

Номер позиции	Номер контрактной позиции	Код оборудования, материала, изделия Наименование, техническая характеристика Габариты, опросные листы	Тип, марка	Стандарт, технические условия	Единица измерения	Количество	Вес ед., кг	Наименование и адрес поставщика	Примечание
							общий вес		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	00PAB50CT501QP	ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ДИАМЕТР КОРПУСА: 160 мм. РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕРМОБАЛЛОНА: РАДИАЛЬНОЕ. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0... 100 °С. КЛАСС ТОЧНОСТИ: 1,5. ДЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ ТЕРМОБАЛЛОНА: 160 мм. ДИАМЕТР ТЕРМОБАЛЛОНА: 10 мм. РЕЗЬБА ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ШТУЦЕРА М20х1,5. КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: УХЛ2. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ М20х1,5 Климатическое исполнение: УХЛ2 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	ТБ-3Р-(0-100)-1,5-160-10-M20 ТУ 311-00225621.160-96 3/Г-M20-Рy=6,3МПа	-	ШТ	1	1 1		
2	00NDB04CT501Q P	ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ДИАМЕТР КОРПУСА: 160 мм. РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕРМОБАЛЛОНА: РАДИАЛЬНОЕ. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0... 120 °С. КЛАСС ТОЧНОСТИ: 1,5. ДЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ ТЕРМОБАЛЛОНА: 200 мм. ДИАМЕТР ТЕРМОБАЛЛОНА: 10 мм. РЕЗЬБА ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ШТУЦЕРА М20х1,5. КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: УХЛ2. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ М20х1,5 Климатическое исполнение: УХЛ2 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	ТБ-3Р-(0-120)-1,5-200-10-M20 ТУ 311-00225621.160-96 3/Г-M20-Рy=6,3МПа	-	ШТ	1	1 1		

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ

Печатный материал №

Дата поступления

845
25.04.19

Дата и время печати: 25.04.2019 11:20:30

Контракт N
136R1

136R1-10UXB-1101-AS.Z_101K01 (на 25.04.2019)				ГИП	Гришанов С.А.		
Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТГМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО" Объединенное здание ЦПП				Нач.отд.	Богданов П.В.		04.19
				Зам.нач.отд.	Разюпин М.Ю.		04.19
Приборы контроля и регулирования. Заказная спецификация. Контрольно-измерительные приборы и автоматика				Нач.гр.	Морозова И.Э.		04.19
				Инженер	Комова К.С.		04.19
				Должность	Фамилия	Подпись	Дата



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
г. МОСКВА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	00NDA10CT501Q P	ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ДИАМЕТР КОРПУСА: 160 мм. РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕРМОБАЛЛОНА: РАДИАЛЬНОЕ. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0... 200 °С. КЛАСС ТОЧНОСТИ: 1,5. ДЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ ТЕРМОБАЛЛОНА: 200 мм. ДИАМЕТР ТЕРМОБАЛЛОНА: 10 мм. РЕЗЬБА ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ШТУЦЕРА М20х1,5. КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: УХЛ2. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ М20х1,5 Климатическое исполнение: УХЛ2 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	ТБ-3Р-(0-200)- 1,5-200-10- М20 ТУ 311- 00225621.160- 96 3/Г-М20- Рy=6,3МПа	-	ШТ	1	1 1		
4	00LCN80CT501QP	ТЕРМОМЕТР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ. ДИАМЕТР КОРПУСА: 160 мм. РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕРМОБАЛЛОНА: ОСЕВОЕ. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0... 200 °С. КЛАСС ТОЧНОСТИ: 1,5. ДЛИНА ПОГРУЖЕНИЯ ТЕРМОБАЛЛОНА: 500 мм. ДИАМЕТР ТЕРМОБАЛЛОНА: 10 мм. РЕЗЬБА ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ШТУЦЕРА М20х1,5. КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: УХЛ2. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ М20х1,5 Климатическое исполнение: УХЛ2 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	ТБ-3-(0-200)- 1,5-500-10- М20 ТУ 311- 00225621.160- 96 3/Г-М20- Рy=6,3МПа	-	ШТ	1	1 1		
5	00QEB00CT001-B 00UXB00CT001-B 00UXB00CT002-B 00UXB00CT003-B 00UXB13CT001-B 00UXB13CT002-B 00UXB13CT006-B	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ. НСХ: РТ100 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: -50... 100 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 100 мм. Климатическое исполнение: У1.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-50...+150)- Pt100-B-4-1- A13-100-H10- П1-С-R-У1.1- (-55...+85)-ГП	-	ШТ	7	1,5 10,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	00PAB11CT001-B 00PAB50CT001-B	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ. НСХ: РТ100 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0...100 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 160 мм. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ 2001-02- М20Х1,5-М20Х1,5-Н10-160мм Климатическое исполнение: У1.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-50...+200)- Pt100-B-4-1- A02-160-120- Н10-A1-C-R- У1.1-(- 55...+85)-ГП	-	ШТ	2	0,5 1		
7	00LCN61CT001-B 00LCN62CT001-B 00LCN63CT001-B 00LCN85CT001-B	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ. НСХ: РТ100 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0...200 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 120 мм. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ 2001-02- М20Х1,5-М20Х1,5-Н10-120мм Климатическое исполнение: У1.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-50...+400)- Pt100-B-4-1- A02-120-120- Н10-A1-C-R- У1.1-(- 55...+85)-ГП	-	ШТ	4	0,5 2		
8	00NDA10CT002-B	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ. НСХ: РТ100 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0...200 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 160 мм. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ 2001-02- М20Х1,5-М20Х1,5-Н10-160мм Климатическое исполнение: У1.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-50...+400)- Pt100-B-4-1- A02-160-120- Н10-A1-C-R- У1.1-(- 55...+85)-ГП	-	ШТ	1	0,5 0,5		
9	00NDA10CT001-B 00NDB04CT001-B	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ. НСХ: РТ100 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0...200 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 200 мм. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ 2001-02- М20Х1,5-М20Х1,5-Н10-200мм Климатическое исполнение: У1.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-50...+400)- Pt100-B-4-1- A02-200-120- Н10-A1-C-R- У1.1-(- 55...+85)-ГП	-	ШТ	2	0,5 1		

Дата и время печати: 25.04.2019 11:20:30			Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО"						3
Контракт N 136R1			Объединенное здание ЦПП 136R1-10UXB-1101-AS.Z_101K01 - Приборы контроля и регулирования.						Лист

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	00LCN80CT001-B	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ. НСХ: РТ100 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0...200 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 400 мм. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ 2001-02- М20Х1,5-М20Х1,5-Н10-400мм Климатическое исполнение: У1.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-50...+400)- Pt100-B-4-1- A02-400-120- Н10-A1-C-R- У1.1-(- 55...+85)-ГП	-	ШТ	1	0,5 0,5		
11	00HDF10CT003-B 00HDF20CT003-B 00HDF30CT003-B 00HFG17CT001-B 00HFG27CT001-B 00HFG37CT001-B	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ. НСХ: РТ100 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0...200 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 800 мм. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ 2001-02-М27Х2- М20Х1,5-Н10-800мм Климатическое исполнение: У1.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-50...+400)- Pt100-B-4-1- A02-800-120- Н10-A1-C-R- У1.1-(- 55...+85)-ГП	-	ШТ	6	0,7 4,2		
12	00HDF01CT001-B 00HDF02CT001-B 00HDF03CT001-B 00HDF10CT001-B 00HDF10CT002-B 00HDF20CT001-B 00HDF20CT002-B 00HDF30CT001-B 00HDF30CT002-B 00HFG16CT001-B 00HFG16CT002-B 00HFG26CT001-B 00HFG26CT002-B 00HFG36CT001-B 00HFG36CT002-B	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ. НСХ: РТ100 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0...200 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 1000 мм. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ 2001-02-М27Х2- М20Х1,5-Н10-1000мм Климатическое исполнение: У1.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-50...+400)- Pt100-B-4-1- A02-1000-120- Н10-A1-C-R- У1.1-(- 55...+85)-ГП	-	ШТ	15	0,7 10,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	00HHA01CT001-B 00HHA02CT001-B 00HHA03CT001-B	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ. НСХ: РТ100 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: -50...+50 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 120 мм. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ 2001-02- M20X1,5-M20X1,5-H10-120мм Климатическое исполнение: У1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-50...+200)- Pt100-B-4-1- A02-120-120- H10- 1ExdIICT6X- A2-TB1/2"-R- У1-(- 40...+60)-ГП	-	ШТ	3	0,5 1,5		
14	00ERC15CT001-B 00ERC15CT002-B	ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ. НСХ: РТ100 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: -50...+50 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 160 мм. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ 2001-02- M20X1,5-M20X1,5-H10-160мм Климатическое исполнение: У1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-50...+200)- Pt100-B-4-1- A02-160-120- H10- 1ExdIICT6X- A2-TB1/2"-R- У1-(- 40...+60)-ГП	-	ШТ	2	0,5 1		
15	00LBG14CT001-B 00LBG15CT001-B 00LBG15CT002-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ. НСХ: ХА(К) ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0...300 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 200 мм. КОМПЛЕКТНО С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ 2001-02- M20x1,5-M20x1,5-H10-200мм Климатическое исполнение: У1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-40...+800)-К- 2-И-1-A02- 200-120-H10- A1-C-R-У1-(- 55...+85)-ГП	-	ШТ	3	0,5 1,5		
16	00HFG40CT001-B 00HFG40CT002-B 00HFG40CT003-B 00HFG40CT004-B 00HFG40CT005-B 00HFG40CT006-B 00HFG40CT007-B 00HFG40CT008-B 00HFG40CT009-B 00HFG40CT010-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ. НСХ: ХА(К) ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0...300 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 1000 мм. КОМПЛЕКТНО С ПЕРЕДВИЖНЫМ ШТУЦЕРОМ M27x2. ТИП 200.002.00-01. МАТЕРИАЛ – СТАЛЬ 12Х18Н10Т Климатическое исполнение: У1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-40...+800)-К- 2-И-1-A10- 1000-H10-A1- C-R-У1-(- 55...+85)-ГП	-	ШТ	10	1,08 10,8		

Дата и время печати: 25.04.2019 11:20:30			Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТТМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО"						5
Контракт N 136R1			Объединенное здание ЦПП 136R1-10UXB-1101-AS.Z_101K01 - Приборы контроля и регулирования.						Лист

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	00HFD01CT001-B 00HFD01CT002-B 00HFD02CT001-B 00HFD02CT002-B 00HFD03CT001-B 00HFD03CT002-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ. НСХ: ХА(К) ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: 0...600 °С. ДЛИНА МОНТАЖНОЙ ЧАСТИ: 1000 мм. КОМПЛЕКТНО С ПЕРЕДВИЖНЫМ ШТУЦЕРОМ М27х2. ТИП 200.002.00-01. МАТЕРИАЛ – СТАЛЬ 12Х18Н10Т Климатическое исполнение: У1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Метран-2000- (-40...+800)-К- 2-И-1-А10- 1000-Н10-А1- С-Р-У1-(- 55...+85)-ГП	-	ШТ	6	1,08 6,48		
18	00ERC10CP501QP 00ERC10CP502QP 00HNA01CP501Q P 00HNA02CP501Q P 00HNA03CP501Q P	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ. ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ БЕЗ ФЛАНЦА. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: 0...160 кПа КОМПЛЕКТНО С КЛАПАННЫМ БЛОКОМ БКН2-10 И КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ. МАТЕРИАЛ: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ М20х1,5. Климатическое исполнение: УХЛ1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	МП4-У-1-Кс- УХЛ1-160 кПа-1,5, радиальный, комплектно с клапанным блоком БКН2- 10	-	ШТ	5	1,4 7		
19	00PAB09CP501QP 00PAB09CP502QP 00PAB09CP503QP 00PAB09CP504QP 00PAB09CP505QP 00PAB19CP501QP 00PAB19CP502QP 00PAB19CP503QP 00PAB19CP504QP 00PAB19CP505QP 00PAB29CP501QP 00PAB29CP502QP 00PAB29CP503QP 00PAB29CP504QP 00PAB29CP505QP 00PAB50CP501QP	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ. ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ БЕЗ ФЛАНЦА. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: 0...400 кПа КОМПЛЕКТНО С КЛАПАННЫМ БЛОКОМ БКН2-10 И КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ. МАТЕРИАЛ: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ М20х1,5. Климатическое исполнение: УХЛ1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	МП4-У-1-Кс- УХЛ1-400 кПа-1,5, радиальный, комплектно с клапанным блоком БКН2- 10	-	ШТ	16	1,4 22,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	00NDA10CP501Q P 00NDA10CP502Q P 00NDA11CP501Q P 00NDB04CP501Q P	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ. ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ БЕЗ ФЛАНЦА. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: 0...600 кПа КОМПЛЕКТНО С КЛАПАННЫМ БЛОКОМ БКН2-10 И КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ. МАТЕРИАЛ: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ M20x1,5. Климатическое исполнение: УХЛ1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	МП4-У-1-Кс- УХЛ1-600 кПа-1,5, радиальный, комплектно с клапанным блоком БКН2- 10	-	ШТ	4	1,4 5,6		
21	00LBG14CP501QP 00LBG15CP501QP 00LBG21CP501QP 00LBG23CP501QP 00LBG31CP501QP 00LBG32CP501QP 00LBG33CP501QP 00LGG22CP501QP	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ. ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ БЕЗ ФЛАНЦА. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: 0...1 МПа КОМПЛЕКТНО С КЛАПАННЫМ БЛОКОМ БКН2-10 И КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ. МАТЕРИАЛ: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ M20x1,5. Климатическое исполнение: УХЛ1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	МП4-У-1-Кс- УХЛ1-1 МПа- 1,5, радиальный, комплектно с клапанным блоком БКН2- 10	-	ШТ	8	1,4 11,2		
22	00NDA10CP503Q P 00NDA11CP502Q P 00QEA10CP501QP 00SCB01CP501QP 00SCB30CP501QP	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ. ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ БЕЗ ФЛАНЦА. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: 0...1,6 МПа КОМПЛЕКТНО С КЛАПАННЫМ БЛОКОМ БКН2-10 И КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ. МАТЕРИАЛ: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ M20x1,5. Климатическое исполнение: УХЛ1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	МП4-У-1-Кс- УХЛ1-1,6 МПа-1,5, радиальный, комплектно с клапанным блоком БКН2- 10	-	ШТ	5	1,4 7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	00PAB11CP501QP 00PAB11CP502QP 00PAB15CP501QP	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ. ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ БЕЗ ФЛАНЦА. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: 0...2,5 МПа КОМПЛЕКТНО С КЛАПАННЫМ БЛОКОМ БКН2-10 И КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ. МАТЕРИАЛ: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ М20х1,5. Климатическое исполнение: УХЛ1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	МП4-У-1-Кс- УХЛ1-2,5 МПа-1,5, радиальный, комплектно с клапанным блоком БКН2- 10	-	ШТ	3	1,4 4,2		
24	00LCN81CP502QP 00LCN82CP502QP	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ. ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ БЕЗ ФЛАНЦА. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: 0...4 МПа КОМПЛЕКТНО С КЛАПАННЫМ БЛОКОМ БКН2-10 И КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ. МАТЕРИАЛ: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ М20х1,5. Климатическое исполнение: УХЛ1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	МП4-У-1-Кс- УХЛ1-4 МПа- 1,5, радиальный, комплектно с клапанным блоком БКН2- 10	-	ШТ	2	1,4 2,8		
25	00LCN81CP501QP 00LCN82CP501QP	МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ. ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ БЕЗ ФЛАНЦА. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: -100...0...60 кПа КОМПЛЕКТНО С КЛАПАННЫМ БЛОКОМ БКН2-10 И КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ. МАТЕРИАЛ: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ М20х1,5. Климатическое исполнение: УХЛ1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	МВП4-У-1- Кс-УХЛ1-60 кПа-1,5, радиальный, комплектно с клапанным блоком БКН2- 10	-	ШТ	2	1,4 2,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	00PAB10CP501QP 00PAB10CP502QP	МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ. ШТУЦЕР РАДИАЛЬНЫЙ БЕЗ ФЛАНЦА. КЛАСС ТОЧНОСТИ 1,5 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65 ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ: -1...0...1,5 МПа КОМПЛЕКТНО С КЛАПАННЫМ БЛОКОМ БКН2-10 И КОМПЛЕКТОМ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ. МАТЕРИАЛ: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ. ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ M20x1,5. Климатическое исполнение: УХЛ1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	МВП4-У-1- Кс-УХЛ1-1,5 МПа-1,5, радиальный, комплектно с клапанным блоком БКН2- 10	-	ШТ	2	1,4 2,8		
27	00HDF10CP004-B 00HDF20CP004-B 00HDF30CP004-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 0,6 кПа Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДИ- 2110-02- УХЛ3.1-0,2- /0,6 кПа/-42- Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	3	11,9 35,7		
28	00HFW01CP001-B 00HFW02CP001-B 00HFW05CP001-B 00HFW10CP001-B 00HFW20CP001-B 00HFW30CP001-B 00QEB21CP001-B 00QEB21CP002-B 00QEB22CP001-B 00QEB22CP002-B 00QEB23CP001-B 00QEB23CP002-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 1,6 кПа Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДИ- 2120-02- УХЛ3.1-0,2- /1,6 кПа/-42- Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	12	6,3 75,6		
29	00HFW09CP001-B 00HFW09CP002-B 00HFW19CP001-B 00HFW19CP002-B 00HFW29CP001-B 00HFW29CP002-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 2,5 кПа Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДИ- 2120-02- УХЛ3.1-0,2- /2,5 кПа/-42- Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	6	6,3 37,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	00HDF01CP002-B 00HDF02CP002-B 00HDF03CP002-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4,0 кПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИ-2120-02-УХЛЗ.1-0,2-/4,0 кПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	3	6,3 18,9		
31	00PAB09CP002-B 00PAB19CP002-B 00PAB29CP002-B 00PAB50CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЙ: 0,4 МПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИ-2150-02-УХЛЗ.1-0,2-/0,4 МПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	4	6,3 25,2		
32	00NDA10CP001-B 00NDB04CP001-B 00PAB09CP001-B 00PAB19CP001-B 00PAB29CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЙ: 0,6 МПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИ-2150-02-УХЛЗ.1-0,2-/0,6 МПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	5	6,3 31,5		
33	00LBG14CP001-B 00LBG15CP001-B 00LBG15CP002-B 00LBG61CP001-B 00LBG62CP001-B 00LBG63CP001-B 00PAB10CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЙ: 1,0 МПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИ-2150-02-УХЛЗ.1-0,2-/1,0 МПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	7	6,3 44,1		
34	00QEB30CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЙ: 1,0 МПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИ-2151-11-УХЛЗ.1-0,2-/1,0 МПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	1	6,3 6,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	00NDA10CP002-B 00NDA10CP003-B 00PAB11CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЙ: 1,6 МПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИ-2150-02-УХЛ 3.1-0,2-/1,6 МПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	3	6,3 18,9		
36	00LBG11CP001-B 00LBG12CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 2,5 МПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИ-2160-02-УХЛ 3.1-0,2-/2,5 МПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	2	6,3 12,6		
37	00LCN85CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 4,0 МПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИ-2160-02-УХЛ 3.1-0,2-/4,0 МПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	1	6,3 6,3		
38	00LAF21CP001-B 00LAF22CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 10 МПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИ-2170-02-УХЛЗ.1-0,2-/10 МПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	2	6,3 12,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	00ERC15CP001-B 00ERC15CP002-B 00HHA01CP001-B 00HHA02CP001-B 00HHA03CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ 160 кПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДИ- Вн-2140-02- УХЛЗ.1-0,2- /160 кПа/-42- Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	5	6,3 31,5		
40	00HFG17CP001-B 00HFG27CP001-B 00HFG37CP001-B 00HFG40CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ-РАЗРЕЖЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ: -0,2...0...+0,2 кПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН- ДИВ-2310-02- УХЛЗ.1-0,2- /0,2 кПа/-42- Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	4	11,9 47,6		
41	00HDF01CP003-B 00HDF02CP003-B 00HDF03CP003-B 00HFD01CP001-B 00HFD02CP001-B 00HFD03CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ-РАЗРЕЖЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ -0,315...0...+0,315 кПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН- ДИВ-2310-02- УХЛЗ.1-0,2- /0,315 кПа/-42- Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	6	11,9 71,4		
42	00HDF10CP001-B 00HDF20CP001-B 00HDF30CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ-РАЗРЕЖЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ -0,8...0...+0,8 кПа Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН- ДИВ-2320-02- УХЛЗ.1-0,2- /0,8 кПа/-42- Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	3	6,3 18,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	00HDF10CP003-B 00HDF20CP003-B 00HDF30CP003-B 00HFG16CP001-B 00HFG26CP001-B 00HFG36CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ-РАЗРЕЖЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ -8,0...0...+8,0 кПа Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИВ-2330-02-УХЛ3.1-0,2-/8,0 кПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	6	6,3 37,8		
44	00HDF01CP001-B 00HDF02CP001-B 00HDF03CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ-РАЗРЕЖЕНИЯ С ДВУХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЕРНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ -12,5...0...+12,5 кПа Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДИВ-2330-02-УХЛ3.1-0,2-/12,5 кПа/-42-Тр-Ук-Жк с кл. блоком БКН2-10	-	ШТ	3	6,3 18,9		
45	00HFC15CP001-B 00HFC25CP001-B 00HFC35CP001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ С ТРЁХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ПЕРЕПАД: 0,4 кПа Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДД-2410-02-УХЛ3.1-0,2-/0,4 кПа/-4,0 МПа/-42-М20-Тр-В3-Ук-Жк	-	ШТ	3	11,9 35,7		
46	00HDF01CF001-B 00HDF02CF001-B 00HDF03CF001-B 00HDF10CF001-B 00HDF20CF001-B 00HDF30CF001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ С ТРЁХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ПЕРЕПАД: 1,0 кПа Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДД-2420-02-УХЛ3.1-0,2-/1,0 кПа/-4,0 МПа/-42-М20-Тр-В3-Ук-Жк	-	ШТ	6	6,3 37,8		
47	00HDF10CP002-B 00HDF20CP002-B 00HDF30CP002-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ С ТРЁХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ПЕРЕПАД: 1,6 кПа Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир-22МП-ВН-ДД-2420-02-УХЛ3.1-0,2-/1,6 кПа/-4,0 МПа/-42-М20-Тр-В3-Ук-Жк	-	ШТ	3	6,3 18,9		

Дата и время печати: 25.04.2019 11:20:30			Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТТМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования ОАО "ТАНЕКО"						13
Контракт N 136R1			Объединенное здание ЦПП 136R1-10UXB-1101-AS_Z_101K01 - Приборы контроля и регулирования.						Лист

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	00HFG16CP002-B 00HFG26CP002-B 00HFG36CP002-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ С ТРЕХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ПЕРЕПАД: 4,0 кПа Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДД- 2420-02- УХЛ3.1-0,2- /4,0 кПа/-/4,0 МПа/-42-М20- Тр-В3-Ук-Жк	-	ШТ	3	6,3 18,9		
49	00LBG15CF001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ С ТРЕХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. КОМПЛЕКТНО С ДИАФРАГМОЙ-1ШТ., КОНДЕНСАЦИОННЫМИ СОСУДАМИ-2ШТ. Опросный лист: 1207-1 Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДД- XXXX-02- УХЛ3.1-0,2- /XX кПа/-/XX МПа/-42-М20- Тр-В3-Ук-Жк	-	ШТ	1	110 110		
50	00LCN85CF001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ С ТРЕХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. КОМПЛЕКТНО С ДИАФРАГМОЙ-1ШТ. Опросный лист: 1208-1 Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДД- XXXX-02- УХЛ3.1-0,2- /XX кПа/-/XX МПа/-42-М20- Тр-В3-Ук-Жк	-	ШТ	1	28,5 28,5		
51	00PAB11CF001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ С ТРЕХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. КОМПЛЕКТНО С ДИАФРАГМОЙ-1ШТ. Опросный лист: 1209-1 Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДД- XXXX-02- УХЛ3.1-0,2- /XX кПа/-/XX МПа/-42-М20- Тр-В3-Ук-Жк	-	ШТ	1	45 45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	00ERC15CF001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ С ТРЁХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. КОМПЛЕКТНО С ДИАФРАГМОЙ-1ШТ. Опросный лист: 1212-1 Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДД- Вн-XXXX-02- УХЛ3.1-0,2- /XX кПа/-/XX МПа/-42-М20- Тр-В3-Ук-Жк	-	ШТ	1	37 _____ 37		
53	00NDA10CF001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ С ТРЁХВЕНТИЛЬНЫМ КЛАПАННЫМ БЛОКОМ, МОНТАЖНЫМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. КОМПЛЕКТНО С ДИАФРАГМОЙ-1ШТ. Опросный лист: 1226-1 Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДД- XXXX-02- УХЛ3.1-0,2- /XX кПа/-/XX МПа/-42-М20- Тр-В3-Ук-Жк	-	ШТ	1	45 _____ 45		
54	00LCN80CL001-B	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ С МОНТАЖНЫМ ФЛАНЦЕМ УРОВНЯ Ду 80 С ВЫСТУПОМ ИСП.2 ПО ГОСТ 12815-80. ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЙ: XX кПа. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА Опросный лист: 1208-2 Климатическое исполнение: УХЛ3.1 Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	Сапфир- 22МП-ВН-ДГ- XXXX-02- УХЛ3.1-0,2- /XX кПа/-42- /мот. фланец Ду80/-Ук-Жк	-	ШТ	1	8 _____ 8		
55	00HFA01CL001-B 00HFA01CL002-B 00HFA01CL003-B 00HFA01CL004-B 00HFA02CL001-B 00HFA02CL002-B 00HFA02CL003-B 00HFA02CL004-B 00HFA03CL001-B 00HFA03CL002-B 00HFA03CL003-B 00HFA03CL004-B	УРОВНЕМЕР РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ПИТАНИЕ: -24 В. ПЕРЕХОДНЫЙ ФЛАНЕЦ ДУ150. КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ПОД МЕТАЛЛУКАВ (ТИПА М). КОМПЛЕКТНО: ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ~220 В/±24В, ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ, ПРОКЛАДКА, КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. Опросный лист: 1200-1 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	УЛМ-11А1	-	ШТ	12	8 _____ 96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	00HFG40CL001-B 00HFG40CL002-B 00HFG40CL003-B 00HFG40CL004-B 00HFG40CL005-B	УРОВНЕМЕР РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 МА. ПИТАНИЕ: -24 В. ПЕРЕХОДНЫЙ ФЛАНЕЦ ДУ150. КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ПОД МЕТАЛЛУРКАВ (ТИПА М). КОМПЛЕКТНО: ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ~220 В/±24В, ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ, ПРОКЛАДКА, КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. Опросный лист: 1200-2 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	УЛМ-11А1	-	ШТ	5	8 _____ 40		
57	00HFG17CM001-B 00HFG27CM001-B 00HFG37CM001-B	ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ Опросный лист: 1200-4 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	-	-	ШТ	3	0 _____ 0		
58	00HFB05CL001-B 00HFB06CL001-B 00HFB07CL001-B	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЕМКОСТНЫЙ БЕСКОНТАКТНЫЙ (ДАТЧИК). КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЕМ L=10 м. Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	CSN I71P-43P- 25-LZ	-	ШТ	3	0,5 _____ 1,5		
59	00PAB09CF192-B 00PAB19CF192-B 00PAB29CF192-B	РЕЛЕ ПОТОКА С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 32 мм, ИСПОЛНЕНИЕ 4 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 Опросный лист: 1209-3 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	РПИ-32-IV ТУ 25-02.102175- 79	-	ШТ	3	1,5 _____ 4,5		
60	00PAB09CF193-B 00PAB19CF193-B 00PAB29CF193-B	РЕЛЕ ПОТОКА С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 32 мм, ИСПОЛНЕНИЕ 4 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 Опросный лист: 1209-4 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	РПИ-32-IV ТУ 25-02.102175- 79	-	ШТ	3	1,5 _____ 4,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	00PAB09CF191-B 00PAB19CF191-B 00PAB29CF191-B	РЕЛЕ ПОТОКА С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 80 мм, ИСПОЛНЕНИЕ 4 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP40 Опросный лист: 1209-2 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	РПИ-80-IV ТУ 25-02.102175- 79	-	ШТ	3	1,5 4,5		
62	00HFB05CL001-G 00HFB06CL001-G 00HFB07CL001-G 00HFL14CP001-G 00HFL24CP001-G 00HFL34CP001-G	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	БП 99/24/2/300 мА/ТУ 4229- 025-13282997- 01	-	ШТ	6	1 6		
63	00HFC10CG101-G 00HFC20CG101-G 00HFC30CG101-G	БЛОК ПИТАНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ. ВХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ПИТАНИЕ ~220 В Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	БППС 4090/M12-11- С-10050-ГП- ТУ 4227-069- 13282997-06	-	ШТ	3	0,3 0,9		
64	00HNA01CF001-U 00HNA02CF001-U 00HNA03CF001-U	ИМПУЛЬСНО-АНАЛОГОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ПИТАНИЕ ~220 В Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	KFU8-UFC- EX1.D	-	ШТ	3	0,3 0,9		
65	00HDF01CQ001 00HDF02CQ001 00HDF03CQ001	ГАЗОАНАЛИЗАТОР, ВКЛЮЧАЮЩИЙ: Опросный лист: 1202-1 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	ИКТС-11	-	КОМПЛ	3	25 75		
65.1	00HDF01CQ001-B 00HDF02CQ001-B 00HDF03CQ001-B	ПРОБООТБОРНЫЙ ЗОНД С КАМЕРОЙ ДАТЧИКА О2 ИКТС-11 Опросный лист: 1202-1 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	-	-	ШТ	3	0 0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65.2	00HDF01CQ001-U 00HDF02CQ001-U 00HDF03CQ001-U	БЛОК ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20 мА. ПИТАНИЕ: ~220 В ИКТС-11 (КОМПЛЕКТНО СО ШКАФОМ) Опросный лист: 1202-1 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	-	-	ШТ	3	0 0		
66	00HYA00	СИСТЕМА АНАЛИЗА ОПАСНЫХ ГАЗОВ В ВОЗДУХЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С ОПРОСНЫМ ЛИСТОМ. СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65 ВКЛЮЧАЮЩАЯ: Опросный лист: 1200-3 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	-	-	КОМПЛ	1	250 250		
66.1	00HYA00CQ901-U	БЛОК ЭЛЕКТРОННЫЙ Опросный лист: 1200-3 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	-	-	ШТ	1	0 0		
66.2	00HFG40CQ191-B 00HFG40CQ192-B 00HFG40CQ193-B 00HFG40CQ194-B 00HFG40CQ195-B	ГАЗОАНАЛИЗАТОР ОКИСИ УГЛЕРОДА Опросный лист: 1200-3 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	-	-	ШТ	5	0 0		
66.3	00HNA10CQ191-B 00HNA20CQ191-B 00HNA30CQ191-B	ГАЗОАНАЛИЗАТОР МЕТАНА Опросный лист: 1200-3 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	-	-	ШТ	3	0 0		
67	00QEB30CP001Q G 00QFB01CP001Q G	ТЕРМОЧЕХОЛ ДЛЯ САПФИР-22МП-ВН-ДИ В КОМПЛЕКТЕ С ГРЕЮЩЕМ КАБЕЛЕМ И КОРОБКОЙ КЛЕММНОЙ Опросный лист: 9015-1 Климатическое исполнение: - Сейсмичность площадки - 6 баллов по шкале MSK-64	РИЗУР-К	-	ШТ	2	2 4		