

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1240	TJR-10467B	100-P23A ПОДШИПНИК NDE	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1241	TJR-10468A	100-P23B ОБМОТКА W	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1242	TJR-10468B	100-P23B ОБМОТКА V	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1243	TJR-10468C	100-P23B ОБМОТКА U	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1244	TJR-10469A	100-P23B ПОДШИПНИК НА ПРИВОДНОМ КОНЦЕ	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1245	TJR-10469B	100-P23B ПОДШИПНИК НА ПРИВОДНОМ КОНЦЕ	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1246	TJR-10480A	100-P08A ОБМОТКА W	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1247	TJR-10480B	100-P08A ОБМОТКА V	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1248	TJR-10480C	100-P08A ОБМОТКА U	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1249	TJR-10481A	100-P08A ПОДШИПНИК DE	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1250	TJR-10481B	100-P08A ПОДШИПНИК NDE	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1251	TJR-10482A	100-P08B ОБМОТКА W	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1252	TJR-10482B	100-P08B ОБМОТКА V	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1253	TJR-10482C	100-P08B ОБМОТКА U	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1254	TJR-10483A	100-P08B ПОДШИПНИК DE	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1255	TJR-10483B	100-P08B ПОДШИПНИК NDE	0 — 160	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1256	TJR-10484A	100-P17A ОБМОТКА U	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1257	TJR-10484B	100-P17A ОБМОТКА V	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1258	TJR-10484C	100-P17A ОБМОТКА W	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1259	TJR-10485A	100-P17A ПОДШИПНИК DE	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1260	TJR-10485B	100-P17A ПОДШИПНИК NDE	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1261	TJR-10485C	100-P17A ПОДШИПНИК DE	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1262	TJR-10485D	100-P17A ПОДШИПНИК NDE	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1263	TJR-10486A	100-P17B ОБМОТКА U	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1264	TJR-10486B	100-P17B ОБМОТКА V	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1265	TJR-10486C	100-P17B ОБМОТКА W	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1266	TJR-10487A	100-P17B ПОДШИПНИК DE	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1267	TJR-10487B	100-P17B ПОДШИПНИК NDE	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1268	TJR-10487C	100-P17B ПОДШИПНИК DE	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1269	TJR-10487D	100-P17B ПОДШИПНИК NDE	0 — 200	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1270	TJR-10488A	100-P19A ОБМОТКА W	0 — 100	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1271	TJR-10488B	100-P19A ОБМОТКА V	0 — 100	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1272	TJR-10488C	100-P19A ОБМОТКА U	0 — 100	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1273	TJR-10489A	100-P19A ПОДШИПНИК DE	0 — 100	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1274	TJR-10489B	100-P19A ПОДШИПНИК NDE	0 — 100	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1275	TJR-10490A	100-P19B ОБМОТКА W	0 — 100	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1276	TJR-10490B	100-P19B ОБМОТКА V	0 — 100	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1277	TJR-10490C	100-P19B ОБМОТКА U	0 — 100	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1278	TJR-10491A	100-P19B ПОДШИПНИК DE	0 — 100	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1279	TJR-10491B	100-P19B ПОДШИПНИК NDE	0 — 100	°C	серии TR	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1280	TJRA-10900	НАСОС 100-P05A КАРТЕР	0 — 150	°C	серии TC	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1281	TJRA-10901	НАСОС 100-P05B КАРТЕР	0 — 150	°C	серии TC	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1282	TJRA-10902	НАСОС 100-P06A КАРТЕР	0 — 150	°C	серии TC	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1283	TJRA-10903	НАСОС 100-P06B КАРТЕР	0 — 150	°C	серии TC	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1284	TJRA-10904	НАСОС 100-P07A КАРТЕР	0 — 150	°C	серии TC	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1285	TJRA-10905	НАСОС 100-P07В КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1286	TJRA-10906	НАСОС 100-P08А КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1287	TJRA-10907	НАСОС 100-P08В КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1288	TJRA-10908	НАСОС 100-P09 ПЕРЕД- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1289	TJRA-10909	НАСОС 100-P09 ЗАДНИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1290	TJRA-10910	НАСОС 100-P11А КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1291	TJRA-10911	НАСОС 100-P11В КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1292	TJRA-10912	НАСОС 100-P12А НИЖ- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	ТПС	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1293	TJRA-10913	НАСОС 100-P12А ВЕРХ- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	ТПС	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1294	TJRA-10914	НАСОС 100-P12В НИЖ- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	ТПС	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1295	TJRA-10915	НАСОС 100-P12В ВЕРХ- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	ТПС	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1296	TJRA-10916	НАСОС 100-P14А НИЖ- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	ТПС	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1297	TJRA-10917	НАСОС 100-P14А ВЕРХ- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	ТПС	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1298	TJRA-10918	НАСОС 100-P14В НИЖ- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	ТПС	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1299	TJRA-10919	НАСОС 100-P14В ВЕРХ- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	ТПС	± 2,5 °C	8206-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1300	TJRA-10920	НАСОС 100-Р17А ПЕРЕД- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	ТПС	± 2,5 °C	8206-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1301	TJRA-10921	НАСОС 100-Р17А ЗАДНИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1302	TJRA-10922	НАСОС 100-Р17В ПЕРЕД- НИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1303	TJRA-10923	НАСОС 100-Р17В ЗАДНИЙ ПОДШИПНИК	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1304	TJRA-10924	НАСОС 100-Р22 КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1305	TJRA-10925	НАСОС 100-Р23А КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1306	TJRA-10926	НАСОС 100-Р23В КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1307	TJRA-10927	НАСОС 100-Р53А КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1308	TJRA-10928	НАСОС 100-Р53В КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1309	TJRA-10929	НАСОС 100-Р55А КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1310	TJRA-10930А	НАСОС 100-Р55В КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1311	TJRA-10931А	НАСОС 100-Р56А КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1312	TJRA-10932А	НАСОС 100-Р56В КАРТЕР	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1313	TJR-20410	КИСЛАЯ ВОДА ИЗ 200-D01	0 — 100	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C
1314	TJRA-20416	ВСАС 200-Р02А	0 — 100	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	РАС 8000 /СС- PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1315	TJRA-20424	ПРИЁМ 200-АС01	0 — 200	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1316	TJR-20428	ОТПАРЕННАЯ ВОДА В УЗК	0 — 100	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1317	TJR-20433	ПАР СРЕДНЕГО ДАВЛЕ- НИЯ В 200-Е02	0 — 400	°C	серии ТС	± 1,6 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 4,0 °C
1318	TJR-20434	ПАР СРЕНЕГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ 200-Е02	0 — 400	°C	серии ТС	± 1,6 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 4,0 °C
1319	TJR-20435	ВОЗВРАТ В РЕБОЙЛЕР ИЗ 200-Е02	0 — 300	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1320	TJR-20436	ЖИДКОСТЬ ИЗ 200-Т01 В 200-Е02	0 — 300	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1321	TJR-20441	КИСЛАЯ ВОДА ИЗ DCU	0 — 400	°C	серии ТС	± 1,6 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 4,0 °C
1322	TJRA-20444	КИСЛЫЙ ГАЗ ИЗ 200-Т01	0 — 200	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1323	TJR-20446	КИСЛАЯ ВОДА В 200Т-01	0 — 200	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1324	TJRA-20447	ОТПАРНАЯ КОЛОННА КИСЛОЙ ВОДЫ 200Т-01	0 — 300	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1325	TJRA-20454	РЕЦИРКУЛЯЦИЯ В 200- Т01	0 — 150	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1326	TJR-20460	РЕЦИРКУЛЯЦИЯ ИЗ 200- Т01	0 — 200	°C	серии ТС	± 1,5 °C	8205-TI-IS	PAC 8000 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1327	PJRSA-10509	100-D01 ВЕРХНИЙ ПАР	0 — 500	кПа	EJX430A	± 0,25 %	MTL5544D	6ES7331-7KF02- 0AB0/Simatic S7/CC-PUIO31	± 1,0 %
1328	PJRSA-10510	100-D02 КОКСОВЫЙ БА- РАБАН	0 — 500	кПа	EJX430A	± 0,25 %	MTL5544D	6ES7331-7KF02- 0AB0/Simatic S7/CC-PUIO31	± 1,0 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1329	TJRSA-10008	100-D01 ВЕРХНИЙ ПРО- ДУКТ	0 — 800	°C	серии ТС + УТА110	± 3,2 °C	MTL5544D	6ES7331-7KF02- 0AB0/Simatic S7/CC-PIUO31	± 7,0 °C
1330	TJRSA-10009	100-D01 ВЕРХНИЙ ПРО- ДУКТ В 100-T01	0 — 800	°C	серии ТС + УТА110	± 3,2 °C	MTL5544D	6ES7331-7KF02- 0AB0/Simatic S7/CC-PIUO31	± 7,0 °C
1331	TJRSA-10012	100-D02 ВЕРХНИЙ ПРО- ДУКТ В 100-T01	0 — 800	°C	серии ТС + УТА110	± 3,2 °C	MTL5544D	6ES7331-7KF02- 0AB0/Simatic S7/CC-PIUO31	± 7,0 °C
1332	TJRSA-10015	100-D02 ВЕРХНИЙ ПРО- ДУКТ	0 — 800	°C	серии ТС + УТА110	± 3,2 °C	MTL5544D	6ES7331-7KF02- 0AB0/Simatic S7/CC-PIUO31	± 7,0 °C
1333	TJRSA-10057	100-H01 СТОКИ	0 — 800	°C	серии ТС + УТА110	± 3,2 °C	MTL5544D	6ES7331-7KF02- 0AB0/Simatic S7/CC-PIUO31	± 7,0 °C
1334	TJRSA-10628A	100-P20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PIUO31	± 3,0 °C
1335	TJRSA-10628B	100-P20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PIUO31	± 3,0 °C
1336	TJRSA-10629A	100-P20 ОСЕВОЙ ПОД- ШИПНИК (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PIUO31	± 3,0 °C
1337	TJRSA-10629B	100-P20 ОСЕВОЙ ПОД- ШИПНИК (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PIUO31	± 3,0 °C
1338	TJRSA-10630A	100-P20 ОСЕВОЙ ПОД- ШИПНИК (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PIUO31	± 3,0 °C
1339	TJRSA-10630B	100-P20 ОСЕВОЙ ПОД- ШИПНИК (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PIUO31	± 3,0 °C
1340	TJRSA-10631A	100-P20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (DE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PIUO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1341	TJRSA-10631B	100-P20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (DE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1342	TJRSA-10632A	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК HS (DE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1343	TJRSA-10632B	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК HS (DE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1344	TJRSA-10633A	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК HS (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1345	TJRSA-10633B	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК HS (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1346	TJRSA-10634A	РЕДУКТОР 100-GBR20 ОСЕВОЙ ПОДШИПНИК LS (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1347	TJRSA-10634B	РЕДУКТОР 100-GBR20 ОСЕВОЙ ПОДШИПНИК LS (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1348	TJRSA-10635A	РЕДУКТОР 100-GBR20 ОСЕВОЙ ПОДШИПНИК LS (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1349	TJRSA-10635B	РЕДУКТОР 100-GBR20 ОСЕВОЙ ПОДШИПНИК LS (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1350	TJRSA-10636A	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК LS (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1351	TJRSA-10636B	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК LS (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1352	TJRSA-10637A	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК LS (DE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1353	TJRSA-10637B	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК LS (DE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1354	TJRSA-10638A	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- EMP20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (DE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1355	TJRSA-10638B	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- EMP20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (DE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1356	TJRSA-10639A	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- EMP20 ОБМОТКА СТАТО- РА U	0 — 200	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1357	TJRSA-10639B	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- EMP20 ОБМОТКА СТАТО- РА U	0 — 200	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1358	TJRSA-10640A	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- EMP20 ОБМОТКА СТАТО- РА V	0 — 200	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1359	TJRSA-10640B	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- EMP20 ОБМОТКА СТАТО- РА V	0 — 200	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1360	TJRSA-10641A	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- EMP20 ОБМОТКА СТАТО- РА W	0 — 200	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1361	TJRA-10642	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- ЕМР20 ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА	0 — 100	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1362	TJRA-10643	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- ЕМР20 ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК ГОРЯЧЕГО ВОЗ- ДУХА	0 — 100	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1363	TJRSA-10644A	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- ЕМР20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1364	TJRSA-10644B	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- ЕМР20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (NDE)	0 — 120	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1365	TJRA-10645	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- ЕМР20 ТЕМПЕРАТУРА ВЫХОДА ОХЛАЖДАЮ- ЩЕЙ ВОДЫ	0 — 100	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1366	TJRSA-10641B	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- ЕМР20 ОБМОТКА СТАТО- РА W	0 — 200	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5582	6620/CSI 6500/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1367	VJRA-10524A	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР	0 — 20	g	PZENT	± 5,0 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUIO31	± 15,0 %
1368	VJRA-10524B	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР	0 — 20	g	PZENT	± 5,0 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUIO31	± 15,0 %
1369	VJRA-10524C	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР	0 — 20	g	PZENT	± 5,0 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUIO31	± 15,0 %
1370	VJRA-10524D	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР	0 — 20	g	PZENT	± 5,0 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUIO31	± 15,0 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1371	VJRA-10525A	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР	0 — 20	g	PZENT	± 5 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUJO31	± 15,0 %
1372	VJRA-10525B	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР	0 — 20	g	PZENT	± 5 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUJO31	± 15,0 %
1373	VJRA-10525C	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР	0 — 20	g	PZENT	± 5 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUJO31	± 15,0 %
1374	VJRA-10525D	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР	0 — 20	g	PZENT	± 5 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUJO31	± 15,0 %
1375	VJRA-10526A	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР НА ЖЕЛЮБЕ	0 — 20	g	PZENT	± 5 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUJO31	± 15,0 %
1376	VJRA-10526B	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР НА ЖЕЛЮБЕ	0 — 20	g	PZENT	± 5 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUJO31	± 15,0 %
1377	VJRA-10527A	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР НА ЖЕЛЮБЕ	0 — 20	g	PZENT	± 5 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUJO31	± 15,0 %
1378	VJRA-10527B	100-D01 АКСЕЛЕРОМЕТР НА ЖЕЛЮБЕ	0 — 20	g	PZENT	± 5 %	KFD2-VR- Ex1.19	6125/CSI 6500/CC- PUJO31	± 15,0 %
1379	VJRSA-10600X	100-P20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (NDE) X- POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	± 1,5 % = 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUJO31	± 25 мкм
1380	VJRSA-10600Y	100-P20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (NDE) Y- POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	± 1,5 % = 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUJO31	± 25 мкм
1381	VJRSA-10601X	100-P20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (DE) X-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	± 1,5 % = 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUJO31	± 25 мкм
1382	VJRSA-10601Y	100-P20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (DE) Y-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	± 1,5 % = 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUJO31	± 25 мкм
1383	VJRSA-10602X	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК HS (DE) X-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	± 1,5 % = 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUJO31	± 25 мкм

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1384	VJRSA-10602Y	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК HS (DE) Y-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм
1385	VJRSA-10603X	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК HS (NDE) X-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм
1386	VJRSA-10603Y	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК HS (NDE) Y-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм
1387	VJRSA-10604X	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК LS (NDE) X-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм
1388	VJRSA-10604Y	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК LS (NDE) Y-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм
1389	VJRSA-10605X	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК LS (DE) X-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм
1390	VJRSA-10605Y	РЕДУКТОР 100-GBR20 РА- ДИАЛЬНЫЙ ПОДШИП- НИК LS (DE) Y-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм
1391	VJRSA-10606X	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- ЕМР20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (DE) X-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм
1392	VJRSA-10606Y	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- ЕМР20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (DE) Y-POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1393	VJRSA-10607X	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- EMP20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (NDE) X- POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм
1394	VJRSA-10607Y	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 100- EMP20 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК (NDE) Y- POS.	0 - 250	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 3,75 мкм	MTL5531	6110//CSI 6500/CC-PUIO31	± 25 мкм
1395	VJRA-10608	РЕДУКТОР 100-GBR20 АК- СЕЛЕРОМЕТР КОРПУСА ПОДШИПНИКА (DE) HS	0 — 100	м/с ²	ASA-062	$\pm 7,0 \%$	MTL5531	6125/CSI 6500/CC- PUIO31	$\pm 15,0 \%$
1396	VJRA-10609	РЕДУКТОР 100-GBR20 АК- СЕЛЕРОМЕТР КОРПУСА ПОДШИПНИКА (DE) LS	0 — 100	м/с ²	ASA-062	$\pm 7,0 \%$	MTL5531	6125/CSI 6500/CC- PUIO31	$\pm 15,0 \%$
1397	ZJRSA-10608A	100-P20 ОСЕВОЙ ПОД- ШИПНИК (NDE) Z-POS.	минус 1000 до 1000	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 30 мкм	MTL5531	6210//CSI 6500/CC-PUIO31	± 40 мкм
1398	ZJRSA-10608B	100-P20 ОСЕВОЙ ПОД- ШИПНИК (NDE) Z-POS.	минус 1000 до 1000	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 30 мкм	MTL5531	6210//CSI 6500/CC-PUIO31	± 40 мкм
1399	ZJRSA-10609A	РЕДУКТОР 100-GBR20 ОСЕВОЙ ПОДШИПНИК LS (NDE) Z-PROBE	минус 1000 до 1000	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 30 мкм	MTL5531	6210//CSI 6500/CC-PUIO31	± 40 мкм
1400	ZJRSA-10609B	РЕДУКТОР 100-GBR20 ОСЕВОЙ ПОДШИПНИК LS (NDE) Z-PROBE	минус 1000 до 1000	мкм	Emerson CON/PR	$\pm 1,5 \% =$ 30 мкм	MTL5531	6210//CSI 6500/CC-PUIO31	± 40 мкм
1401	SJR-10400	РЕДУКТОР ДАТЧИК ОБО- РОТОВ ВАЛА HSS	0 — 30000	об/мин	ST5484	$\pm 7,0 \%$	MTL5531	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 15,0 \%$
1402	SJR-10401	РЕДУКТОР ДАТЧИК ОБО- РОТОВ ВАЛА LSS	0 — 30000	об/мин	ST5484	$\pm 7,0 \%$	MTL5531	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 15,0 \%$

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1403	TJRSA-10418A	100-C51 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК ДВИГАТЕ- ЛЯ NDE	0 — 150	°C	серии TR	$\pm 1,5$ °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 3,0$ °C
1404	TJRSA-10418B	100-C51 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК ДВИГАТЕ- ЛЯ NDE	0 — 150	°C	серии TR	$\pm 1,5$ °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 3,0$ °C
1405	TJRSA-10419A	100-C51 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК ДВИГАТЕ- ЛЯ DE	0 — 150	°C	серии TR	$\pm 1,5$ °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 3,0$ °C
1406	TJRSA-10419B	100-C51 РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК ДВИГАТЕ- ЛЯ DE	0 — 150	°C	серии TR	$\pm 1,5$ °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 3,0$ °C
1407	TJRSA-10424	ТЕМПЕРАТУРА ОБМОТКИ ГЛАВНОГО ДВИГАТЕЛЯ U	0 — 200	°C	серии TC	$\pm 1,5$ °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 3,0$ °C
1408	TJRSA-10425	ТЕМПЕРАТУРА ОБМОТКИ ГЛАВНОГО ДВИГАТЕЛЯ V	0 — 200	°C	серии TC	$\pm 1,5$ °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 3,0$ °C
1409	TJRSA-10426	ТЕМПЕРАТУРА ОБМОТКИ ГЛАВНОГО ДВИГАТЕЛЯ W	0 — 200	°C	серии TC	$\pm 1,5$ °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 3,0$ °C
1410	TJRSA-10428A	ТЕМПЕРАТУРА РАДИ- АЛЬНОГО ПОДШИПНИКА РЕДУКТОРА ВАЛА HS NDE	0 — 150	°C	серии TR + T	$\pm 1,5$ °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 3,0$ °C
1411	TJRSA-10428B	ТЕМПЕРАТУРА РАДИ- АЛЬНОГО ПОДШИПНИКА РЕДУКТОРА ВАЛА HS NDE	0 — 150	°C	серии TR + T	$\pm 1,5$ °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 3,0$ °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1412	TJRSA-10429A	ТЕМПЕРАТУРА РАДИ- АЛЬНОГО ПОДШИПНИКА РЕДУКТОРА ВАЛА HS DE	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1413	TJRSA-10429B	ТЕМПЕРАТУРА РАДИ- АЛЬНОГО ПОДШИПНИКА РЕДУКТОРА ВАЛА HS DE	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1414	TJRSA-10436A	ТЕМПЕРАТУРА РАДИ- АЛЬНОГО ПОДШИПНИКА РЕДУКТОРА ВАЛА LS DE	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1415	TJRSA-10436B	ТЕМПЕРАТУРА РАДИ- АЛЬНОГО ПОДШИПНИКА РЕДУКТОРА ВАЛА LS DE	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1416	TJRSA-10437A	ТЕМПЕРАТУРА РАДИ- АЛЬНОГО ПОДШИПНИКА РЕДУКТОРА ВАЛА LS NDE	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1417	TJRSA-10437B	ТЕМПЕРАТУРА РАДИ- АЛЬНОГО ПОДШИПНИКА РЕДУКТОРА ВАЛА LS NDE	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1418	TJRSA-10438A	ТЕМПЕРАТУРА СНАРУ- ЖИ УПОРНОГО ПОД- ШИПНИКА РЕДУКТОРА ВАЛА LS	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1419	TJRSA-10438B	ТЕМПЕРАТУРА СНАРУ- ЖИ УПОРНОГО ПОД- ШИПНИКА РЕДУКТОРА ВАЛА LS	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1420	TJRSA-10439A	ТЕМПЕРАТУРА СНАРУ- ЖИ УПОРНОГО ПОД- ШИПНИКА РЕДУКТОРА BAJA LS	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1421	TJRSA-10439B	ТЕМПЕРАТУРА СНАРУ- ЖИ УПОРНОГО ПОД- ШИПНИКА РЕДУКТОРА BAJA LS	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1422	TJRSA-10461A	ТЕМПЕРАТУРА ОПОРНО- ГО ПОДШИПНИКА КОМ- ПРЕССОРА NDE	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1423	TJRSA-10461B	ТЕМПЕРАТУРА ОПОРНО- ГО ПОДШИПНИКА КОМ- ПРЕССОРА NDE	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1424	TJRSA-10462A	ТЕМПЕРАТУРА ОПОРНО- ГО ПОДШИПНИКА КОМ- ПРЕССОРА NDE	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1425	TJRSA-10462B	ТЕМПЕРАТУРА ОПОРНО- ГО ПОДШИПНИКА КОМ- ПРЕССОРА NDE	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1426	TJRSA-10463A	ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ УПОРНОГО ПОДШИПНИ- КА КОМПРЕССОРА	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1427	TJRSA-10463B	ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ УПОРНОГО ПОДШИПНИ- КА КОМПРЕССОРА	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1428	TJRSA-10464A	ТЕМПЕРАТУРА СНАРУ- ЖИ УПОРНОГО ПОД- ШИПНИКА КОМПРЕССО- РА	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1429	TJRSA-10464B	ТЕМПЕРАТУРА СНАРУ- ЖИ УПОРНОГО ПОД- ШИПНИКА КОМПРЕССО- РА	0 — 150	°C	серии TR + T	± 1,5 °C	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 3,0 °C
1430	VJRSA-10400X	ВИБРАЦИЯ ВАЛА ГЛАВ- НОГО ДВИГАТЕЛЯ X NDE	0 — 150	мкм	DS-822	± 7 % = 10,5 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1431	VJRSA-10400Y	ВИБРАЦИЯ ВАЛА ГЛАВ- НОГО ДВИГАТЕЛЯ Y NDE	0 — 150	мкм	DS-822	± 7 % = 10,5 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1432	VJRSA-10401X	ВИБРАЦИЯ ВАЛА ГЛАВ- НОГО ДВИГАТЕЛЯ X NDE	0 — 150	мкм	DS-822	± 7 % = 10,5 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1433	VJRSA-10401Y	ВИБРАЦИЯ ВАЛА ГЛАВ- НОГО ДВИГАТЕЛЯ Y NDE	0 — 150	мкм	DS-822	± 7 % = 10,5 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1434	VJRSA-10402X	ВИБРАЦИЯ РЕДУКТОРА ВАЛА HS X NDE	0 — 200	мкм	DS-1053	± 7 % = 14 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1435	VJRSA-10402Y	ВИБРАЦИЯ РЕДУКТОРА ВАЛА HS Y NDE	0 — 200	мкм	DS-1053	± 7 % = 14 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1436	VJRSA-10403X	ВИБРАЦИЯ РЕДУКТОРА ВАЛА HS X DE	0 — 200	мкм	DS-1053	± 7 % = 14 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1437	VJRSA-10403Y	ВИБРАЦИЯ РЕДУКТОРА ВАЛА HS Y DE	0 — 200	мкм	DS-1053	± 7 % = 14 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1438	VJRSA-10404X	ВИБРАЦИЯ РЕДУКТОРА ВАЛА LS X	0 — 200	мкм	DS-1053	± 7 % = 14 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1439	VJRSA-10404Y	ВИБРАЦИЯ РЕДУКТОРА ВАЛА LS Y	0 — 200	мкм	DS-1053	± 7 % = 14 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1440	VJRSA-10405X	РАДИАЛЬНАЯ ВИБРАЦИЯ РЕДУКТОРА ВАЛА LS X NDE	0 — 200	мкм	DS-1053	± 7 % = 14 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1441	VJRSA-10405Y	РАДИАЛЬНАЯ ВИБРАЦИЯ РЕДУКТОРА ВАЛА LS Y NDE	0 — 200	мкм	DS-1053	± 7 % = 14 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1442	VJRSA-10406X	ВИБРАЦИЯ ВАЛА КОМ- ПРЕССОРА DE	0 — 100	мкм	DS-822	$\pm 7\% =$ 7 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1443	VJRSA-10406Y	ВИБРАЦИЯ ВАЛА КОМ- ПРЕССОРА DE	0 — 100	мкм	DS-822	$\pm 7\% =$ 7 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1444	VJRSA-10407X	ВИБРАЦИЯ ВАЛА КОМ- ПРЕССОРА NDE	0 — 100	мкм	DS-822	$\pm 7\% =$ 7 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1445	VJRSA-10407Y	ВИБРАЦИЯ ВАЛА КОМ- ПРЕССОРА NDE	0 — 100	мкм	DS-822	$\pm 7\% =$ 7 мкм	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	± 25 мкм
1446	VJRA-10408	АКСЕЛЕРОМЕТР НА КОР- ПУСЕ РЕДУКТОРА	0 — 30	g	ASA-062	$\pm 7\%$	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 7,5\%$
1447	VJRA-10409	АКСЕЛЕРОМЕТР НА КОР- ПУСЕ РЕДУКТОРА	0 — 30	g	ASA-062	$\pm 7\%$	MTL5582	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 7,5\%$
1448	ZJRSA-10400A	ОСЕВОЕ СМЕЩЕНИЕ РЕ- ДУКТОРА LS	от - 1 до + 1	мм	DS-1053	$\pm 7\% =$ 0,14 мм	MTL5531	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 0,25$ мм
1449	ZJRSA-10400B	ОСЕВОЕ СМЕЩЕНИЕ РЕ- ДУКТОРА LS	от - 1 до + 1	мм	DS-1053	$\pm 7\% =$ 0,14 мм	MTL5531	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 0,25$ мм
1450	ZJRSA-10401A	ОСЕВОЕ СМЕЩЕНИЕ КОМПРЕССОРА	от - 1 до + 1	мм	DS-822	$\pm 7\% =$ 0,14 мм	MTL5531	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 0,25$ мм
1451	ZJRSA-10401B	ОСЕВОЕ СМЕЩЕНИЕ КОМПРЕССОРА	от - 1 до + 1	мм	DS-822	$\pm 7\% =$ 0,14 мм	MTL5531	VC-6000/CC- PUIO31	$\pm 0,25$ мм
1452	AJRA-201	ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ ВОЗ- ДУШНОЙ СРЕДЫ РЯДОМ С БЛОКОМ РЕГУЛИРОВА- НИЯ ТОПЛИВНОГО ГАЗА «МЕТАН»	0 — 100	% объём- ной доли CH ₄	CCC- 903ME	$\pm 0,22\%$ объёмной доли CH ₄	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	$\pm 0,25\%$ объёмной доли CH ₄
1453	AJRA-202	ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ ВОЗ- ДУШНОЙ СРЕДЫ СРЕДЫ РЯДОМ С БЛОКОМ РЕГУ- ЛИРОВАНИЯ ТОПЛИВ- НОГО ГАЗА «ВОДОРОД»	0 — 50	% объём- ной доли H ₂	CCC- 903ME	$\pm 0,22\%$ объёмной доли H ₂	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	$\pm 0,25\%$ объёмной доли H ₂

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешно- сти ИК
1454	AJRA-401	ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ ВОЗ- ДУШНОЙ СРЕДЫ «МЕ- ТАН» У СЕПАРАТОРА Е-1	0 — 100	% объём- ной доли CH ₄	ССС- 903МЕ	± 0,22 % объёмной доли CH ₄	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	±0,25 % объёмной доли CH ₄
1455	AJRA-402	ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ ВОЗ- ДУШНОЙ СРЕДЫ «СЕРО- ВОДОРОД» У СЕПАРАТО- РА Е-1	0 — 10	мг/м ³	ССС- 903МТ	± 0,22 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 0,25 %
1456	AJRA-406	ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ ВОЗ- ДУШНОЙ СРЕДЫ «ПРО- ПАН» В ЗОНЕ БНА	0 — 100	% объём- ной доли C ₃ H ₈	СГОЭС	± 10,0 % объёмной доли C ₃ H ₈	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 11,0 % объёмной доли C ₃ H ₈
1457	FJR-100	СБРОСНОЙ ГАЗ НА ФА- КЕЛ	0,5 — 400	т/ч	XGF868i	± 2,0 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 %
1458	FJRA-200	ТОПЛИВНЫЙ ГАЗ	0 — 10	м ³ /ч	МЕТРАН- 150CD + CU	±2,9 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 %
1459	FJRCA-300	ПРОДУВОЧНЫЙ ГАЗ (АЗОТ) ПРОДУВОЧНЫЙ ГАЗ (ТОПЛИВНЫЙ)	0 — 1200	м ³ /ч	серии 8800	±1%	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 %
1460	FJRCA-500	ПАР	0 — 5000	кг/ч	серии 8800	±1%	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 %
1461	FJR-600	ВОЗДУХ КИП НА ГУ	0 — 860	л/ч	H250	±1,6%	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 %
1462	LJRSA-401	КОНДЕНСАТ В СЕПАРА- ТОРЕ Е-1	0 — 2000	мм	249- DLC3010	±1,1 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 2,0 %
1463	LJRSA-402	КОНДЕНСАТ В СЕПАРА- ТОРЕ Е-1	0 — 2000	мм	249- DLC3010	±1,1 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 2,0 %
1464	PJRSA-100	ФАКЕЛЬНЫЙ ГАЗ НА ФА- КЕЛЬНЫЙ СТВОЛ	от - 5 до 20	кПа	МЕТРАН- 150TG	± 0,25 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 1,0 %
1465	PJR-202	ТОПЛИВНЫЙ ГАЗ НА ВХОДЕ ИЗ СЕТИ ЗАВОДА	0 — 400	кПа	МЕТРАН- 150TG	± 0,25 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 1,0 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1466	PJRA-204	ТОПЛИВНЫЙ ГАЗ ПОСЛЕ РЕГУЛЯТОРА РСВ-201	0 — 250	кПа	МЕТРАН- 150TG	± 0,25 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 1,0 %
1467	PJR-303	ТОПЛИВНЫЙ ГАЗ НА ВХОДЕ ИЗ СЕТИ ЗАВОДА	0 — 400	кПа	МЕТРАН- 150CG	± 0,25 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 1,0 %
1468	PJR-304	ПРОДУВочный ГАЗ ПО- СЛЕ РЕГУЛЯТОРА	0 — 500	кПа	МЕТРАН- 150TG	± 0,25 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 1,0 %
1469	PJRA-402	ДАВЛЕНИЕ В СЕПАРАТО- РЕ E-1	0 — 150	кПа	МЕТРАН- 150TG	± 0,25 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 1,0 %
1470	PJRSA-407	УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ В СИСТЕМЕ НАСОС А Н-1/1	0 — 2500	кПа	EJX530A	± 0,25 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 1,0 %
1471	PJRSA-417	УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ В СИСТЕМЕ НАСОС А Н-1/2	0 — 2500	кПа	EJX530A	± 0,25 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 1,0 %
1472	PJR-502	ПАР В ТРУБОПРОВОДЕ	0 — 1300	кПа	МЕТРАН- 150TG	± 0,25 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 1,0 %
1473	PJRA-601	ВОЗДУХ КИП НА ГУ	0 — 1000	кПа	МЕТРАН- 150TG	± 0,25 %	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 1,0 %
1474	TJRA-100	ТЕМПЕРАТУРА В ОСНО- ВАННИ ФАКЕЛЬНОГО СТВОЛА	от - 40 до 300	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1475	TJR-201	ТОПЛИВНЫЙ ГАЗ	от - 40 до 100	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1476	TJR-301	ПРОДУВочный ГАЗ	от - 40 до 100	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1477	TJRA-401	ТЕМПЕРАТУРА В СЕПА- РАТОРЕ E-1	от - 40 до 300	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1478	TJRSA-405	ТЕМПЕРАТУРА ПОД- ШИПНИКА ДВИГАТЕЛЯ (NDE) НАСОС Н1/1	0 — 160	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип промежуточного измерительного преобразователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1479	TJRSA-406	ТЕМПЕРАТУРА ПОД- ШИПНИКА ДВИГАТЕЛЯ (DE) НАСОС Н1/1	0 — 160	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUJO31	± 3,0 °C
1480	TJRSA-407	ТЕМПЕРАТУРА ПОД- ШИПНИКА НАСОСА Н1/1	0 — 160	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUJO31	± 3,0 °C
1481	TJRSA-408	ТЕМПЕРАТУРА ОБМОТКИ ДВИГАТЕЛЯ -А НАСОСА Н1/1	0 — 160	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUJO31	± 3,0 °C
1482	TJRSA-409	ТЕМПЕРАТУРА УПЛОТ- НЯЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ЗА НАСОСОМ Н1/1	0 — 200	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUJO31	± 3,0 °C
1483	TJRA-411	ТЕМПЕРАТУРА УПЛОТ- НЯЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ, БАЧОК НАСОСА Н1/1	от - 50 до 100	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUJO31	± 3,0 °C
1484	TJRA-412	ТЕМПЕРАТУРА УПЛОТ- НЯЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ, БАЧОК НАСОСА Н1/2	от - 50 до 100	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUJO31	± 3,0 °C
1485	TJRSA-415	ТЕМПЕРАТУРА ПОД- ШИПНИКА ДВИГАТЕЛЯ (NDE) НАСОС Н1/2	0 — 160	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUJO31	± 3,0 °C
1486	TJRSA-416	ТЕМПЕРАТУРА ПОД- ШИПНИКА ДВИГАТЕЛЯ (DE) НАСОС Н1/2	0 — 160	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUJO31	± 3,0 °C
1487	TJRSA-417	ТЕМПЕРАТУРА ПОД- ШИПНИКА НАСОСА Н1/2	0 — 160	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUJO31	± 3,0 °C
1488	TJRSA-418	ТЕМПЕРАТУРА ОБМОТКИ ДВИГАТЕЛЯ -А НАСОСА Н1/2	0 — 160	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUJO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1489	TJRSA-419	ТЕМПЕРАТУРА УПЛОТ- НЯЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ЗА НАСОСOM H1/2	0 — 200	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1490	TJR-501	ПАР	от - 40 до 230	°C	0065 + 644	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1491	TJR-600	ВОЗДУХ КИП НА ГУ	от - 50 до 50	°C	серии TC + УТА110	± 1,5 °C	MTL5531	TREI-5B-05 /CC- PUIO31	± 3,0 °C
1492	PJR-10765	МЕШОТЧАТЫЙ ФИЛЬТР КОКСА ДЛЯ СИЛОСНОЙ ЯМЫ (ПЫЛЕУЛАВНИВА- НИЕ)	0 - 300	mbar	EJA110E	± 0,25 %	Sysmac CP- CJ1W	Sysmac CP/CC- PUIO31	± 1,0 %
1493	PJR-10764	МЕШОТЧАТЫЙ ФИЛЬТР КОКСА ДЛЯ СИЛОСНОЙ ЯМЫ (ПЫЛЕУЛАВНИВА- НИЕ)	0 - 300	mbar	EJA110E	± 0,25 %	Sysmac CP- CJ1W	Sysmac CP/CC- PUIO31	± 1,0 %
1494	PJR-01	СИГНАЛ ДАВЛЕНИЯ ME70-TP-01	0 - 16	bar	SITRANS P200	± 0,25 %	Simatic S7- ET200S	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 1,0 %
1495	PJR-02	СИГНАЛ ДАВЛЕНИЯ ME70-TP-02	0 - 16	bar	SITRANS P200	± 0,25 %	Simatic S7- ET200S	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 1,0 %
1496	PJR-03	СИГНАЛ ДАВЛЕНИЯ ME70-TP-03	0 - 16	bar	SITRANS P200	± 0,25 %	Simatic S7- ET200S	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 1,0 %
1497	TJR-70A	ТЕМПЕРАТУРА СОЛЕНО- ИДА КОР. 100-LPME70A	от -40 до 40	°C	0065	± 1,5 °C	PR	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 3,0 °C
1498	TJR-70B	ТЕМПЕРАТУРА СОЛЕНО- ИДА КОР. 100-LPME70B	от -40 до 40	°C	0065	± 1,5 °C	PR	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 3,0 °C
1499	TJR-70C	ТЕМПЕРАТУРА СОЛЕНО- ИДА КОР. 100-LPME70C	от -40 до 40	°C	0065	± 1,5 °C	PR	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 3,0 °C
1500	TJR-70D	ТЕМПЕРАТУРА СОЛЕНО- ИДА КОР. 100-LPME70D	от -40 до 40	°C	0065	± 1,5 °C	PR	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1501	TJR-70E	ТЕМПЕРАТУРА СОЛЕНО- ИДА КОР. 100-LPME70E	от -40 до 40	°C	0065	± 1,5 °C	PR	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 3,0 °C
1502	TJR-70F	ТЕМПЕРАТУРА СОЛЕНО- ИДА КОР. 100-LPME70F	от -40 до 40	°C	0065	± 1,5 °C	PR	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 3,0 °C
1503	TJR-70G	ТЕМПЕРАТУРА СОЛЕНО- ИДА КОР. 100-LPME70G	от -40 до 40	°C	0065	± 1,5 °C	PR	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 3,0 °C
1504	TJR-01	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ПРОБА КОНТЕЙНЕРА	от -40 до 40	°C	0065	± 1,5 °C	PR	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 3,0 °C
1505	TJR-02	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ПРОБА ВОДЯНОЙ ЕМКОСТИ	от -40 до 40	°C	0065	± 1,5 °C	PR	6ES7134-4GD00- 0AB0/CC-PUIO31	± 3,0 °C
1506	LJRSA-10704A	100-ME45 УРОВНЬ ЗА- ГРУЗКИ КРУГОВОГО УКЛАДЧИКА	0 - 15000	мм	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	KFD2- STC4-EX1	BMXAMI0810	± 1,0 %
1507	LJRSA-10704B	100-ME45 УРОВНЬ ЗА- ГРУЗКИ КРУГОВОГО УКЛАДЧИКА	0 - 15000	мм	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	KFD2- STC4-EX1	BMXAMI0810	± 1,0 %
1508	LJRSA-10711A	100-ME38 УРОВНЬ ЗА- ГРУЗКИ КОКСА В ЕВРО- СИЛОСЕ	0 - 8300	мм	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	PR	BMXAMI0810	± 1,0 %
1509	LJRSA-10711B	100-ME38 УРОВНЬ ЗА- ГРУЗКИ КОКСА В ЕВРО- СИЛОСЕ	0 - 8300	мм	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	PR	BMXAMI0810	± 1,0 %
1510	LJRA-10713	100-ME31 УРОВНЬ МАТЕ- РИАЛА В ЖЕЛОБЕ	0 - 100	%	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	PR	BMXAMI0810	± 1,0 %
1511	LJRSA-10734	100-TS-04 УРОВНЬ МАТЕ- РИАЛА В ЖЕЛОБЕ	0 - 100	%	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	KFD2- STC4-EX1	BMXAMI0810	± 1,0 %
1512	LJRSA-10737	100-TS-07 УРОВНЬ МАТЕ- РИАЛА В ЖЕЛОБЕ	0 - 100	%	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	KFD2- STC4-EX1	BMXAMI0810	± 1,0 %

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1513	LJRSA-10775	100-XV-75 - УРОВЕНЬ ЗА- ГРУЗКИ КОКСА В ВА- ГОНЕ	0 - 7200	мм	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	PR	BMXAMI0810	± 1,0 %
1514	LJRSA-10776	100-XV-76 - УРОВЕНЬ ЗА- ГРУЗКИ КОКСА В ВА- ГОНЕ	0 - 7200	мм	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	PR	BMXAMI0810	± 1,0 %
1515	LJRSA-10777	100-XV-77 - УРОВЕНЬ ЗА- ГРУЗКИ КОКСА В ВА- ГОНЕ	0 - 7200	мм	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	PR	BMXAMI0810	± 1,0 %
1516	LJRSA-10778	100-XV-78 - УРОВЕНЬ ЗА- ГРУЗКИ КОКСА В ВА- ГОНЕ	0 - 7200	мм	Optiwave 6300 C	± 0,1 %	PR	BMXAMI0810	± 1,0 %
1517	PJRA-10774	100-ME74 ДАВЛЕНИЕ МАСЛА В БАКЕ ГИДРАВ- ЛИЧЕСКОГО БЛОКА ДВУХСТОРЧАТЫХ ЗА- СЛОНОВ	0 - 400	bar	3051 TG- 3A	± 0,25 %	KFD2- STC4-EX1	BMXAMI0810	± 1,0 %
1518	TJIR-10702	100-GEME-36 ТЕМПЕРА- ТУРА МАСЛА В РЕДУК- ТОРЕ	от -50 до 150	°C	0065	± 1,5 °C	KFD2- STC4-EX1	BMXAMI0810	± 3,0 °C
1519	TJIR-10703	100-GEME-39 - ТЕМПЕРА- ТУРА МАСЛА В РЕДУК- ТОРЕ	от -50 до 150	°C	0065	± 1,5 °C	KFD2- STC4-EX1	BMXAMI0810	± 3,0 °C
1520	TJIR-10706	100-GEME-41 ТЕМПЕРА- ТУРА МАСЛА В РЕДУК- ТОРЕ	от -50 до 150	°C	0065	± 1,5 °C	KFD2- STC4-EX1	BMXAMI0810	± 3,0 °C
1521	TJIR-10707	100-GEME-42 ТЕМПЕРА- ТУРА МАСЛА В РЕДУК- ТОРЕ	от -50 до 150	°C	0065	± 1,5 °C	KFD2- STC4-EX1	BMXAMI0810	± 3,0 °C

№ п/п	Идентификатор ИК	Наименование ИК	Диапазон измерений	Единица измере- ния	Тип ПИП	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) по- грешности ПИП	Тип проме- жуточного измеритель- ного преоб- разователя	Модуль системы ввода	Пределы приведен- ной (абсо- лютной) погрешно- сти ИК
1522	TJR-10719	100-ME45 ТЕМПЕРАТУРА МАСЛА В ГИДРОСИСТЕ- МЕ ПОДЪЕМНОГО МЕ- ХАНИЗМА - КРУГОВОЙ УКЛАДЧИК	от -50 до 100	°C	серии TR	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	KFD2- STC4-EX1	BMXAMI0810	$\pm 3,0^{\circ}\text{C}$
1523	TJR-10774	100-ME74 ТЕМПЕРАТУРА МАСЛА В БАКЕ ГИДРАВ- ЛИЧЕСКОГО БЛОКА ДВУХСТВОРЧАТЫХ ЗА- СЛОНОВ	от -50 до 100	°C	серии TR	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	KFD2-SR2- EX2.W	BMXAMI0810	$\pm 3,0^{\circ}\text{C}$
- 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 водит:

- 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	Термопреобразователи сопротивления Rosemount 0065	12459	174
2	Преобразователи термоэлектрические Rosemount 0185	14446	130
3	Преобразователи давления измерительные 2088, 2090	11071	3
4	Уровнемеры радарные 3300, 5300, 5400, 5600	10263	12
5	Уровнемеры буйковые серии 249 с преобразователем DLC 3xxx и 2500	13579	5
6	Преобразователи давления измерительные 3051	14287	22
7	Преобразователи давления измерительные 3051S	11975	1
8	Уровнемер буйковый BW25	9475	44
9	Преобразователи давления измерительные Cerabar	13477	14
10	Преобразователи дифференциального давления измерительные Deltabar	13537	13
11	Преобразователи давления измерительные SITRANS P	10904	3
12	Преобразователи давления измерительные серий EJA и EJX	13478	469
13	Уровнемер радиоизотопный FMG	10555	10
14	Ротаметры серии H250	13978	3
15	Уровнемеры микроимпульсные Levelflex	14211	1
16	Анализаторы жидкости серии Liquiline	10895	1
17	Анализаторы жидкости комбинированные серии Mxxx	12130	1
18	Уровнемеры микроволновые MICROPILOT	10554	2

№ п/п	Тип (модель, исполнение) первичного измерительного преобразователя	Номер сертификата утверждения типа СИ	Количество ПИП, шт.
19	Преобразователи термоэлектрические Omnigrad серий TC, TAF, TEC, TSC, TMT-C	12249	47
20	Уровнемеры рефлекс-радарные OPTIFLEX	9430	19
21	Расходомеры электромагнитные OPTIFLUX	13975	9
22	Расходомеры массовые OPTIMASS	10850	1
23	Расходомеры ультразвуковые OPTISONIC	10851	4
24	Расходомеры вихревые OPTISWIRL 4070 C	10852	4
25	Уровнемеры радарные OPTIWAVE	12751	22
26	Термопреобразователи SensyTemp	13828	31
27	Газоанализаторы Servotough 2700	9883	4
28	Преобразователи давления VEGABAR, VEGADIF	14563	6
29	Уровнемеры радарные VEGAPULS	14562	5
30	Расходомеры-счетчики газа ультразвуковые серии CTF, PT, XGM, XGF	11026	1
31	Газоанализаторы XNX XTC	11378	4
32	Датчики давления Метран-150	12426	9
33	Газоанализаторы стационарные оптические СГОЭС модификаций СГОЭС, СГОЭС-М, СГОЭС-М11	11249	1
34	Расходомеры вихревые серии 8800	11707	6
35	Преобразователи термоэлектрические серии TC	14001	291
36	Газоанализаторы стационарные со сменными сенсорами взрывозащищенные CCC-903	11981	4
37	Клиновой расходомер SEIKO № FE-10010	14676	1
38	Клиновой расходомер SEIKO № FE-10011	14677	1
39	Клиновой расходомер SEIKO № FE-10015	14678	1
40	Клиновой расходомер SEIKO № FE-10015	14679	1
41	Вибропреобразователь скорости ST5484E зав.№9187305	14587	1
42	Вибропреобразователь скорости ST5484E зав.№9187304	14586	1
43	Анализатор общего органического углерода в воде ТОС II №P7000105500	14821	1
44	Газоанализаторы X-STREAM	10559	1
45	Термопреобразователи сопротивления серии TR WIKA	14390	32
46	Термопреобразователи сопротивления ТПС	13951	9
47	Газоаналитические комплекты POLYTRON-REGARD	12095	8

№ п/п	Тип (модель, исполнение) первичного измерительного преобразователя	Номер сертификата утверждения типа СИ	Количество ПИП, шт.
48	Датчики виброскорости пьезоэлектрические 330500, 330525, 330750, 330752, 190501	11091	24
49	Преобразователи вибрации и осевых перемещений серии CON/PR	8918	20
50	Датчики параметров вибрации PZENT	8920	12
51	Расходомеры вихревые digital YEWFLOW серии DY	11223	4
52	Уровнемеры емкостные Liquicap	11128	2

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 температуры измерительные Rosemount 248, Rosemount 644, Rosemount 3144P, Rosemount 648, Rosemount 848T	10478	151
2	Преобразователи температуры вторичные серии T	12091	16
3	Преобразователи вторичные серий DI, TIF, CS	12088	8
4	Преобразователи измерительные серии MTL 4500/4600/5500	10569	1234
5	Контроллеры измерительные программируемые логические PAC 8000	12654	574
6	Преобразователи измерительные серии PR	11942	26
7	Преобразователи температуры измерительные серии K (KFD2)	11709	23
8	Преобразователи измерительные серии YTA	9882	231
9	Системы виброзащиты и вибромониторинга измерительные VIBROCONTROL-6000	11961	75
10	Комплексы измерительно-вычислительные для мониторинга работающих механизмов серии 3500	11096	80
11	Системы измерительные для контроля машинного оборудования CSI 6500	8917	67

12	Контроллеры программируемые SYSMAC CP	12830	4
13	Устройства программного управления "TREI-5B"	12420	40
14	Модули аналоговые электроизмерительные серии BMX	10330	26

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	Системы измерительные управляющие Experion	10896	202
2	Контролер программируемый SIMATIC S7	12596	24
3	Комплексы измерительные управляющие программируемые для систем противоаварийной защиты HiMatrix	11525	6

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации.

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 «Experion» версии R501.6 от 04.2020 производства Honeywell.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: Система автоматизированная управления технологическими процессами установки «Комплекс замедленного коксования нефтяных остатков» АСУТП Experion PKS зав.№ 0309 соответствует требованиям документации изготовителя, ГОСТ 8.603-2011.

Производитель средства измерений

Компания Duro Felguera , S.A.

Parque Científico Tecnológico C/ Ada Byron, 90;
33023 Gijón-Asturias. Spain
FAX: +34985199059;
TEL: +34985199293.
www.durofelguera.com

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:

1. Фотографии общего вида контроллеров программируемых АСУТП на 1 листе;
2. Структурная схема АСУТП и место нанесения знака поверки на 1 листе

Заместитель директора – главный метролог
РУП «Витебский ЦСМС»



В.А. Хандогина

Фотографии компонентов АСУТП

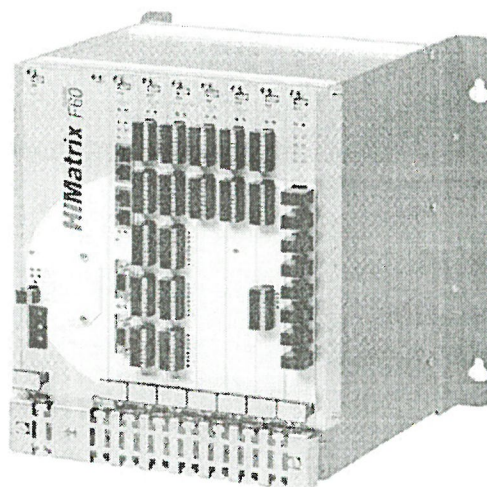


Рисунок 2 - Внешний вид комплекса измерительного управляющего программируемого для систем противоаварийной защиты HIMatrix

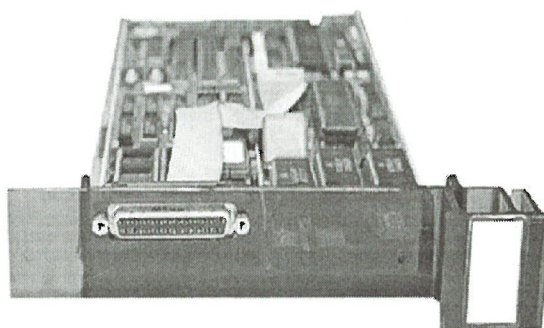


Рисунок 3 - Внешний вид контроллера противоаварийной защиты SM системы измерительной управляющей Experion

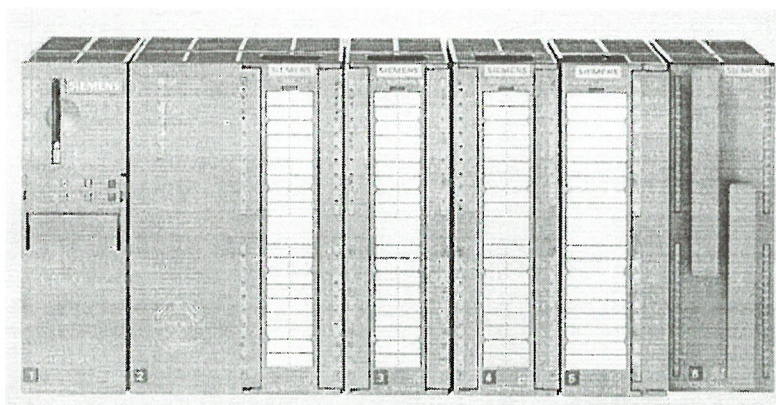
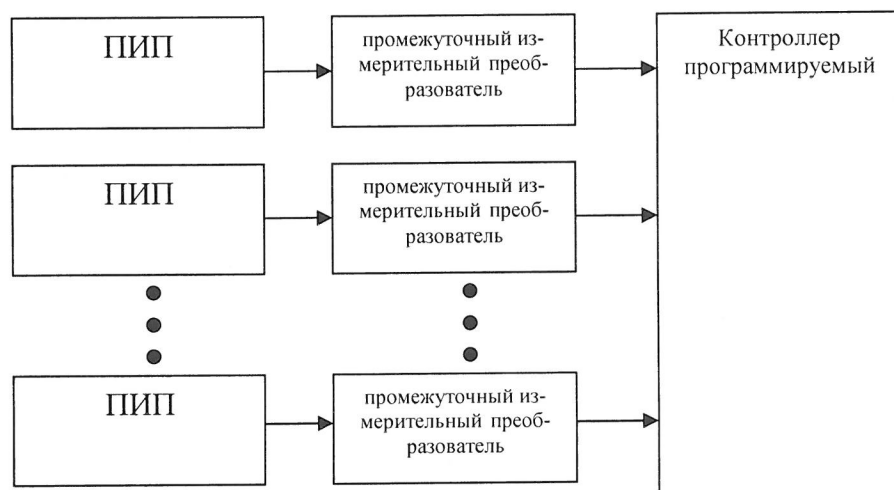


Рисунок 4 - Внешний вид контроллера программируемого SIMATIC S7-300/ET200M

Приложение 2

Структурная схема АСУТП и место нанесения знака поверки

Структурная схема АСУТП представлена на рисунке 1.



где, ПИП – первичный измерительный преобразователь (давления, температуры, расхода, уровня, pH).

Рисунок 1 – Структурная схема АСУТП

Знак поверки наносится на Свидетельство о поверке АСУТП.

