44024*	Газ из D-1002	0-8000	м³/ч (20 °С)	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
806.	FJR-44025*	Вода для промывки от насосов P-1003А/В	0-1	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
807.	FJRCA-44026*	Сырьё от P-1001А,В	0-80	м³/ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
808.	FJRCA-44027*	Поток от P-1002А,В	0-50	м³/ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
809.	FJRC-44029*	Поток от насосов P-1006А/В, (общий)	0-16	м³/ч	СУ+3051 CD2A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
810.	FQJR-46001*	Охлаждающая вода на установку	0-155	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %
811.	FQJR-46002*	Пар НД на Г.У.	0-950	кг/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AAI141	± 3,0 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
812.	FQJR-46003*	Пар СД на Г.У.	0-9	т/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AA141	± 3,0 %
813.	FQJR-46004*	Пар СД на Г.У. для паропро- шения	0-10	т/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AA141	± 3,0 %
814.	FQJR-46005*	Конденсат пара НД с уста- новки	0-2	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AA141	± 3,0 %
815.	FQJR-46006*	Конденсат пара СД с уста- новки	0-5,8	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AA141	± 3,0 %
816.	FQJR-46008	Азот на установку	0-1000	м³/ч (20 °С)	серии 8800	± 1,1 %	MTL4541	AA141	± 1,5 %
817.	FQJR-46009	Азот ВД на установку	0-5000	м³/ч (20 °С)	серии 8800	± 1,1 %	MTL4541	AA141	± 1,5 %
818.	FQJR-46011	Технический воздух на Г.У.	0-700	м³/ч (20 °С)	серии 8800	± 1,1 %	MTL4541	AA141	± 1,5 %
819.	FQJR-46012*	Отопительная вода на Г.У.	0-33	м³/ч	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AA141	± 3,0 %
820.	FQJR-46013	Воздух КИП на установку	0-600	м³/ч (20 °С)	серии 8800	± 1,1 %	MTL4541	AA141	± 1,5 %
821.	FJRCA-46015*	Топливный газ в факельный коллектор	0-125	м³/ч (20 °С)	СУ + EJX110A	± 2,9 %	MTL4541	AA141	± 3,0 %
822.	LJRCZA-44001A	Емкость сырья D-1001	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SA143	± 1,5 %
823.	LJRCZA-44001B	Емкость сырья D-1001	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SA143	± 1,5 %
824.	LJRCZA-44001C	Емкость сырья D-1001	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SA143	± 1,5 %
825.	LJRCZA-44002A	Ёмкость промывочной жид- кости D-1007	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SA143	± 1,5 %
826.	LJRCZA-44002B	Ёмкость промывочной жид- кости D-1007	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SA143	± 1,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
827.	LJRCZA-44003A	Сепаратор бензина D-1002, (бензин)	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
828.	LJRCZA-44003B	Сепаратор бензина D-1002, (бензин)	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
829.	LJRCZA-44004A	Сепаратор бензина D-1002, (вода)	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
830.	LJRCZA-44004B	Сепаратор бензина D-1002, (вода)	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
831.	LJRCZA-44005A	Сепаратор рециркулирующего газа D-1006	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
832.	LJRCZA-44005B	Сепаратор рециркулирующего газа D-1006	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
833.	LJRCZA-44005C	Сепаратор рециркулирующего газа D-1006	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
834.	LJRCZA-44006A	Стабилизатор бензина C-1001	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
835.	LJRCZA-44006B	Стабилизатор бензина C-1001	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
836.	LJRCZA-44007A	Сепаратор стабилизатора бензина D-1003, (бензин)	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
837.	LJRCZA-44007B	Сепаратор стабилизатора бензина D-1003, (бензин)	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
838.	LJRCZA-44007C	Сепаратор стабилизатора бензина D-1003, (бензин)	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
839.	LJRCZA-44008A	Сепаратор стабилизатора бензина D-1003, (вода)	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
840.	LJRCZA-44008B	Сепаратор стабилизатора бензина D-1003, (вода)	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %



№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
841.	LJRCZA-44009A	Сплиттер бензина C-1002	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
842.	LJRCZA-44009B	Сплиттер бензина C-1002	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
843.	LJRCA-44010A	Ёмкость парового конденсатора D-1005	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
844.	LJRCA-44010B	Ёмкость парового конденсатора D-1005	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	AAI141	± 1,5 %
845.	LJRCZA-44011A	Верхний сепаратор сплиттера бензина D-1004	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
846.	LJRCZA-44011B	Верхний сепаратор сплиттера бензина D-1004	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
847.	LJRZA-44011C	Верхний сепаратор сплиттера бензина D-1004	0-100	%	249-DLC3010	± 1,1 %	MTL4541	SAI143	± 1,5 %
848.	LJRA-44101A	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1001A	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
849.	LJRA-44101B	Уплотнительная жидкость (DE) насоса P-1001A	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
850.	LJRA-44102A	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1001B	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
851.	LJRA-44102B	Уплотнительная жидкость (DE) насоса P-1001B	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
852.	LJRA-44105A	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1005A	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
853.	LJRA-44105B	Уплотнительная жидкость (DE) насоса P-1005A	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
854.	LJRA-44106A	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1005B	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
855.	LJRA-44106B	Уплотнительная жидкость (DE) насоса P-1005B	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MPL4541	AA1141	± 0,5 %
856.	LJRA-44109	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1007A	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MPL4541	AA1141	± 0,5 %
857.	LJRA-44110	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1007B	0-100	%	2051 CD2A	± 0,25 %	MPL4541	AA1141	± 0,5 %
858.	LJRSA-46001	Емкость дренажная D-1000-SDR	0-100	%	5300	± 0,15 %	MPL4541	AA1141	± 0,5 %
859.	LJRA-46002A	Факельная ёмкость D-1010	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AA1141	± 1,5 %
860.	LJRA-46002B	Факельная ёмкость D-1010	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AA1141	± 1,5 %
861.	PJR-44001	Сырьё в D-1001	0-500	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AA1141	± 0,5 %
862.	PJRCA-44002	Емкость сырья D-1001	0-500	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AA1141	± 0,5 %
863.	PJR-44003	Свежий водород на блок бензина	0-8000	кПа	3051 TG-4A	± 0,25 %	MPL4541	AA1141	± 0,5 %
864.	PJR-44004A	Газосырьевая смесь на входе в реактор R-1001	0-6000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AA1141	± 0,5 %
865.	PJR-44004B	Газосырьевая смесь на выходе из реактора R-1001	0-6000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AA1141	± 0,5 %
866.	PJRC-44006	Топливный газ к горелкам печи H-1001	0-800	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AA1141	± 0,5 %
867.	PJRCZA-44007A	Топливный газ к основным горелкам печи H-1001	0-300	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	SA1143	± 0,5 %
868.	PJRCZA-44007B	Топливный газ к основным горелкам печи H-1001	0-300	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	SA1143	± 0,5 %
869.	PJRZA-44007C	Топливный газ к основным горелкам печи H-1001	0-300	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	SA1143	± 0,5 %
870.	PJRZA-44009AZ	Топливный газ к пилотным горелкам печи H-1001	0-150	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	SA1143	± 0,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
871.	PJRZA-44009BZ	Топливный газ к пилотным горелкам печи Н-1001	0-150	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	SAI143	± 0,5 %
872.	PJRZA-44009C	Топливный газ к пилотным горелкам печи Н-1001	0-150	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	SAI143	± 0,5 %
873.	PJR-44010A	Газосырьевая смесь на входе в реактор R-1002	0-6000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
874.	PJR-44010B	Реактор R-1002, над 2 слоем	0-6000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
875.	PJR-44010C	Реактор R-1002, над 3 слоем	0-6000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
876.	PJR-44010D	Реактор R-1002, над 4 слоем	0-6000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
877.	PJR-44010E	Газосырьевая смесь на выходе из реактора R-1002	0-6000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
878.	PJR-44011AZ	Стабилизатор С-1001, (21 тарелка)	0-1400	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	SAI143	± 0,5 %
879.	PJR-44011BZ	Стабилизатор С-1001, (1 тарелка)	0-1400	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	SAI143	± 0,5 %
880.	PJR-44012	ХОВ в D-1007	0-1000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
881.	PJRC-44013	Сепаратор бензина D-1002	0-6000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
882.	PJR-44014	Газ из D-1006 в компрессор ТК-1001	0-6000	кПа	3051 TG-4A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
883.	PJR-44015	ВСГ после ТК-1001 в тройник	0-6000	кПа	3051 TG-4A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
884.	PJR-44016	Верх стабилизатора С-1001	0-1400	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
885.	PJR-44017	Газ из D-1003 в К-104	0-300	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
886.	PJRC-44018	Сепаратор D-1003	0-1200	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
887.	PJRC-44019	Топливный газ к горелкам печи Н-1002	0-500	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
888.	PJRCZA-44020A	Топливный газ к основным горелкам печи H-1002	0-300	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	SAI143	± 0,5 %
889.	PJRCZA-44020B	Топливный газ к основным горелкам печи H-1002	0-300	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	SAI143	± 0,5 %
890.	PJRCZA-44020C	Топливный газ к основным горелкам печи H-1002	0-300	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	SAI143	± 0,5 %
891.	PJRCZA-44022AZ	Топливный газ к пилотным горелкам печи H-1002	0-150	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	SAI143	± 0,5 %
892.	PJRCZA-44022BZ	Топливный газ к пилотным горелкам печи H-1002	0-150	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	SAI143	± 0,5 %
893.	PJRCZA-44022C	Топливный газ к пилотным горелкам печи H-1002	0-150	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	SAI143	± 0,5 %
894.	PJR-44023	Пар СД в D-1005	0-1600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
895.	PJR-44024	Бензин на Г.У.	0-300	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
896.	PJRC-44025	Верхний сепаратор сплиттера D-1004	0-200	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
897.	PJR-44026	Лёгкий бензин на Г.У.	0-1500	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
898.	PJR-44027A	Поток от P-1001A,B перед F-1001A,B	0-10000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
899.	PJR-44027B	Поток от P-1001A,B после F-1001A,B	0-10000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
900.	PJR-44028	Вода для промывки от насосов P-1003A/B	0-6000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
901.	PJR-44029	Верх сплиттера C-1002,	0-400	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
902.	PJR-44030A	Сплиттер C-1002, (19 тарелок)	0-400	кПа	3051 TG-4A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %
903.	PJR-44030B	Сплиттер C-1002, (1 тарелка)	0-400	кПа	3051 TG-4A	± 0,25 %	MTL4541	AAI141	± 0,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
904.	PJRA-44101A	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1001A	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
905.	PJRA-44101B	Уплотнительная жидкость (DE) насоса P-1001A	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
906.	PJRA-44102A	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1001B	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
907.	PJRA-44102B	Уплотнительная жидкость (DE) насоса P-1001B	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
908.	PJRA-44105A	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1005A	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
909.	PJRA-44105B	Уплотнительная жидкость (DE) насоса P-1005A	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
910.	PJRA-44106A	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1005B	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
911.	PJRA-44106B	Уплотнительная жидкость (DE) насоса P-1005B	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
912.	PJRA-44109	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1007A	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
913.	PJRA-44110	Уплотнительная жидкость (NDE) насоса P-1007B	0-150	кПа	2088 G-3	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
914.	PJRZA-44204A	Приём компрессора ТК-1001A	0-6000	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %
915.	PJRZA-44204B	Приём компрессора ТК-1001A	0-6000	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %
916.	PJRZA-44204C	Приём компрессора ТК-1001A	0-6000	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
917.	PJRZA-44209A	Нагнетание компрессора ТК-1001А	0-10000	кПа	Cerabar S	$\pm 0,25\%$	D5014S	331-7NF00/ALR 121	$\pm 0,5\%$
918.	PJRZA-44209B	Нагнетание компрессора ТК-1001А	0-10000	кПа	Cerabar S	$\pm 0,25\%$	D5014S	331-7NF00/ALR 121	$\pm 0,5\%$
919.	PJRZA-44209C	Нагнетание компрессора ТК-1001А	0-10000	кПа	Cerabar S	$\pm 0,25\%$	D5014S	331-7NF00/ALR 121	$\pm 0,5\%$
920.	PJRA-44222	Азот на компрессор ТК-1001А	0-400	кПа	Cerabar S	$\pm 0,25\%$	D5014S	331-7NF00/ALR 121	$\pm 0,5\%$
921.	PJRA-44228	Азот от компрессора ТК-1001А	0-400	кПа	Cerabar S	$\pm 0,25\%$	D5014S	331-7NF00/ALR 121	$\pm 0,5\%$
922.	PJRZA-44248	Масло компрессор ТК-1001А	0-1000	кПа	Cerabar S	$\pm 0,25\%$	D5014S	331-7NF00/ALR 121	$\pm 0,5\%$
923.	PJRA-44249	Масло компрессор ТК-1001А	0-1000	кПа	Cerabar S	$\pm 0,25\%$	D5014S	331-7NF00/ALR 121	$\pm 0,5\%$
924.	PJRA-44266	Вода компрессор ТК-1001А	0-600	кПа	Cerabar S	$\pm 0,25\%$	D5014S	331-7NF00/ALR 121	$\pm 0,5\%$
925.	PJRZA-44304A	Приём компрессора ТК-1001В	0-6000	кПа	Cerabar S	$\pm 0,25\%$	D5014S	331-7NF00/ALR 121	$\pm 0,5\%$

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
926.	PJRZA-44304B	Приём компрессора ТК-1001B	0-6000	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %
927.	PJRZA-44304C	Приём компрессора ТК-1001B	0-6000	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %
928.	PJRZA-44309A	Нагнетание компрессора ТК-1001B	0-10000	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %
929.	PJRZA-44309B	Нагнетание компрессора ТК-1001B	0-10000	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %
930.	PJRZA-44309C	Нагнетание компрессора ТК-1001B	0-10000	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %
931.	PJRA-44322	Азот на компрессор ТК-1001B	0-400	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %
932.	PJRA-44328	Азот от компрессора ТК-1001B	0-400	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %
933.	PJRZA-44348	Масло компрессор ТК-1001B	0-1000	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %
934.	PJRA-44349	Масло компрессор ТК-1001B	0-1000	кПа	Cerabar S	± 0,25 %	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 0,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
935.	PJRA-44366	Вода компрессор ТК-1001В	0-600	кПа	Serabar S	$\pm 0,25\%$	D5014S	331-7NF00/ALR 121	$\pm 0,5\%$
936.	PDJRA-44004	Разряжение печи Н-1001	от - 200 до 200	Па	3051 CD0	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
937.	PDJRA-44012	Разряжение печи Н-1002	от - 200 до 200	кПа	3051 CD0	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
938.	PJR-46001	Охлаждающая вода на установку	0-600	кПа	3051 TG2A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
939.	PJR-46002	Пар НД на Г.У.	0-1000	кПа	3051 TG2A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
940.	PJRA-46003	Ёмкость дренажная D-1000-SDR	0-160	кПа	3051 TG2A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
941.	PJR-46004	Пар СД на Г.У.	0-1600	кПа	3051 TG-3A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
942.	PJR-46006	Пар СД на Г.У. для паротурбинного	0-1600	кПа	3051 TG-3A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
943.	PJR-46007	Конденсат пара НД с установкой	0-500	кПа	3051 TG2A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
944.	PJR-46008	Конденсат пара СД с установкой	0-1500	кПа	3051 TG-3A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
945.	PJR-46010	Азот НД на установку	0-500	кПа	3051 TG2A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
946.	PJR-46011	Азот ВД на установку	0-10000	кПа	3051 TG2A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
947.	PJR-46013	Технический воздух на Г.У.	0-1000	кПа	3051 TG2A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
948.	PJR-46014	Отопительная вода на Г.У.	0-1000	кПа	3051 TG2A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
949.	PJRA-46016	Воздух КИП на Г.У.	0-600	кПа	3051 TG2A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
950.	PJRC-46018	Тяжёлый бензин в цех 8	0-1000	кПа	серии I/A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$
951.	PJRA-46019A	Воздух КИП после ресивера D-1008	0-600	кПа	3051 TG2A	$\pm 0,25\%$	MPL4541	AAП141	$\pm 0,5\%$



№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
952.	PJRA-46019B	Воздух КИП после фильтров	0-600	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AA1141	± 0,5 %
953.	PJRA-46020	Факельная ёмкость D-1010	0-150	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MTL4541	AA1141	± 0,5 %
954.	TJR-44001	Сырьё в D-1001	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
955.	TJRAO-44002A	Подшипник насоса P-1001A (NDE)	0-100	°C	серии TR (WIKА)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
956.	TJRAO-44002B	Подшипник насоса P-1001A (DE)	0-100	°C	серии TR (WIKА)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
957.	TJRA-44003A	Подшипник двигателя P-1001A (NDE)	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
958.	TJRA-44003B	Подшипник двигателя P-1001A (DE)	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
959.	TJRAO-44004A	Подшипник насоса P-1001B (NDE)	0-100	°C	серии TR (WIKА)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
960.	TJRAO-44004B	Подшипник насоса P-1001B (DE)	0-100	°C	серии TR (WIKА)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
961.	TJRA-44005A	Подшипник двигателя P-1001B (NDE)	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
962.	TJRA-44005B	Подшипник двигателя P-1001B (DE)	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
963.	TJR-44006	Газосырьевая смесь перед т/о E-1001A/B	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
964.	TJR-44007	Газосырьевая смесь после т/о E-1001A/B	0-350	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
965.	TJRC-44008	Газосырьевая смесь на входе в реактор R-1001	0-350	°C	0185	± 1,5 °C	644/MTL4541	AA1141	± 2,0 °C
966.	TJR-44010	Поток после т/о E-1001A/B в A-1001	0-300	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
967.	TJR-44011	Свежий водород на блок бензина	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
968.	TJRA-44013	Реактор R-1001, верх слоя	0-300	°C	CatTracket	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
969.	TJRA-44014	Реактор R-1001, верх слоя	0-300	°C		± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
970.	TJRA-44015	Реактор R-1001, верх слоя	0-300	°C		± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
971.	TJRA-44016	Реактор R-1001, верх слоя	0-300	°C		± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
972.	TJRA-44017	Реактор R-1001, низ слоя	0-300	°C	CatTracket	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
973.	TJRA-44018	Реактор R-1001, низ слоя	0-300	°C		± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
974.	TJRA-44019	Реактор R-1001, низ слоя	0-300	°C		± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
975.	TJRA-44020	Реактор R-1001, низ слоя	0-300	°C		± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
976.	TJR-44021	Газосырьевая смесь на выходе из реактора R-1001	0-300	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
977.	TJR-44022	Поток из E-1002A/B перед TV-44023	0-400	°C	0185	± 1,6 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
978.	TJR-44023	Поток из E-1002A/B после TV-44023	0-400	°C	0185	± 1,6 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
979.	TJRA-44025	Поток на выходе H-1001, 1 поток	0-400	°C	0185	± 1,6 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
980.	TJRA-44026	Змеевик H-1001, 1 поток	0-600	°C	ТС-59	± 2,4 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 3,0 °C
981.	TJRA-44027	Поток на выходе H-1001, 2 поток	0-400	°C	0185	± 1,6 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
982.	TJRA-44028	Змеевик H-1001, 2 поток	0-600	°C	ТС-59	± 2,4 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 3,0 °C
983.	TJRCA-44029	Поток на выходе H-1001, общий	0-400	°C	0185	± 1,6 °C	644/MTL4541	AAI141	± 2,0 °C
984.	TJR-44030	Поток из E-1002A/B в E-1001	0-350	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
985.	TJRC-44031	Топливный газ к горелкам печи Н-1001	0-200	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °C
986.	TJR-44033	Конвекция печи Н-1001	0-1000	°C	ТС-81	± 4,0 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
987.	TJR-44034	Дымовые газы печи Н-1001	0-600	°C	ТС-81	± 2,4 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,0 °C
988.	TJRSA-44035	Сырьё из Е-1002А/В в реактор R-1002	0-400	°C	0185	± 1,6 °C	644/MTL4541	AAI141	± 2,0 °C
989.	TJRA-44036	Реактор R-1002, верх 1-ого слоя	0-400	°C	CatTracket	± 3,0 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,5 °C
990.	TJRA-44037	Реактор R-1002, верх 1-ого слоя	0-400	°C		± 3,0 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,5 °C
991.	TJRA-44038	Реактор R-1002, верх 1-ого слоя	0-400	°C		± 3,0 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,5 °C
992.	TJRA-44039	Реактор R-1002, верх 1-ого слоя	0-400	°C	CatTracket	± 3,0 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,5 °C
993.	TJRA-44040	Реактор R-1002, низ 1-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
994.	TJRA-44041	Реактор R-1002, низ 1-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
995.	TJRA-44042	Реактор R-1002, низ 1-ого слоя	0-500	°C	CatTracket	± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
996.	TJRA-44043	Реактор R-1002, низ 1-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
997.	TJRA-44044	Реактор R-1002, верх 2-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	644/MTL4541	AAI141	± 4,5 °C
998.	TJRA-44045	Реактор R-1002, верх 2-ого слоя	0-500	°C	CatTracket	± 3,75 °C	644/MTL4541	AAI141	± 4,5 °C
999.	TJRA-44046	Реактор R-1002, верх 2-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	644/MTL4541	AAI141	± 4,5 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1000	TJRA-44047	Реактор R-1002, верх 2-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	644/MTL4541	ААП41	± 4,5 °C
1001	TJRA-44049	Реактор R-1002, низ 2-ого слоя	0-500	°C	CatTracket	± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1002	TJRA-44050	Реактор R-1002, низ 2-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1003	TJRA-44051	Реактор R-1002, низ 2-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1004	TJRA-44052	Реактор R-1002, низ 2-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1005	TJRA-44053	Реактор R-1002, верх 3-ого слоя	0-500	°C	CatTracket	± 3,75 °C	644/MTL4541	ААП41	± 4,5 °C
1006	TJRA-44054	Реактор R-1002, верх 3-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	644/MTL4541	ААП41	± 4,5 °C
1007	TJRA-44055	Реактор R-1002, верх 3-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	644/MTL4541	ААП41	± 4,5 °C
1008	TJRA-44056	Реактор R-1002, верх 3-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	644/MTL4541	ААП41	± 4,5 °C
1009	TJRA-44058	Реактор R-1002, низ 3-ого слоя	0-500	°C	CatTracket	± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1010	TJRA-44059	Реактор R-1002, низ 3-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1011	TJRA-44060	Реактор R-1002, низ 3-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1012	TJRA-44061	Реактор R-1002, низ 3-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1013	TJRA-44062	Реактор R-1002, верх 4-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	644/MTL4541	AA1141	± 4,5 °C
1014	TJRA-44063	Реактор R-1002, верх 4-ого слоя	0-500	°C	CatTracket	± 3,75 °C	644/MTL4541	AA1141	± 4,5 °C
1015	TJRA-44064	Реактор R-1002, верх 4-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	644/MTL4541	AA1141	± 4,5 °C
1016	TJRA-44065	Реактор R-1002, верх 4-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	644/MTL4541	AA1141	± 4,5 °C
1017	TJRA-44067	Реактор R-1002, низ 4-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1018	TJRA-44068	Реактор R-1002, низ 4-ого слоя	0-500	°C	CatTracket	± 3,75 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1019	TJRA-44069	Реактор R-1002, низ 4-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1020	TJRA-44070	Реактор R-1002, низ 4-ого слоя	0-500	°C		± 3,75 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1021	TJRA-44071	Газосырьевая смесь после R-1002	0-500	°C		0185	± 2,0 °C	8205-TI-IS	ALR 121
1022	TJR-44072	ХОВ в D-1007	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1023	TJRC-44077	Поток из A-1001 в сепаратор D-1002	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	644/MTL4541	AA1141	± 2,0 °C
1024	TJRA-44079	Подшипник насоса P-1002A	0-100	°C	серии TR (WKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1025	TJRA-44080	Подшипник насоса P-1002B	0-100	°C	серии TR (WKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1026	TJR-44082	Газ из D-1006 в компрессор ТК-1001	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1027	TJR-44084	Верх стабилизатора C-1001	0-200	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1028	TJR-44085	Бензин из D-1002 после E-1003A/B в C-1001	0-300	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1029	TJR-44086	Тарелка 14 стабилизатора C-1001	0-300	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1030	TJR-44087	Куб стабилизатора C-1001	0-300	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1031	TJRAO-44088A	Подшипник насоса P-1005A (NDE)	0-100	°C	серии TR (WIKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1032	TJRAO-44088B	Подшипник насоса P-1005A (DE)	0-100	°C	серии TR (WIKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1033	TJRA-44089A	Подшипник двигателя P-1005A (NDE)	0-150	°C	серии TR (WIKA)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1034	TJRA-44089B	Подшипник двигателя P-1005A (DE)	0-150	°C	серии TR (WIKA)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1035	TJRA-44090A	Подшипник двигателя P-1005B (NDE)	0-150	°C	серии TR (WIKA)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1036	TJRA-44090B	Подшипник двигателя P-1005B (DE)	0-150	°C	серии TR (WIKA)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1037	TJRAO-44091A	Подшипник насоса P-1005B (NDE)	0-100	°C	серии TR (WIKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1038	TJRAO-44091B	Подшипник насоса P-1005B (DE)	0-100	°C	серии TR (WIKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1039	TJR-44092	Газ из D-1003 в K-104	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1040	TJRA-44094	Подшипник насоса P-1006A	0-100	°C	серии TR (WIKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1041	TJRA-44095	Подшипник насоса P-1006B	0-100	°C	серии TR (WIKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1042	TJR-44097	Поток от насосов P-1005A/B в рибойлер H-1002	0-300	°C	0185	± 1,5 °C	644/MTL4541	AA1141	± 2,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1043	TJRA-44098	Поток на выходе Н-1002, 1 поток	0-300	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1044	TJRA-44099	Змеевик Н-1002, 1 поток	0-400	°С	ТС-59	± 1,6 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1045	TJRA-44100	Поток на выходе Н-1002, 2 поток	0-300	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1046	TJRA-44101	Змеевик Н-1002, 2 поток	0-400	°С	ТС-59	± 1,6 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1047	TJRSA-44102	Поток из рибойлера Н-1002 в куб С-1001	0-300	°С	0185	± 1,5 °С	644/MTL4541	AAП141	± 2,0 °С
1048	TJRC-44103	Топливный газ к горелкам печи Н-1002	0-200	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1049	TJR-44105	Конвекция печи Н-1002	0-1000	°С	ТС-81	± 4 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °С
1050	TJR-44106	Дымовые газы печи Н-1002	0-600	°С	ТС-81	± 2,4 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,0 °С
1051	TJR-44107	Куб сплиттера С-1002	0-250	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1052	TJRC-44108	Сплиттер С-1002 (10 тарелка)	0-250	°С	0185	± 1,5 °С	644/MTL4541	AAП141	± 2,0 °С
1053	TJRC-44110	Поток из верха сплиттера С-1002	0-240	°С	0185	± 1,5 °С	644/MTL4541	AAП141	± 2,0 °С
1054	TJR-44111	Поток из Е-1005А/В в сплиттер С-1002	0-200	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1055	TJRAO-44112	Подшипник насоса Р-1007А	0-100	°С	серии TR (WKA)	± 0,8 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
1056	TJRA-44113А	Подшипник двигателя Р-1007А (NDE)	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
1057	TJRA-44113В	Подшипник двигателя Р-1007А (DE)	0-150	°С	серии TR (WKA)	± 1,05 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С
1058	TJRAO-44114	Подшипник насоса Р-1007В	0-100	°С	серии TR (WKA)	± 0,8 °С	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °С

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1059	TJRA-44115A	Подшипник двигателя P-1007B (NDE)	0-150	°C	серии TR (WIKA)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1060	TJRA-44115B	Подшипник двигателя P-1007B (DE)	0-150	°C	серии TR (WIKA)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1061	TJRC-44116	Бензин из А-1003 на Г.У.	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	644/MTL4541	AA1141	± 2,0 °C
1062	TJRC-44117	Поток из А-1004 в сепаратор D-1004	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	644/MTL4541	AA1141	± 2,0 °C
1063	TJR-44118	Лёгкий бензин на Г.У.	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1064	TJRA-44120	Подшипник насоса P-1009A	0-100	°C	серии TR (WIKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1065	TJRA-44121	Подшипник насоса P-1009B	0-100	°C	серии TR (WIKA)	± 0,8 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1066	TJRA-44123	Поток из реактора R-1002 в E-1002A/B	0-450	°C	0185	± 1,8 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,5 °C
1067	TJRA-44124	Поток из реактора R-1001 в E-1002A/B	0-350	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1068	TJRAO-44125	Уплотнительная жидкость (NDE) к бачку насоса P-1001A	0-150	°C	0065	± 0,45 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,0 °C
1069	TJRAO-44126	Уплотнительная жидкость (DE) к бачку насоса P-1001A	0-150	°C	0065	± 0,45 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,0 °C
1070	TJRAO-44127	Уплотнительная жидкость (NDE) к бачку насоса P-1001B	0-150	°C	0065	± 0,45 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,0 °C
1071	TJRAO-44128	Уплотнительная жидкость (DE) к бачку насоса P-1001B	0-150	°C	0065	± 0,45 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,0 °C
1072	TJRAO-44132	Уплотнительная жидкость (NDE) к бачку насоса P-1005A	0-150	°C	0065	± 0,45 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,0 °C



№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1073	TJRAO-44133	Уплотнительная жидкость (DE)к бачку насоса P-1005A	0-150	°C	0065	± 0,45 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,0 °C
1074	TJRAO-44134	Уплотнительная жидкость (NDE)к бачку насоса P-1005B	0-150	°C	0065	± 0,45 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,0 °C
1075	TJRAO-44135	Уплотнительная жидкость (DE)к бачку насоса P-1005B	0-150	°C	0065	± 0,45 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,0 °C
1076	TJRC-44136	Воздушный холодильный А-1004	От -40 до 100	°C	0065	± 0,8 °C	644/MTL4541	AAI141	± 1,5 °C
1077	TJRC-44138	Воздушный холодильный А-1001	От -40 до 100	°C	0065	± 0,35 °C	644/MTL4541	AAI141	± 0,5 °C
1078	TJRA-44139	Уплотнительная жидкость (NDE)к бачку насоса P-1007A	0-150	°C	0065	± 0,45 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,0 °C
1079	TJRA-44140	Уплотнительная жидкость (NDE)к бачку насоса P-1007B	0-150	°C	0065	± 0,45 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,0 °C
1080	TJRA-44139U	Обмотки двигателя P-1001A	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1081	TJRA-44139V	Обмотки двигателя P-1001A	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1082	TJRA-44139W	Обмотки двигателя P-1001A	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1083	TJRA-44140U	Обмотки двигателя P-1001B	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1084	TJRA-44140V	Обмотки двигателя P-1001B	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1085	TJRA-44140W	Обмотки двигателя P-1001B	0-150	°C	серии TR (WIKА)	± 1,05 °C	8206-TI-IS	ALR 121	± 1,5 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1086	TJRA-44141U	Обмотки двигателя P-1005A	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1087	TJRA-44141V	Обмотки двигателя P-1005A	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1088	TJRA-44141W	Обмотки двигателя P-1005A	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1089	TJRA-44142U	Обмотки двигателя P-1005B	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1090	TJRA-44142V	Обмотки двигателя P-1005B	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1091	TJRA-44142W	Обмотки двигателя P-1005B	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1092	TJRA-44143U	Обмотки двигателя P-1007A	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1093	TJRA-44143V	Обмотки двигателя P-1007A	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1094	TJRA-44143W	Обмотки двигателя P-1007A	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1095	TJRA-44144U	Обмотки двигателя P-1007B	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1096	TJRA-44144V	Обмотки двигателя P-1007B	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1097	TJRA-44144W	Обмотки двигателя P-1007B	0-150	°C	серии TR (WiKA)	± 1,05 °C	8206-П1-IS	ALR 121	± 1,5 °C
1098	TJRA-44153	Реактор R-1001, поверхность верх	0-350	°C	ТС50	± 2,7 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,5 °C
1099	TJRA-44154	Реактор R-1001, поверхность верх	0-350	°C	ТС50	± 2,7 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,5 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1100	TJRA-44155	Реактор R-1001, поверхность верх	0-350	°C	ТС50	± 2,7 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,5 °C
1101	TJRA-44156	Реактор R-1001, поверхность низ	0-350	°C	ТС50	± 2,7 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,5 °C
1102	TJRA-44157	Реактор R-1001, поверхность низ	0-350	°C	ТС50	± 2,7 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,5 °C
1103	TJRA-44158	Реактор R-1001, поверхность низ	0-350	°C	ТС50	± 2,7 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 3,5 °C
1104	TJRA-44159	Реактор R-1002, поверхность, 1 слой, низ	0-450	°C	ТС50	± 3,38 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1105	TJRA-44160	Реактор R-1002, поверхность, 1 слой, низ	0-450	°C	ТС50	± 3,38 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1106	TJRA-44161	Реактор R-1002, поверхность, 1 слой, низ	0-450	°C	ТС50	± 3,38 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1107	TJRA-44162	Реактор R-1002, поверхность, 2 слой, низ	0-450	°C	ТС50	± 3,38 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1108	TJRA-44163	Реактор R-1002, поверхность, 2 слой, низ	0-450	°C	ТС50	± 3,38 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1109	TJRA-44164	Реактор R-1002, поверхность, 2 слой, низ	0-450	°C	ТС50	± 3,38 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1110	TJRA-44165	Реактор R-1002, поверхность, 3 слой, низ	0-450	°C	ТС50	± 3,38 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1111	TJRA-44166	Реактор R-1002, поверхность, 3 слой, низ	0-450	°C	ТС50	± 3,38 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1112	TJRA-44167	Реактор R-1002, поверхность, 3 слой, низ	0-450	°C	ТС50	± 3,38 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1113	TJRA-44168	Реактор R-1002, поверхность, 4 слой, низ	0-450	°C	ТС50	± 3,38 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 4,5 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1114	TJRA-44169	Реактор R-1002, поверхность, 4 слой, низ	0-450	°C	TC50	± 3,38 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1115	TJRA-44170	Реактор R-1002, поверхность, 4 слой, низ	0-450	°C	TC50	± 3,38 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 4,5 °C
1116	TJR-44181	Бензин куба С-100 после Е-1003А/В	0-200	°C	0185	± 1,5 °C	8205-TI-IS	ALR 121	± 2 °C
1117	TJRZA-44208А	Нагнетание компрессора ТК-1001А	0-150	°C	серии TR/TMT-R	± 0,6 °C	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 1,0 °C
1118	TJRZA-44208В	Нагнетание компрессора ТК-1001А	0-150	°C	серии TR/TMT-R	± 0,6 °C	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 1,0 °C
1119	TJRZA-44208С	Нагнетание компрессора ТК-1001А	0-150	°C	серии TR/TMT-R	± 0,6 °C	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 1,0 °C
1120	TJRA-44265	Вода компрессор ТК-1001А	0-100	°C	серии TR/TMT-R	± 0,5 °C	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 1,0 °C
1121	TJRZA-44280	Обмотка двигателя U компрессора ТК-1001А	0-200	°C	серии TR (WIKА)	± 1,3 °C	D5072S	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C
1122	TJRZA-44281	Обмотка двигателя V компрессора ТК-1001А	0-200	°C	серии TR (WIKА)	± 1,3 °C	D5072S	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C
1123	TJRZA-44282	Обмотка двигателя W компрессора ТК-1001А	0-200	°C	серии TR (WIKА)	± 1,3 °C	D5072S	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1124	TJRZA-44283	Подшипник DE двигателя компрессора ТК-1001А	0-200	°С	серии TR (W/КА)	± 1,3 °С	D5072S	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °С
1125	TJRZA-44284	Подшипник NDE двигателя компрессора ТК-1001А	0-200	°С	серии TR (W/КА)	± 1,3 °С	D5072S	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °С
1126	TJRZA-44285	Подшипник DE компрессора ТК-1001А	0-200	°С	ТС-Б	± 1,3 °С	УТА110/МТЛ5 541	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °С
1127	TJRZA-44286	Подшипник DE компрессора ТК-1001А	0-200	°С	ТС-Б	± 1,3 °С	УТА110/МТЛ5 541	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °С
1128	TJRZA-44287	Подшипник NDE компрессора ТК-1001А	0-200	°С	ТС-Б	± 0,55 °С	УТА110/МТЛ5 541	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °С
1129	TJRZA-44288	Подшипник NDE компрессора ТК-1001А	0-200	°С	ТС-Б	± 0,55 °С	УТА110/МТЛ5 541	331-7NF00/ALR 121	± 1,0 °С
1130	TJRZA-44308А	Нагнетание компрессора ТК-1001В	0-150	°С	серии TR/ТМТ-R	± 0,6 °С	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 1,0 °С
1131	TJRZA-44308В	Нагнетание компрессора ТК-1001В	0-150	°С	серии TR/ТМТ-R	± 0,6 °С	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 1,0 °С
1132	TJRZA-44308С	Нагнетание компрессора ТК-1001В	0-150	°С	серии TR/ТМТ-R	± 0,6 °С	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 1,0 °С

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1133	TJRA-44365	Вода компрессор ТК-1001В	0-100	°C	серии TR/TMT-R	± 0,5 °C	D5014S	331-7NF00/ALR 121	± 1,0 °C
1134	TJRZA-44380	Обмотка двигателя U компрессора ТК-1001В	0-200	°C	серии TR (WIKA)	± 1,3 °C	D5072S	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C
1135	TJRZA-44381	Обмотка двигателя V компрессора ТК-1001В	0-200	°C	серии TR (WIKA)	± 1,3 °C	D5072S	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C
1136	TJRZA-44382	Обмотка двигателя W компрессора ТК-1001В	0-200	°C	серии TR (WIKA)	± 1,3 °C	D5072S	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C
1137	TJRZA-44383	Подшипник DE двигателя компрессора ТК-1001В	0-200	°C	серии TR (WIKA)	± 1,3 °C	D5072S	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C
1138	TJRZA-44384	Подшипник NDE двигателя компрессора ТК-1001В	0-200	°C	серии TR (WIKA)	± 1,3 °C	D5072S	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C
1139	TJRZA-44385	Подшипник DE компрессора ТК-1001В	0-200	°C	ТС-Б	± 1,3 °C	УТА110/MTL5 541	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C
1140	TJRZA-44386	Подшипник DE компрессора ТК-1001В	0-200	°C	ТС-Б	± 1,3 °C	УТА110/MTL5 541	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C
1141	TJRZA-44387	Подшипник NDE компрессора ТК-1001В	0-200	°C	ТС-Б	± 1,3 °C	УТА110/MTL5 541	331-7NF00/ALR 121	± 2,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1142	TJRZA-44388	Подшипник NDE компрессора ТК-1001В	0-200	°С	ТС-Б	± 0,55 °С	УТА110/МТЛ5541	331-7NF00/ALR 121	± 1,0 °С
1143	TJR-46001	Охлаждающая вода на установку	0-100	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1144	TJR-46002	Пар НД на Г.У.	0-300	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1145	TJR-46003	Ёмкость дренажная D-1000-SDR	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1146	TJR-46004	Пар СД на Г.У.	0-300	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1147	TJR-46005	Пар СД на Г.У. для парогушения	0-300	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1148	TJR-46006	Конденсат пара НД с установки	0-200	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1149	TJR-46007	Конденсат пара СД с установки	0-300	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1150	TJR-46009	Азот НД на Г.У.	0-100	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1151	TJR-46010	Азот ВД на Г.У.	0-100	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1152	TJRA-46011	Бачок насоса Р-1010	0-200	°С	ТС-10В	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1153	TJR-46012	Технический воздух на Г.У.	От -40 до 100	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1154	TJR-46013	Отопительная вода на Г.У.	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1155	TJR-46015	Воздух КИП на Г.У.	От -40 до 100	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1156	TJR-46017	Факельные газы в заводской коллектор	0-300	°С	0185	± 1,5 °С	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1157	FQJR-55001*	Сырьё в К-4	0-93	м³/ч	СУ+EJX110А	± 2,9 %	МТЛ4541	ААИ41	± 3,0 %
1158	FJRC-55002*	Сырьё после подогревателя Т-3	0-93	м³/ч	СУ+EJX110А	± 2,9 %	МТЛ4541	ААИ41	± 3,0 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1159	FJRC-55004*	Аммиачная вода после насосов Н-7А, Н-7В	0-18	м³/ч	СУ+EJX110А	± 2,9 %	MPL4541	ААП141	± 3,0 %
1160	FJRC-55006*	Воздух ВД из КВД перед AIR MIXER	0-27	м³/ч (20 °С)	СУ+EJX110А	± 2,9 %	MPL4541	ААП141	± 3,0 %
1161	FQJR-55007*	Керосин на Г.У.	0-93	м³/ч	СУ+EJX110А	± 2,9 %	MPL4541	ААП141	± 3,0 %
1162	FQJR-55008*	ХОВ на блок Мерокс	0-26	м³/ч	СУ+EJX110А	± 2,9 %	MPL4541	ААП141	± 3,0 %
1163	FQJR-56001*	Азот на блок Мерокс	0-130	м³/ч (20 °С)	СУ+EJX110А	± 2,9 %	MPL4541	ААП141	± 3,0 %
1164	FQJR-56002*	Пар на блок Мерокс	0-1700	кг/ч	СУ+EJX110А	± 2,9 %	MPL4541	ААП141	± 3,0 %
1165	FQJR-56003*	ПТФ вода на блок Мерокс	0-28	м³/ч	СУ+EJX110А	± 2,9 %	MPL4541	ААП141	± 3,0 %
1166	FQJR-56005*	Воздух КИП на установку	0-40	м³/ч	СУ+EJX110А	± 2,9 %	MPL4541	ААП141	± 3,0 %
1167	LJRA-55001	Резервуар Е-1	0-100	%	5408	± 0,1 %	MPL4541	ААП141	± 0,5 %
1168	LJRCА-55002	Ёмкость промывочной воды К-2	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	ААП141	± 1,5 %
1169	LJRA-55003	Резервуар Е-3	0-100	%	5408	± 0,1 %	MPL4541	ААП141	± 0,5 %
1170	LJRCZA-55004А	Ёмкость сырья К-4	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	ААП141	± 1,5 %
1171	LJRCZA-55004AZ	Ёмкость сырья К-4	0-100	%		± 1,1 %	MPL4541	САП143	± 1,5 %
1172	LJRCZA-55004В	Ёмкость сырья К-4	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	ААП141	± 1,5 %
1173	LJRCZA-55004BZ	Ёмкость сырья К-4	0-100	%		± 1,1 %	MPL4541	САП143	± 1,5 %
1174	LDJRA-55005А	Ёмкость предварительной щелочной промывки К-5, (раздел фаз керосин/щёлочь)	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	ААП141	± 1,5 %



№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1175	LDJRA-55005B	Ёмкость предварительной щелочной промывки К-5, (раздел фаз керосин/щёлочь)	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
1176	LJR-55006	Ёмкость предварительной щелочной промывки	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
1177	LJRZA-55007A	Ёмкость сбросов от ППК К-15	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	SAP143	± 1,5 %
1178	LJRZA-55007B	Ёмкость сбросов от ППК К-15	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	SAP143	± 1,5 %
1179	LJR-55008	Фильтр песчаный К-6	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
1180	LDJRZA-55009	Колонна водной промывки К-12, (раздел фаз,	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	SAP143	± 1,5 %
1181	LDJRZA-55010	Колонна водной промывки К-12, (раздел фаз,	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	SAP143	± 1,5 %
1182	LJR-55011	Отстойник К-11	0-100	%	249-DLC3100	± 1,1 %	MPL4541	AAI141	± 1,5 %
1183	LJR-55012	Резервуар Е-7	0-100	%	5408	± 0,1 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
1184	LJRSA-56001	Дренажная ёмкость Е-101	0-100	%	5300	± 0,1 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
1185	PJRC-55001	Ёмкость сырья К-4	0-600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
1186	PJR-55002	ХОВ на блок Мерокс	0-1600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
1187	PJR-55003	Воздух ВД перед AIR MIXER	0-1600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
1188	PJRC-55004	Керосин после фильтров К-14А/В	0-1600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
1189	PJR-55006А	Керосин от К-5 перед филь-тром К-6	0-1600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
1190	PJR-55006В	Керосин после фильтра К-6	0-1600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %
1191	PJRA-55007	Воздух ВД с КВД на блок Мерокс	0-2500	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAI141	± 0,5 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1192	PJRSA-55008	Воздух ВД в тройник смешения	0-2500	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAП41	± 0,5 %
1193	PJR-55009A	Керосин перед реактором К-10	0-1600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAП41	± 0,5 %
1194	PJR-55009B	Керосин после реактора К-10	0-1600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAП41	± 0,5 %
1195	PJR-55010A	Керосин перед фильтрами К-14А/В	0-1600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAП41	± 0,5 %
1196	PJR-55010B	Керосин после фильтров К-14А/В	0-1600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAП41	± 0,5 %
1197	PJRA-56002	Воздух КИП на блок Мерокс	0-1000	кПа	3051 TG2A	± 0,25 %	MPL4541	AAП41	± 0,5 %
1198	PJR-56004A	Воздух КИП перед фильтрами Ф-100А/В	0-1000	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAП41	± 0,5 %
1199	PJR-56004B	Воздух КИП после фильтров Ф-100А/В	0-1000	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAП41	± 0,5 %
1200	PJR-56006	Азот на блок Мерокс	0-600	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAП41	± 0,5 %
1201	PJR-56007	Пар 7 на блок Мерокс	0-1000	кПа	3051 TG-3A	± 0,25 %	MPL4541	AAП41	± 0,5 %
1202	TJR-55001	Сырьё на блок Мерокс	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1203	TJRC-55002	Сырьё после подогревателя Т-3	0-100	°C	0185	± 1,5 °C	644/MPL4541	AAП41	± 2,0 °C
1204	TJRA-55003	ХОВ в реактор К-10	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1205	TJR-55004	Воздух высокого давления с КВД в тройник смешения	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1206	TJR-55005	Керосин на Г.У.	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1207	TJR-55006	Резервуар Е-1	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °C
1208	TJR-55007	ХОВ в ёмкость промывочной воды К-2	0-150	°C	0185	± 1,5 °C	8205-П1-IS	ALR 121	± 2,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измерения	Тип ПИП	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы основной приведенной (абсолютной) погрешности ИК
1209	TJR-55008	Резервуар Е-7	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-ТI-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1210	TJR-55009	Керосин из К-10 в К-11	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-ТI-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1211	TJR-55010	Резервуар Е-3	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-ТI-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1212	TJR-55011	Керосин на входе в К-10	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-ТI-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1213	TJR-56001	Дренажная ёмкость Е-101	0-150	°С	0065	± 0,45 °С	8206-ТI-IS	ALR 121	± 1,0 °С
1214	TJR-56002	Азот на блок Мерокс	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-ТI-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1215	TJR-56004	Прямая ПТФ вода на блок Мерокс	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-ТI-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1216	TJR-56005	Обратная ПТФ вода с блока Мерокс	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-ТI-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1217	TJR-56006	Воздух КИП на установку	0-150	°С	0185	± 1,5 °С	8205-ТI-IS	ALR 121	± 2,0 °С
1218	TJR-56007	Пар 7 на блок Мерокс	0 - 300	°С	0185	± 1,5 °С	8205-ТI-IS	ALR 121	± 2,0 °С

- все приведенные погрешности каналов приведены к концу диапазона измерения;

- приведенная погрешность измерений ПИП в соответствии технической документацией на конкретный ПИП.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

\* В качестве ПИП выступает сужающее устройство совместно с преобразователем перепада давления.

## Комплектность

В комплект системы входит:

- паспорт – 1 экземпляр;
- первичные измерительные преобразователи – типы и количество ПИП приведены в таблице 4;
- промежуточные измерительные преобразователи- типы и количество промежуточных измерительных преобразователей приведены в таблице 5;
- контроллеры программируемые – типы и количество контроллеров программируемых приведены в таблице 6;
- методика поверки МП.ВТ.308-2021 – 1 экземпляр.

Таблица 4 - Типы первичных измерительных преобразователей, входящих в состав АСУТП

№ п/п	Тип (модель, исполнение) первичного измерительного преобразователя	Номер сертификата утверждения типа СИ	Количество ПИП, шт.
1	Преобразователь давления измерительный 2051, 3051	10562	305
2	Преобразователь давления измерительный серий ЕА, ЕХ	13478	90
3	Преобразователь давления измерительный РС (АРС-2000)	13871	1
4	Преобразователь давления измерительный 2088	11071	24
5	Уровнемеры буйковые серии 249 с преобразователем DLC 3000	13579	117
6	Преобразователь давления измерительный серии I/A	11178	1
7	Преобразователь давления измерительный Cerabar	13477	22
8	Уровнемеры радарные 5300	10263	6
9	Термопреобразователи сопротивления Rosemount 0065	10477	31
10	Уровнемеры 5408	12954	4
11	Термопреобразователи сопротивления серии TR (TR40)	12089	178
12	Термопреобразователи сопротивления ТС-Б	12676	8
13	Преобразователи термоэлектрические серии 0185	10476	191
14	Термопреобразователи сопротивления серии TR/TMT (Endress-Hauser)	12248	10
15	Преобразователи термоэлектрические серии ТС59	11311	6

№ п/п	Тип (модель, исполнение) первичного измерительного преобразователя	Номер сертификата утверждения типа СИ	Количество ПИП, шт.
16	Преобразователи термоэлектрические серии TC50	12090	67
17	Преобразователи термоэлектрические CatTracket	7952	16
18	Преобразователи термоэлектрические FLEX-O (TC-96-O-P)	11312	4
19	Расходомер массовый Micro Motion (CMF350M, F200, F300)	10848	7
20	Анализаторы кислорода Oximitter 4000	11036	6
21	Хроматограф газовый промышленный Maxum II	11186	4
22	Расходомер вихревой серии 8800	9536	15

Таблица 5 - Типы промежуточных измерительных преобразователей, входящих в состав АСУТП

№ п/п	Тип (модель, исполнение) промежуточного измерительного преобразователя	Номер сертификата утверждения типа СИ	Количество промежуточных измерительных преобразователей, шт.
1	Преобразователи измерительные серии MTL4500/4600/5500	10569	636
2	Преобразователи температуры измерительные YTA (YTA110)	9882	8
3	Преобразователи температуры измерительные серии Rosemount 248, 644	10478	65
4	Преобразователи температуры измерительные серии K (KFD2)	11709	60
5	Преобразователи измерительные серии D5000 (D5072S, D5014S)	10863	40
6	Котроллеры измерительные программируемые логические PAC (8205 TI-IS, 8206-TI-IS)	12654	439
7	Комплексы измерительно-вычислительные для мониторинга работающих механизмов серии 3500 (3500/61)	11096	60

Таблица 6 - Типы контроллеров программируемых, входящих в состав АСУТП

№ п/п	Тип (модель, исполнение) контроллера программируемого	Номер сертификата утверждения типа СИ	Количество контроллеров, шт.
1	Система управления серии CENTUM	10593	31
2	Система измерительная обеспечения безопасности промышленного назначения Pro-Safe-RS	10594	9
3	Контроллер программируемый SIMATIC S7-300/ET-200M	12596	14

### **Место нанесения знака утверждения типа средств измерений**

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации.

### **Поверка**

Поверка осуществляется по МП.ВТ.308-2021 «Система автоматизированная управления технологическими процессами. Методика поверки»

Знак поверки наносится на Свидетельство о поверке АСУТП.

**Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:**

**-требования к типу средств измерений:**

**ГОСТ 8.603-2011** «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерительные информационные и автоматизированные системы управления технологическими процессами. Метрологическое обеспечение. Основные положения»

**-методику поверки:**

**МП.ВТ.308-2021** «Система автоматизированная управления технологическими процессами . Методика поверки»

### **Перечень средств поверки**

Калибратор многофункциональный MC5-R.

### **Идентификация программного обеспечения**

В качестве программного обеспечения используются «Firmware» версии R5.04.C7 от 09.06.2021, производства Yokogawa.

**Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя**

Система автоматизированная управления технологическими процессами установки «Гидроочистка-3» АСУТП CENTUM VP зав.№ 0110 соответствует требованиям документации изготовителя, ГОСТ 8.603-2011.

**Производитель средства измерений**

Производитель: ООО «STSI-INTEGRIRANI TEHNICKI SERVISI d.o.o.»,  
Ловиничева 4, 10000, Загреб, Хорватия  
Телефон: +385 1 238 14 79  
Факс: +385 1 238 11 37  
E-mail: uprava@stsi.hr

**Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений**

Республиканское унитарное предприятие «Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации» (РУП «Витебский ЦСМС»)  
ул. Б. Хмельницкого, 20, 210015, г. Витебск,  
тел./факс: (0212) 42-68-04  
E-mail: www.vcsms.by

**Приложение:** Фотографии общего вида контроллеров программируемых АСУТП на 2 листах.

Заместитель директора – главный метролог  
РУП «Витебский ЦСМС»



В.А. Хандогина

Приложение 1

Фотографии компонентов АСУТП

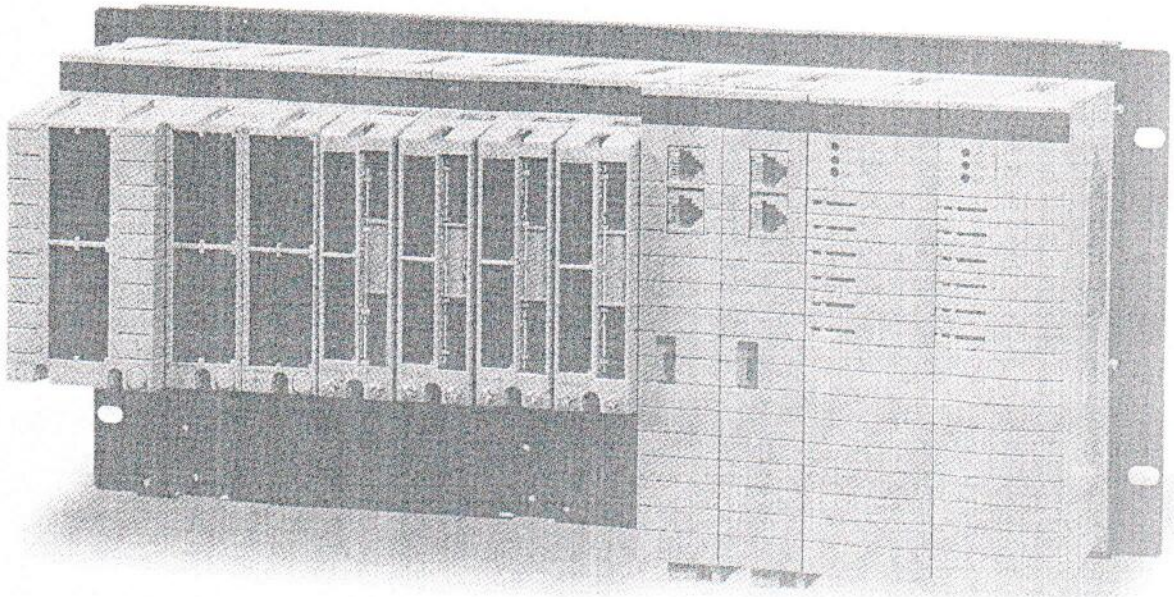


Рисунок 2 - Внешний вид контроллера системы управления серии CENTRUM

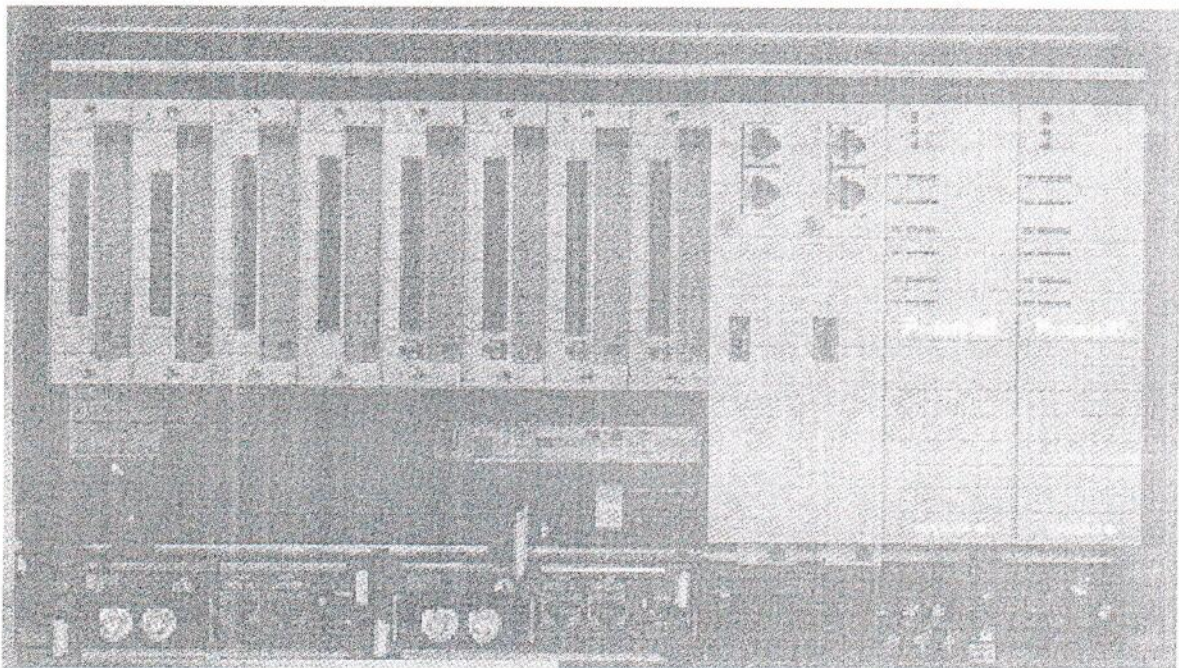
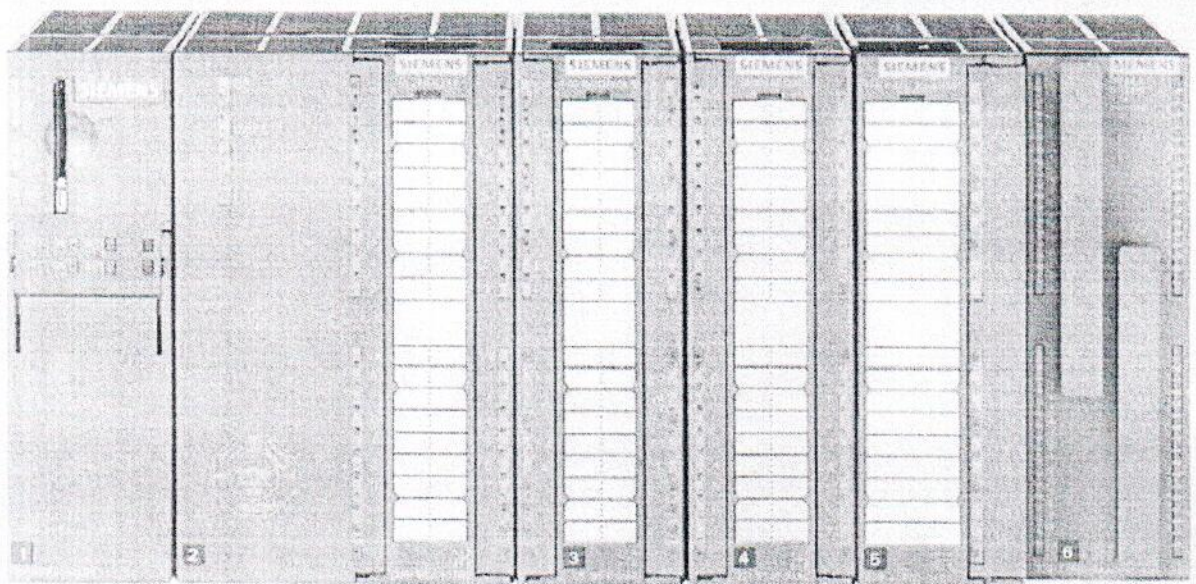


Рисунок 3 - Внешний вид системы измерительной обеспечения безопасности промышленного назначения ProSafe-RS





**Рисунок 4 - Внешний вид контроллера программируемого SIMATIC S7-300/ET-200M**

