

СОДЕРЖАНИЕ

НОВИНКИ	2
---------------	---

ДАТЧИКИ, ИЗМЕРИТЕЛИ, РЕГУЛЯТОРЫ

Давления ИДМ	ПРОМА-ИДМ-016 измерители давления многофункциональные	4
	ДДМ-1000 многопредельные датчики давления-НОВИНКА!!!!	5
Давления ДДМ	ДДМ датчики давления микропроцессорные без индикации и с индикацией	6
Давления ДДМ-Ех	ДДМ датчики давления взрывозащищенные Ех	7
Реле давления	ДРДМ, РД-016 – Электронные и Механические.....	7
КМЧ	Комплекты монтажных частей для датчиков давления.....	7
Температуры	ПРОМА-ИТМ, РТ-015, термопреобразователи ТС, ТСП; ПТ, регуляторы РТИ	8
Параметров	ПРОМА-ИП, ПРОМА-РТИ-303, РТИ-302	9
Уровня	ПРОМА-ИУ, СУР4, ПРОМА-РП - реле протока.....	10
БП	Блоки питания	10
АКГ	Автоматы контроля герметичности	10
МЭП, ЭПУ, ДХ	Механизмы исполнительные электрические	10

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ, АВТОМАТЫ ГОРЕНИЯ, СИГНАЛИЗАТОРЫ ГОРЕНИЯ И ФОТОДАТЧИКИ

Запальники	ЭЗГ, ЭЗ, ЗСУ-ПИ – запально-защитные и сигнализирующие устройства	10
Форсунки	Факел, Фреза, Вулкан, ГРФПМ механические и паромеханические.....	11
Газовые горелки	ПРОМА-ГГ1, ПРОМА-ГГ1 сводовая, ПРОМА ГГ2 короткофакельная	11
Сигнализаторы горения	ЛУЧ-1АМ, ЛУЧ-КЭ, ПРОМА-СГ	12
Фотодатчики и КЭ	ФД, ФДС, ФДА, ФДСА, ФАКЕЛ-012-01 и Контрольный Электрод.....	13
КМЧ к ФД	Монтажные узлы, ответные фланцы, кожухи, жгуты, визеры к фотодатчикам	13
КЭГ	Клапана электромагнитные газовые - муфтовые.....	14
ЗГП	Заслонка газовая с электроприводом - ЗГП	14
Трансформаторы розжига	ИВН, ИВН-ТР, ИВН-24 промышленного и взрывозащищенного исполнения	14
Регуляторы	Р25.1.2м	14
Щиты приборные	На базе приборов ПРОМА	13
Автоматы горения	ПРАГО, САФАР - розжиг и контроль пламени газовых и жидкотопливных горелок.....	13
Управление горением	Блоки управления котлоагрегатами и другими теплоагрегатами	14

Наименование	Назначение	Цена с НДС
НОВИНКИ		
ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ выход 4-20мА		
<p>Измеритель температуры СЕРИЯ ПТ-200 Преобразователь температуры ПРОМА-ПТ-200. Выполняют функцию преобразования измеряемой температуры от встроенного преобразователя в выходной токовый сигнал (4-20) мА и выдачу токового сигнала (4-20) мА на регистрацию или регулирование.</p>		
	<p>ПРОМА-ПТ-201 Выполняют функцию преобразования измеряемой температуры от встроенного сенсора в выходной токовый сигнал (4-20) мА и выдачу токового сигнала (4-20) мА на регистрацию или регулирование. Исполнение: Р – с подвижной гайкой под резьбу М20х1,5 Г – гладкий Длина монтажной части: 60, 80, 100, 120, 160, 250 мм</p>	Стр 9
	<p>ПРОМА-ПТ-202 Пластиковый корпус G104 Р – с подвижной гайкой под резьбу М20х1,5 Г – гладкий Длина монтажной части: 60, 80, 100, 120, 160, 250 мм</p>	
	<p>ПРОМА-ПТ-203 Металлический корпус G104 Р – с подвижной гайкой под резьбу М20х1,5 Г – гладкий Длина монтажной части: 60, 80, 100, 120, 160, 250 мм</p>	
	<p>ПРОМА-ПТ-204 Выполняют функцию преобразования измеряемой температуры от встроенного сенсора в выходной токовый сигнал (4-20) мА и выдачу токового сигнала (4-20) мА на регистрацию или регулирование. Длина монтажной части: 60, 80, 100, 120, 160, 250 мм</p>	
	<p>ПРОМА-ПТ-206 Выполняют функцию преобразования измеряемой температуры от внешнего сенсора в выходной токовый сигнал (4-20) мА и выдачу токового сигнала (4-20) мА на регистрацию или регулирование. Нормирующий преобразователь для монтажа на DIN рейку Работает с термометрами НСХ ЧЭ Pt100, Pt500, Pt1000</p>	
КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ (ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ)		
	<p>RTI 302 RTI302-01 функцию нагрева или охлаждения с одним каналом регулирования В комплект поставки входит первичный датчик NTC. Версия RTI302-1. (аналог Danfoss 111, Eliwell 961, TPM) RTI302-02 Нагрев / охлаждение и подключением испарителя В комплект поставки входит первичный датчик NTC * 2 шт. (Eliwell 971, TPM) RTI302-03 Нагрев / охлаждение (2 компрессора) и подключением испарителя, В комплект поставки входит первичный датчик NTC * 2шт. (Danfoss 112, Eliwell 974, TPM)</p>	Стр 9
ЭЛЕКТРОПРИВОД		
	<p>DX-XX</p> <ul style="list-style-type: none"> • с дополнительными концевыми выключателями • крутящий момент от 2 до 32Нм • Напряжение питания: 24В/230В • Управление позиционное: открыто/закрыто • Управление плавное: Входной/Выходной сигнал 0-10В/2-10В/4-20мА (модуляционное управление) 	Стр 10
КРАН ШАРОВЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ		
	<p>Шаровые краны с электроприводом представлены размерами Ду 15 - Ду 40. Присоединение муфтовое и приварное. Материал корпуса сталь (Ст.20, 12Х18Н10Т). Рабочие температуры от -40 до +200 С.</p>	Стр 10

Наименование	Назначение	Цена с НДС
КОТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИКА		
	<p>Шкаф управления ВОДОГРЕЙНЫМ или ПАРОВЫМ котлом на базе САФАР-БЗК</p> <ul style="list-style-type: none"> • Топливо ГАЗ или МАЗУТ, Вариант исполнения на УГОЛЬ • Регулирование – ПОЗИЦИОННОЕ • Включает в себя силовую часть, органы ручного управления и индикации • Наличие индикации (световая и звуковая) • Пускатели и тепловые реле • Возможность ручного управления питательным насосом • Готовые технические решения по автоматизации котлов на базе САФАР-БЗК 	Стр 15-16
	<p>Шкаф управления ВОДОГРЕЙНЫМ или ПАРОВЫМ котлом на базе САФАР-400</p> <ul style="list-style-type: none"> • Топливо ГАЗ или МАЗУТ • Регулирование – ПЛАВНОЕ • Включает в себя силовую часть (пускатели, термореле), органы ручного управления и индикации • Наличие индикации (световая и звуковая) • Пускатели и тепловые реле • Возможность ручного управления питательным насосом • Готовые технические решения по автоматизации котлов на базе САФАР-400 	Стр 15-16
	<p>Шкаф управления ВОДОГРЕЙНЫМ или ПАРОВЫМ котлом С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БЛОЧНОЙ ГОРЕЛКОЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Топливо ГАЗ или МАЗУТ • Включает в себя силовую часть (пускатели, термореле), органы ручного управления и индикации • Наличие индикации (световая и звуковая) • Пускатели и тепловые реле • Возможность ручного управления питательным насосом 	Стр 15-16
	<p>САФАР-500 Менеджер горения</p> <ul style="list-style-type: none"> • обеспечивает автоматический розжиг и останов; • обеспечивают защиты: по давлению газа, по давлению воздуха и по внешним сигналам блокировки; • управление газовыми клапанами и воздушном клапаном; выбор задействованных защит, диагностику горелки и ее составных частей, • конфигурация работы автомата горения осуществляется через меню; • информация о текущем рабочем и аварийном состоянии горелки, вывод ее на блок индикации; • контроль пламени с помощью электрода ионизации или УФ датчика пламени UVF-010 или UVS-10; • управление и передача данных по интерфейсу RS485. <p>ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ИМПОРТНЫХ АВТОМАТОВ ГОРЕНИЯ VCU 460, VCU 465 (KROMSCHRODER) ESA PYRONICS, QVIK</p>	Стр 15
ФОТОДАТЧИКИ		
	<p>Фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный ФДС-203-Exd</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контроль пламени по двум фотоприемникам УФ и ИК (6 модификаций) • степень взрывозащиты Exd CII • 2 группы перекидных контактов реле • Аналоговый выход 4-20мА • Индикация интенсивности горения в % • Температура окружающей среды, С от -60 до +60 	Стр 13
	<p>UVF-010 УФ датчик. Выходной ток до 30мкА, самоконтроль цепей безопасности Полный аналог UVS, UV7 и других производителей</p>	Стр 12
БЛОКИ ПИТАНИЯ		
	<p>БП-1-24, БП-12-24, БП-24-24, БП-30-24 БП-1-12, БП-12-12, БП-24-12, БП-30-12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мощность от 1 до 30 Вт. Для питания датчиков давления ДДМ-03Т, а так же любых промышленных систем автоматизации. Способ монтажа: на DIN-рейку. • Обеспечивают защиту от короткого замыкания, превышения нагрузки и напряжения, а также температурную защиту. Имеется встроенный фильтр для снижения помех. Гарантия 2 года 	Стр 10
РОЗЖИГ ФАКЕЛОВ		

Наименование	Назначение	Цена с НДС
	<p>ЗСУ-ПИ-ФС ПИЛОТНАЯ ГОРЕЛКА ДЛЯ РОЗЖИГА ФАКЕЛОВ</p> <ul style="list-style-type: none"> для розжига факельных установок, мощных горелок на газовом и жидком топливе, для замены при реконструкции зарубежных свечей высокой энергии. Отличительной особенностью является применение впервые в РФ свечей высокой энергии с поверхностным разрядом. Исполнение клеммных коробок и органов управления в исполнении EXD 	Стр 11

ИЗМЕРИТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

ДЛЯ РАБОТЫ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, РЕГУЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ, СИСТЕМАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНТРОЛЯ ГАЗОВЫХ ФИЛЬТРОВ, СЧЕТЧИКОВ И В ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ

ЦЕНЫ НА ПРИБОРЫ УКАЗАНЫ С ПЕРВИЧНОЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПОВЕРКОЙ! МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ – 3 ГОДА.

№ п/п	Тип	Модель	Предел измерений, кПа				Исполнение по корпусу		
			1	2	3	4	Н / Щ	НВ / ЩВ	Р
1.	Измеритель вакуумметрического давления ПРОМА-ИДМ-016-ДВ	ДВ-6	- 6	- 4	-2,5	-1,6	7 020-00	7 620-00	7 620-00
2.		ДВ-40	- 40	-25	-16	-10			
3.		ДВ-100	- 100	-80	-40	-25			
4.	Измеритель избыточного давления ПРОМА-ИДМ-016-ДИ	ДИ-0,25	+ 0,25	+0,16	+0,1	+0,06	7 020-00	7 620-00	7 620-00
5.		ДИ-0,6	+0,6	+0,4	+0,25	+0,16			
6.		ДИ-2,5	+2,5	+1,6	+1,0	+0,6			
7.		ДИ-6	+6	+4	+2,5	+1,6			
8.		ДИ-40	+40	+25	+16	+10	6 060-00	6 480-00	6 480-00
9.	Измеритель избыточного давления жидкости ПРОМА-ИДМ-016-ДИ(Ж)	ДИ-160	+ 160	+100	+60	+40			
10.		ДИ-600	+ 600	+400	+250	+160			
11.		ДИ-4000	+4000	+2500	+1600	+1000			
12.	Измеритель вакуумметрического и избыточного давления ПРОМА-ИДМ-016-ДИВ	ДИВ-0,25	± 0,25	± 0,125	± 0,08	± 0,05	7 860-00	8 340-00	8 340-00
13.		ДИВ-3	± 3	± 2	± 1,25	± 0, 8			
14.		ДИВ-5	± 5	± 3	± 2	± 1,25			
15.		ДИВ-30	± 30	± 20	±12,5	± 8			
16.	Измеритель разности давлений ПРОМА-ИДМ-016-ДД-ХХ-0,1	ДД-0,25-0,1	0,25	0,16	0,1	0,06	8 340-00	-	-
17.		ДД-0,6-01	0,6	0,4	0,25	0,16			
18.		ДД-0,63-0,1	0,63	0,4	0,25	0,16			
19.		ДД-1,6-0,1	1,6	1,0	0,6	0,4			
20.		ДД-4-0,1	4	2,5	1,6	1			
21.		ДД-6-0,1	6	4	2,5	1,6			
22.		ДД-6,3-0,1	6,3	4	2,5	1,6			
23.	ДД-10-0,1	10	6,3	4	2,5				
24.	Измеритель разности давлений ПРОМА-ИДМ-016-ДД-ХХ-1,2	ДД-0,25-1,2	0,25	0,16	0,1	0,06	-	13 020-00	13 020-00
25.		ДД-0,6-1,2	0,6	0,4	0,25	0,16			
26.		ДД-0,63-1,2	0,63	0,4	0,25	0,16			
27.		ДД-1,6-1,2	1,6	1,0	0,6	0,4			
28.		ДД-4-1,2	4	2,5	1,6	1			
29.		ДД-6-1,2	6	4	2,5	1,6			
30.		ДД-6,3-1,2	6,3	4	2,5	1,6			
31.	ДД-10-1,2	10	6,3	4	2,5				
32.	Измеритель разности давлений жидкости ПРОМА-ИДМ-016-ДД(Ж)-2,5	ДД(Ж)-6-2,5	6	4	2,5	1,6	-	13 980-00	13 980-00
33.		ДД(Ж)-6,3-2,5	6,3	4	2,5	1,6			
34.		ДД(Ж)-10-2,5	10	6,3	4	2,5			
35.		ДД(Ж)-40-2,5	40	25	16	10			
36.		ДД(Ж)-160-2,5	160	100	63	40			

ПРОМА-ИДМ(Т)-Х4 ТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ОТ -40 ДО +50 °С. При заказе приборов для работы при t окружающей среды от -40 до +50 °С следует прибавлять **472-00** рубля к стоимости базовой версии прибора

Наименование		Назначение		Цена с НДС
ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ МНОГОДИАПАЗОННЫЕ				
<ul style="list-style-type: none"> Преобразование давления в токовый сигнал 4-20mA. Четыре предела измерения – выбор и переключение осуществляется dip переключателем Присоединения: G1/2 или M20x1,5. Класс точности (КТ) ±0,5% (По умолчанию) КТ -0,25 +10% к базовой версии прибора. Температура рабочей среды -40 +125 °C Межповоротный интервал 3 года. 				
				
ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ (НАПОРОМЕР) - ДИ		РАБОЧАЯ СРЕДА		
37. ДДМ-1010-ДИ	600кПа; (160;250;400;600 кПа) 1600кПа; (250; 600; 1000; 1600 кПа) 2500кПа; (600; 1000; 1600; 2500 кПа) 4000кПа; (1000; 1600; 2500; 4000 кПа) 6000кПа; (1600; 2500; 4000; 6000 кПа) 10000 кПа;(2500; 4000;6000; 10000кПа)	газ, жидкость		3 240-00
38. ДДМ-1011-ДИ	0,25 кПа; (0,06; 0,1; 0,16; 0,25 кПа) 1 кПа; (0,25; 0,4; 0,6; 1,0 кПа) 2,5 кПа; (0,6; 1,0; 1,6; 2,5 кПа) 4 кПа; (1,0; 1,6; 2,5; 4,0 кПа) 10 кПа; (2,5; 4; 6; 10 кПа) 40 кПа (10; 16; 25; 40 кПа)	газ		6 384-00
		газ; жидкость		
39. ДДМ-1012-ДИ	10 кПа; (2,5; 4; 6; 10 кПа) 40 кПа (10; 16; 25; 40 кПа) 160; (40; 60; 100; 160 кПа) 600кПа; (160;250;400;600 кПа) 4000кПа; (1000; 1600; 2500; 4000 кПа) 6000кПа; (1600; 2500; 4000; 6000 кПа) 10000 кПа;(2500; 4000;6000; 10000кПа)	газ; жидкость		5 184-00
40. ДДМ-1013-ДИ	10 кПа; (2,5; 4; 6; 10 кПа) 40 кПа (10; 16; 25; 40 кПа) 160; (40; 60; 100; 160 кПа) 600кПа; (160;250;400;600 кПа) 4000кПа; (1000; 1600; 2500; 4000 кПа) 6000кПа; (1600; 2500; 4000; 6000 кПа) 10000 кПа;(2500; 4000;6000; 10000кПа)	газ; жидкость		6 000-00
АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ - ДА				
41. ДДМ-1012-ДА	250 кПа; (100; 160; 250 кПа) 600 кПа; (250; 400; 600 кПа)	газ, жидкость		5 184-00
РАЗРЕЖЕНИЯ (ТЯГОНАПОРОМЕР) - ДИВ				
42. ДДМ-1011-ДИВ	0,25 кПа; (±0,08; ±0,125; ±0,2; ±0,25 кПа) 1,25; кПа; (±0,3; ±0,5; ±0,8; ±1,25 кПа) 3кПа; (±0,08; ±1,25; ±2,0; ±3,0 кПа) 8 кПа; (±2,0; ±3,15; ±5,0; ±8,0 кПа)	газ		6 384-00
РАЗРЕЖЕНИЯ ДВ				
43. ДДМ-1011-ДВ	-16; -40; -60; -100 Кпа	газ, жидкость		6 384-00
44. ДДМ-1012-ДВ	-16; -40; -60; -100 Кпа			5 184-00
ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (ДИФМАНОМЕТР) - ДД. ПРАБ=1,2 МПА				
45. ДДМ-1211-ДД	0,25кПа; (0,063; 0,1; 0,16; 0,25 кПа) 1кПа; (0,25; 0,4; 0,63; 1,0 кПа) 4 кПа; (1,0; 1,6; 2,5; 4,0 кПа)	газ		9 360-00
ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (ДИФМАНОМЕТР) - ДД. ПРАБ=2,5 МПА				
46. ДДМ-1112-ДД	63кПа; (16; 25; 40; 63 кПа) 250кПа; (63; 100; 160; 250 кПа) 1000кПа; (250; 400; 660; 1000кПа) 2500кПа; (630; 1000;1600; 2500 кПа)	газ, жидкость		9 900-00
47. ДДМ-1211-ДД	16 кПа; (4,0; 6,3; 10,0; 16,0 кПа)	газ		9 360-00
48. ДДМ-1212-ДД	63кПа; (16; 25; 40; 63 кПа) 250кПа; (63; 100; 160; 250 кПа) 1000кПа; (250; 400; 660; 1000кПа) 2500кПа; (630; 1000;1600; 2500 кПа)	газ, жидкость		11 100-00
49. ДДМ-1312-ДД	1 кПа; (0,25; 0,4; 0,63; 1,0 кПа) 10 кПа; (2,5; 4,0; 6,3; 10,0 кПа) 40кПа; (10; 16; 25; 40 кПа) 100 кПа; (25; 40; 63; 100 кПа) 250кПа; (63; 100; 160; 250 кПа) 1000кПа; (250; 400; 660; 1000кПа) 3000 кПа; (800; 1250; 2000; 3000 кПа)	газ, жидкость		27 0000-00
<p>Для заказа датчика давления ДДМ-1х2х с металлической клеммной головкой и гермовводом в исполнении IP65 следует прибавить 600-00 рублей к стоимости базовой версии прибора. Класс точности -0,25 +10%</p>				

Наименование	Назначение	Цена с НДС	
ДАТЧИКИ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ			
50. ДДМ-1042-Д	для преобразования гидростатического давления жидкостей в стандартный токовый сигнал (4-20)мА. Благодаря наличию капилляра в кабеле может применяться непосредственно погруженным в жидкость. XX – измеряемая глубина в метрах УУ – длина кабеля в метрах	 10 320-00	
51. Кабель капиллярный			348-00
ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ МНОГОДИАПАЗОННЫЕ С ИНДИКАЦИЕЙ			
<ul style="list-style-type: none"> Преобразование давления в токовый сигнал 4-20мА. Индикация измеряемого параметра - ЖКИ. Три предела измерения – выбор и переключение осуществляется кнопками Присоединения: G1/2 или M20x1,5. Класс точности ±0,5% Температура рабочей среды -40 +125 °С Межповерочный интервал 2 года. 			
Избыточного давления (напоромер) - ДИ		Рабочая среда	
52. ДДМ-03МИ-2,5ДИ	1; 1,6; 2,5 кПа	газ, воздух	6 600-00
53. ДДМ-03МИ-4ДИ	1,6; 2,5; 4 кПа		
54. ДДМ-03МИ-10ДИ	4; 6; 10 кПа		
55. ДДМ-03МИ-40ДИ	16; 25; 40 кПа		
56. ДДМ-03МИ-160ДИ	60; 100; 160 кПа		
57. ДДМ-03МИ-600ДИ	250; 400; 600 кПа	газ, воздух, неагрессивные жидкости	
58. ДДМ-03МИ-2500ДИ	1000; 1600; 2500 кПа		
Абсолютного давления - ДА			
59. ДДМ-03МИ-250ДА	100; 160; 250 кПа	газ, воздух	8 520-00
60. ДДМ-03МИ-600ДА	250; 400; 600 кПа		
Разрежения (тягонапоромер) - ДИВ			
61. ДДМ-03МИ-0,25ДИВ	±0,25; ±0,125; ±0,08 кПа	газ, воздух	7 320-00
62. ДДМ-03МИ-5ДИВ	±5; ±3; ±2 кПа		
63. ДДМ-03МИ-30ДИВ	±30; ±20; ±12,5 кПа		
Перепада давления (дифманометр) - ДД. Pраб=1,2МПа			
64. ДДМ-03МИ-2,5ДД-12	1; 1,6; 2,5кПа	Рабочее давление датчиков перепада давления 1,2 МПа Рабочая среда: газ, воздух	13 140-00
65. ДДМ-03МИ-10ДД-12	4; 6,3; 10кПа		
66. ДДМ-03МИ-40ДД-12	16; 25; 40кПа		
Перепада давления (дифманометр) - ДД. Pраб=2,5МПа			
67. ДДМ-03МИ-10ДД-25	4; 6,3; 10кПа	Вращение индикатора на 360 градусов Рабочее давление датчиков перепада давления 2,5 МПа Рабочая среда: газ, воздух, неагрессивные жидкости	14 520-00
68. ДДМ-03МИ-40ДД-25	16;25; 40;кПа		
69. ДДМ-03МИ-160ДД-25	63; 100;160кПа		
ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ДВУХПРОВОДНЫЕ			
70. ДДМ-03Т-ДИ	Пределы измерений:	Преобразователь избыточного давления воздуха, нейтральных газов, воды, пара. <ul style="list-style-type: none"> Межповерочный интервал 4 года Класс точности 0,5% Выходной сигнал 4-20мА Присоединения: G1/2 или M20x1,5 	 3 180-00
	400 кПа		
	600 кПа		
	1000 кПа		
	1600 кПа		
2500 кПа			
71. ДДМ-03-ДИ	Преобразователь избыточного давления (ДИ), разрежения (ДВ) воздуха, нейтральных газов, воды, пара. Выходной сигнал 4-20мА.		3 960-00
72. ДДМ-03-ДВ	Предел измерений: (ДИ) 40; 60; 100; 160; 250 кПа. (ДВ) 40, 60, 100 кПа. Присоединения: G1/2 или M20x1,5 .		
73. ДДМ-03-ДА	Преобразователь абсолютного давления воздуха, нейтральных газов. Выходной сигнал 4-20мА. Предел измерений: 160; 250; 400; 600; кПа Присоединения: G1/2 или M20x1,5 .		5 940-00
74. ДДМ-03-ДД-25 Pраб=2,5МПа	Снят с производства на замену предлагается ДДМ-03МИ-ХХДД-25		
ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ			
75. ДДМ-ДИВ-0,25 ±80;125;250Па	Датчики давления многодиапазонные. Преобразование избыточного давления воздуха, неагрессивных газовых сред и жидкостей в стандартный токовый сигнал 0-5мА; 4-20мА . Датчик имеет четыре диапазона измерения и два диапазона значений выходного сигнала (0-5; 4-20мА), имеется возможность переключения на выбранный диапазон. При выборе диапазонов не требуется дополнительная калибровка. Присоединения: G1/2 или M20x1,5 .	6 420-00	
76. ДДМ-ДИ-2.5 0...2,5 кПа		5 400-00	
77. ДДМ-ДИ-10 0...10 кПа			
78. ДДМ-ДИ-40 0...40 кПа			
79. ДДМ-ДИ-200 0-200 кПа			
80. ДДМ-ДИЖ-200 0-200 кПа			
81. ДДМ-ДИ-2500 0...25кгс/см²	6 240-00		

Наименование	Назначение	Цена с НДС	
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ «ОЕХІА ІІАТ5 Х»			
Датчики избыточного давления (напоромеры) исполнение Ex			
82. ДДМ-03-ДИ-Ex	40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2500 кПа	5 340-00	
Датчики избыточного давления (напоромеры) с индикацией исполнение Ex			
83. ДДМ-03МИ-2,5ДИ-Ex	1; 1,6; 2,5 кПа	9 660-00	
84. ДДМ-03МИ-4ДИ-Ex	1,6; 2,5; 4 кПа		
85. ДДМ-03МИ-10ДИ-Ex	4; 6; 10 кПа		
86. ДДМ-03МИ-40ДИ-Ex	16; 25; 40 кПа		
87. ДДМ-03МИ-160ДИ-Ex	60; 100; 160 кПа		
88. ДДМ-03МИ-600ДИ-Ex	250; 400; 600 кПа		
89. ДДМ-03МИ-2500ДИ-Ex	1000; 1600; 2500 кПа		
Датчики абсолютного давления исполнение Ex			
90. ДДМ-03-ДА-Ex	160; 250; 400; 600; 1000; 1600кПа	8 100-00	
Датчики абсолютного давления с индикацией исполнение Ex			
91. ДДМ-03МИ-250ДА-Ex	100; 160; 250 кПа	11 520-00	
92. ДДМ-03МИ-600ДА-Ex	250; 400; 600 кПа		
Датчики разрежения (тягонапоромер) исполнение Ex			
93. ДДМ-03-ДВ-Ex	-40; -60; -100 кПа	5 340-00	
Датчики разрежения (тягонапоромер) с индикацией исполнение Ex			
94. ДДМ-03МИ-0,25ДИВ-Ex	±0,25; ±0,125; ±0,08 кПа	10 680-00	
95. ДДМ-03МИ-5ДИВ-Ex	±5; ±3; ±2 кПа		
96. ДДМ-03МИ-30ДИВ-Ex	±30; ±20; ±12,5 кПа		
Датчики перепада давления (дифманометр)Рраб-2,5МПа (газ, вода, пар) исполнение Ex			
97. ДДМ-03-ДД-25-Ex	Снят с производства на замену предлагается ДДМ-03МИ-ХХДД-25-02-Ex		
Датчики перепада давления (дифманометр)Рраб-2,5МПа (газ, вода, пар) с индикацией исполнение Ex			
98. ДДМ-03МИ-10ДД-25-Ex	4; 6,3; 10кПа	18 720-00	
99. ДДМ-03МИ-40ДД-25-Ex	16; 25; 40;кПа		
100. ДДМ-03МИ-160ДД-25-Ex	63; 100; 160кПа		
Датчики перепада давления(дифманометр)Рраб-1,2МПа (газ, воздух) с индикацией исполнение Ex			
101. ДДМ-03МИ-0,25ДД-12-Ex	0,25; 0,16; 0,1	17 100-00	
102. ДДМ-03МИ-1ДД-12-Ex	1; 0,63; 0,4 кПа		
103. ДДМ-03МИ-2,5ДД-12-Ex	1; 1,6; 2,5кПа		
104. ДДМ-03МИ-10ДД-12-Ex	4; 6,3; 10кПа		
105. ДДМ-03МИ-40ДД-12-Ex	16; 25; 40;кПа		
ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ РД-016			
106. РД-016-2,5ДИ	<p>Применяется в вентиляции, теплоэнергетике, коммунальном хозяйстве. Альтернатива механическим электро-контактным манометрам, механическим и электронным реле (ДМ, ЭКМ, ДН, ДРД и пр.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Индикация текущего значения - Индикация срабатывания MIN и MAX уставки реле - Настройка гистерезиса срабатывания - Возможность контроля перепада давления при рабочем давлении до 2,5 МПа (25кГс) 	2 760-00	
107. РД-016-10ДИ		3 180-00	
108. РД-016-40ДИ			
109. РД-016-160ДИ			
110. РД-016-600ДИ		1 920-00	
111. РД-016-2500ДИ		2 220-00	
112. РД-016-5000ДИ			
113. РД-016-0,25ДИВ			
114. РД-016-1ДИВ		4 080-00	
115. РД-016-5ДИВ		4 740-00	
116. РД-016-30ДИВ			
117. РД-016-0,25ДД		4 800-00	
118. РД-016-0,5ДД		5 520-00	
119. РД-016-2,5ДД			
120. РД-016-10ДД		4 080-00	
121. РД-016-50ДД	4 740-00		
122. РД-016-100ДД			
123. РД-016-10ДД-25	5 400-00		
124. РД-016-40ДД-25	6 240-00		
125. РД-016-160ДД-25			
ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДРДМ			
126. ДРДМ-600-ДИ	-50...600 кПа, IP 54 Датчик-реле давления ДРДМ-600-ДИ предназначены для регулирования, текущего контроля и аварийной сигнализации в промышленности. Реле применяется в системах подпитки совместно с соленоидальными клапанами или насосами.	1 440-00	
ДАТЧИКИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ ДРДМ			
127. ДРДм-0,5 (0,2-0,5кПа)	<p>Регулируемые компактные реле давления для установки в системах автоматизации котельных агрегатов, газогорелочных устройствах, вентиляционных установках и установках для кондиционирования воздуха. Рабочая среда – воздух, природный газ, нейтральные газы</p>	1 440-00 1 680-00	
128. ДРДм-1 (0,2-1кПа)			
129. ДРДм-5 (1-5кПа)			
130. ДРДм-15 (3-15кПа)			
131. ДРДм-40 (3-40кПа)			
АРМАТУРА ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ			
132. Демпфер	Демпфирующее устройство для датчиков давления G1/2	<p>Посмотреть КМЧ на сайте НПП ПРОМА</p>	3 480-00
133. Вентильный блок	Трехвентильный блок для датчика перепада давления		5 460-00
134. Бобышка приварная	Внутренняя резьба М20х1,5 или G1/2		92-40
135. КМЧ-01	Два штуцера под «приварку» для вентильного блока		360-00
136. КМЧ-02	Для модели ДИ, ДИВ, ДВ		360-00
137. КМЧ-02 - М20 - 1/2	с переходником на G1/2		360-00
138. КМЧ-03	Для модели ДД – крепление на трубе		360-00
139. КМЧ-04	Планка-крепёж для датчиков ДДМ-ОЗМИ		360-00



Наименование		Назначение		Цена с НДС
140.	КМЧ-102ДД	Комплект переходов с М22х1,5 на М20х1,5 (датчик ДД на В/блок)		720-00
ИЗМЕРИТЕЛИ И КОНТРОЛЛЕРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ				
141.	РТ-015 датчик-реле температуры	<p>Выполняет функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> измерение и индикация текущего значения измеряемого параметра на цифровом светодиодном индикаторе; сравнение текущего значения параметра с двумя уставками и выдача двух дискретных сигналов «MIN» и «MAX»; <p>Аналог приборов ТУДЭ, ТЭ</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> Диапазон измерения от -50 до +200 °С Штуцер М20х1,5 или G1/2 Длина монтажной части: 80, 100, 120, 160, 200 мм. Напряжение питания 24±4 В 		<p>1 620-00</p> <p>2 100-00</p>
142.	Прома-ИТМ-010-4Х (Щ/Н) (Щитовой или Настенный)	Непрерывное измерение температуры. Индикация параметра, формирование дискретных сигналов при достижении 4-х перенастраиваемых пределов измерения, выдача аналогового сигнала 4-20мА, интерфейс RS-485. Универсальный вход для широкого спектра датчиков. Питание 24 - 220В.		4 140-00
ОДИНАРНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОМА-ТСП				
143.	ТСП-101Г (гладкая D=6; пластиковый корпус)	<p>Четырех проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска АА, А, В. Межповерочный интервал 4 года Погружные длины (40...200мм) Без гильз и бобышек *свыше 200 мм по запросу</p>		<p>-50...+200 °С</p> <p>960-00</p> <p>1 200-00</p>
144.	ТСП-101Р (с подвижной гайкой D=6; пластиковый корпус) М20х1,5 ИЛИ G 1/2			<p>-50...+200 °С</p> <p>1 020-00</p> <p>1 260-00</p>
145.	ТСП-101Г (гладкая D=8; металлический корпус)			<p>-50...+400 °С</p> <p>1 560-00</p> <p>1 740-00</p>
146.	ТСП-101Р (с подвижной гайкой D=8; металлический корпус) М20х1,5 ИЛИ G 1/2			<p>-50...+400 °С</p> <p>1 620-00</p> <p>1 800-00</p>
147.	ТСП-101 ПР (с монтажной гайкой и кабельным подключением) М10х1, D=4...6			<p>-50...+200 °С</p> <p>720-00</p> <p>900-00</p>
148.	ТСП-101 П (погружной гладкий с кабельным подключением) D=4...6		<p>-50...+200 °С</p> <p>660-00</p>	
149.	ТСП-102 (гладкая D=6; пластиковый корпус)	Уличный		<p>-50...+50 °С</p> <p>960-00</p> <p>1 200-00</p>
150.	ТСП-103 (гладкая D=6; металлический корпус)			<p>-50...+150 °С</p> <p>1 200-00</p> <p>1 380-00</p>
ПАРНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОМА-ТСП И ТСП-К				
151.	ТСП-К-101 Г (3...+150 °С) (гладкая D=6; пластиковый корпус) ПОДОБРАННАЯ ПАРА	<p>4-х проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска АА, А, В. Межповерочный интервал 4 года Погружные длины (40...200мм) *свыше 200 мм по запросу</p>		<p>+3...+150 °С</p> <p>1 980-00</p> <p>2 280-00</p>
152.	ТСП-К-101 Г (3...+150 °С) (гладкая D=6; пластиковый корпус) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ И БОБЫШКАМИ			<p>+3...+150 °С</p> <p>2 640-00</p> <p>3 060-00</p>
153.	ТСП-К-101 Р (3...+150 °С) (гладкая D=6; пластиковый корпус) ПОДОБРАННАЯ ПАРА М20х1,5 ИЛИ G 1/2;			<p>+3...+150 °С</p> <p>2 100-00</p> <p>2 280-00</p>
154.	ТСП-К-101 Р (3...+150 °С) (гладкая D=6; пластиковый корпус) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ И БОБЫШКАМИ М20х1,5 ИЛИ G 1/2;			<p>+3...+150 °С</p> <p>2 880-00</p> <p>3 240-00</p>
155.	ТСП-К-101 ПР (3...+150 °С) (с монтажной гайкой и кабельным подключением) М10х1, D=4...10			<p>+3...+150 °С</p> <p>1 440-00</p>
156.	ТСП-К-101 П (3...+150 °С) (гладкая с кабельным подключением) Без гильз и бобышек		<p>+3...+150 °С</p> <p>1 320-00</p>	

Наименование		Назначение		Цена с НДС	
ПРЕОБРЕЗОВАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ С ВЫХОДОМ (4-20мА) ПРОМА-ПТ-200					
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПО ГОСТ 6651-2009					
	ПРОМА-ПТ-201	ПРОМА-ПТ-202	ПРОМА-ПТ-203	ПРОМА-ПТ-204	ПРОМА-ПТ-206
Pt 100 ($\alpha=0,00385$ °C⁻¹)	(-50...400)	(-50...400)	(-50...400)	(-50...200)	(-50...400)
Pt 500 ($\alpha=0,00385$ °C⁻¹)	(-50...400)	(-50...400)	(-50...400)	(-50...200)	(-50...400)
157. Прома-ПТ-201-Г (гильза гладкая D=6; пластиковый корпус)	Питание токовая петля Встроенный ЧЭ НСХ Pt100, Pt500		-50...+200 °C	1 560-00 1 920-00	
158. Прома-ПТ-201-Р (с подвижной гайкой D=6; пластиковый корпус) M20x1,5 ИЛИ G 1/2	Выходной сигнал (4-20) мА. Длина монтажной части: (40...200мм) *свыше 200 мм по запросу		-50...+200 °C	1 620-00 1 980-00	
159. Прома-ПТ-202 (гильза гладкая D=6; пластиковый корпус)	Питание токовая петля Встроенный ЧЭ НСХ Pt100, Pt500 Выходной сигнал (4-20) мА. Длина монтажной части: (40...200мм) *свыше 200 мм по запросу		-50...+50 °C	1 560-00 1 920-00	
160. Прома-ПТ-203-Г (гильза гладкая D=6; металлический корпус)			-50...+200 °C	1 800-00 2 700-00	
161. Прома-ПТ-203-Р (со штуцером M20x1,5 или G 1/2; подвижный; D=6 металлический корпус)			-50...+200 °C	1 860-00 2 760-00	
162. Прома-ПТ-203-Г (со штуцером M20x1,5 или G 1/2; подвижный; D=8 металлический корпус)			-50...+400 °C	2 160-00 3 060-00	
163. Прома-ПТ-203-Р (со штуцером M20x1,5 или G 1/2; подвижный; D=8 металлический корпус)			-50...+400 °C	2 220-00 3 120-00	
164. Прома-ПТ-204 M20x1,5 ИЛИ G 1/2;	Питание токовая петля Встроенный ЧЭ НСХ Pt100, Pt500		-50...+200 °C	2 880-00	
165. Прома-ПТ-204 M20x1,5 ИЛИ G 1/2;	Выходной сигнал (4-20) мА. Длина монтажной части: (40...200мм) *свыше 200 мм по запросу		-50...+400 °C	3 240-00	
166. Прома-ПТ-206	Нормирующий преобразователь на Din рейку Выходной сигнал (4-20) мА.		Pt100 Pt500	1 560-00 1 920-00	
АРМАТУРА ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ					
167. Гильза защитная ГЗ-6.1.1.L	Для ТСП и ТСП-К внутренний диаметр D=6, погружная часть до 80мм Материал нержавеющая сталь 12X18H10T			540-00	
168. Гильза защитная ГЗ-Р-6.1.1.L	Для ТСП и ТСП-К внутренний диаметр D=6, погружная часть до 80мм, резьбовое соединение M20x1,5 Материал нержавеющая сталь 12X18H10T			600-00	
169. Гильза защитная ГЗ-10.1.1.L	Для ТСП до 400С, ПТ внутренний диаметр D=10, погружная часть до 200мм Материал нержавеющая сталь 12X18H10T			1 080-00	
170. Гильза защитная ГЗ-Р-10.1.1.L	Для ТСП до 400С, ПТ внутренний диаметр D=10, погружная часть до 80мм, резьбовое соединение M20x1,5 Материал нержавеющая сталь 12X18H10T			1 140-00	
171. Бобышка прямая Бобышка косая	Бобышка прямая / косая под приварку			120-00	
ИЗМЕРИТЕЛИ И РЕГУЛЯТОРЫ ПАРАМЕТРОВ					
172. Прома-ИП-010-4Х (Щ/Н) (Щитовой или Настенный)	Измеритель параметров. Измерение токовых сигналов или напряжений от первичных датчиков (темп, давл и др.), отображения значения в единицах измеряемого параметра и сигнализации о выходе параметра за установленные пределы. (4 уставки)			3 840-00	
173. ПРОМА-РТИ-303	Измеритель и регулятор параметров. Для пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования технологического процесса на основании измеренной величины. Питание 24В или ~ 220В, погрешность 0,5%, выходной сигнал 4-20 мА			3 840-00	
174. РТ1302-01 КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ	Выполняет функцию нагрева или охлаждения с одним каналом регулирования В комплект поставки входит первичный датчик NTC. Версия РТ1302-1.			1 260-00	
175. РТ1302-02 КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ	Нагрев / охлаждение и подключением испарителя В комплект поставки входит первичный датчик NTC * 2 шт.			1 380-00	
176. РТ1302-03 КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ	Нагрев / охлаждение (2 компрессора) и подключением испарителя, В комплект поставки входит первичный датчик NTC.			1 560-00	
ИНДИКАТОРЫ ТОКОВОЙ ПЕТЛИ					
177. ИТП-110 Индикатор токовой петли	отображение действующего значения физической величины (давление, температура, влажность, уровень и прочие) в аналоговых датчиках с выходом 4-20 мА. Масштабируемость и возможность программирования MIN и MAX значения (4-20мА) ПРИМЕНЕНИЕ Датчики давления (например ДДМ-03Т, ДДМ-03), Температуры (например ПТ-204), влажности, уровня с токовым выходом 4-20 мА, имеющие разъем DIN 43650			1 800-00	

Наименование	Назначение	Цена с НДС												
ИЗМЕРИТЕЛИ УРОВНЯ														
178. ПРОМА-ИУ-010 (Щитовой или Настенный)	2-х позиционное регулирование уровня; Формирование дискретных сигналов при достижении 4-х устанавливаемых пределов уровней; измерение уровня жидкости, индикация на 4-х знаковым индикаторе (в М). Датчик давления ДДМ-03-ДИ приобретаете отдельно. Цена указана на измеритель уровня ПРОМА-ИУ-010.	4 080-00												
	<table border="1"> <tr> <td>0-4 м</td> <td>0-6 м</td> <td>0-10 м</td> <td>0-16 м</td> <td>0-25 м</td> <td>0-40 м</td> </tr> <tr> <td>40 кПа</td> <td>60 кПа</td> <td>100 кПа</td> <td>160 кПа</td> <td>250 кПа</td> <td>400 кПа</td> </tr> </table>	0-4 м	0-6 м	0-10 м	0-16 м	0-25 м	0-40 м	40 кПа	60 кПа	100 кПа	160 кПа	250 кПа	400 кПа	
0-4 м	0-6 м	0-10 м	0-16 м	0-25 м	0-40 м									
40 кПа	60 кПа	100 кПа	160 кПа	250 кПа	400 кПа									
179. ПРОМА-СУР4-2 DIN	Предназначен для контроля уровня жидкости и сигнализации при переходе уровня жидкости за установленные пределы и выдачи срабатыванием контактов реле, визуального контроля за уровнем жидкости на лицевой. 2х-канальный , напряжение питания 220 В.	2 940-00												
180. ПРОМА-СУР4-4 (Щ/Н) регулятор уровня	Предназначен для контроля уровня жидкости и сигнализации при переходе уровня жидкости за установленные пределы и выдачи срабатыванием контактов реле, визуального контроля за уровнем жидкости на лицевой. 4х-канальный , напряжение питания 220 В.	3 660-00												
181. ПРОМА-СУР4-4 DIN регулятор уровня		3 660-00												
182. ЭУ – электрод уровня	Электрод для СУР4 1шт. Керамический корпус, длина чувствительного элемента до 2м. Р рабочее до 2,5 МПа	780-00 900-00												
183. РП - РЕЛЕ ПРОТОКА	Для сигнализации о наличии потока жидкости в системах: защиты котлов, насосных станций и им подобных. Рабочая среда – неагрессивные жидкости.	2 520-00 2 940-00												
БЛОКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ														
184. БП-1-24 (-12)	 <p>ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для питания датчиков давления типа ДДМ-0Т, ДДМ-03МИ а также любых промышленных систем автоматизации. защита от короткого замыкания, превышения нагрузки и напряжения, температурная защита. Встроенный фильтр для снижения помех. Универсальное входное напряжение от 85 до 264В. Выходное напряжение 24В (-12В).</p>	Мощность 1 Вт. Трансформаторный	540-00											
185. БП-12-24 (-12)		Мощность 12 Вт. Импульсный	648-00											
186. БП-24-24 (-12)		Мощность 24 Вт. Импульсный	972-00											
187. БП-30-24 (-12)		Мощность 30 Вт. Импульсный	1 134-00											
188. БП-48-24 (-12)		Мощность 48 Вт.	По запросу											
189. БП-60-24 (-12)		Мощность 60 Вт.	По запросу											
190. БП-100-24 (-12)		Мощность 100 Вт	По запросу											
АВТОМАТ КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ (БЛОКОВ)														
191. АКГ-1А	Для автоматической проверки герметичности предохранительных запорных клапанов (ПЗК) в группе газовой арматуры перед каждым розжигом горелки.	10 920-00												
МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЯМОХОДНЫЙ														
192. МЭП-800/30-220	Осуществляют линейное перемещение регулирующих органов в системах защиты и автоматического управления технологическими процессами.	9 780-00												
193. МЭП-1600/45-400		12 600-00												
194. МЭП-5000/60-530		18 840-00												
МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭПУ														
195. ЭПУ-06Р	Управление дросс. заслонками, для газа и воздуха. регулир. арматурой. Поворот от 0 - 90°.	10 800-00												
196. ЭПУ-06А	Усилие 6 и 15 Nm. Управление: Р- 2 концевых выключателя, реостатный д.п., А- 2 доп.	11 700-00												
197. ЭПУ-15Р	выключателя, токовый датчик положения 4-20мА.	11 880-00												
198. ДХ-XX (Электропривод)	<ul style="list-style-type: none"> с дополнительными концевыми выключателями крутящий момент от 2 до 32Нм Напряжение питания: 24В/230В Управление позиционное: открыто/закрыто Управление плавное: Входной/Выходной сигнал 0-10В/2-10В/4-20мА (модуляционное управление) 		По запросу											
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА														
		ЭЗГ-МК / ЭЗГ												
199. ЗЗУ-3	Контроль запального факела при помощи ионизационного датчика.	13 740 / 14 160												
200. ЗЗУ-4	Раздельный контроль запального и основного факелов ион- и фотодатчиком.	23 460 / 23 880												
201. ЗЗУ-6	Совместный контроль запального и основного факелов фотодатчиком.	17 340 / 17 760												
202. ЗЗУ-7	Контроль пламени в топке фотодатчиком одной из горелок. Предусматривается поочередный розжиг и соответствующее переключение фотодатчиков.	34 680 / 35 520												
203. ЗЗУ-8	Контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком	13 740 / 14 160												
204. ЗЗУ-9	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и контрольным электродом (КЭ) основной горелки	21 420 / 21 840												
205. ЗЗУ-10	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.	20 640 / 21 060												
ЗАПАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА														
206. ЗСУ-ПИ-38	Универсальное устройство для розжига горелочных устройств под разрежением и с уравновешенной тягой. Работа в режиме пилотной горелки. L 0,25-5,0м	от 13 440-00												
207. ЗСУ-ПИ-45	Для розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном или жидком топливах L - 250, 500... - 5000, (шаг 500) (корпус из нержавеющей стали)	от 14 220-00												
208. ЗСУ-ПИ-45СТ	Для розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном или жидком топливах L - 250, 500... - 2000, (шаг 500) (стальной корпус)	от 8 880-00												
209. ЗСУ-ПИ-45МСК	Версия для работы только под разрежением	от 8 340-00												
210. ЗСУ-ПИ-60	Запальное устройство инжекционное, работающее как под наддувом, так и под разрежением Встроенный ионизационный датчик. L - 250, 500... - 5000, (шаг 500)	от 16 080-00												
211. ЗСУ-ПИ-60МСК	Версия для работы только под разрежением	от 9 240-00												
212. ЗСУ-ПИ-1/5	Жаростойкое запальное устройство для котлов, работающих как под наддувом, так и под разрежением. Детонационный принцип розжига.	от 32 040-00												
213. ТУБУС	Установочный тубус с ответным фланцем под ЗСУ. Длина тубуса до L=5000мм. Цена указана 2000мм, свыше – наценка 480 руб с НДС за каждые 500мм	3 900-00												
214. Электрозапальник ЭЗГ-МК	Для розжига горелочных устройств, работающих на газообразном топливе L-350, -500, 700, -1000. (в комплекте с газовым шлангом и штуцером)	3 180-00												
215. Электрозапальник ЭЗГ-МК без ИД	Ремонтный комплект. Запальная горелка ЭЗГ с газовой подводкой. Без ИД (ион-датчика (контрольного электрода)).	1 920-00												



в Санкт-Петербурге WWW.vsevtmpe.spb.ru

ПРАЙС ЛИСТ

Цены указаны в рублях с НДС 20%
действительны с 01.12.2020 г.

г. Санкт-Петербург, Витебский проспект,
дом 11, литера С офис 215.
Тел. +7 (812) 429-70-16
E-mail: info@vsevtmpe.spb.ru

Наименование		Назначение	Цена с НДС
216.	Электрозапальник ЗЗУ с ИД (ЭЗГ)	Для розжига горелочных устройств, работающих на газообразном топливе L-350, -500, 700, -1000. (в комплекте с газовым шлангом и штуцером)	3 600-00
217.	Электрозапальник ЗЗУ (ЭЗГ) без ИД	Ремонтный комплект. Запальная горелка ЭЗГ с газовой подводкой. Без ИД (ион-датчика (контрольного электрода)).	2 400-00
218.	ЭЗ-00, -01 – Электрозапальник	Для розжига горелочных устройств, работающих на газообразном топливе L-500, -800, 1400, 2000 (в комплекте с газовым шлангом и штуцером)	7 620-00
219.	ЭЗ-02, -03		7 680-00
220.	СИ-03-220	Свеча индукционная.	3 000-00
ЦЕНЫ ДАНЫ ДЛЯ ЗАПАЛЬНИКОВ ДО 2000ММ, СВЫШЕ 2 МЕТРОВ – НАЦЕНКА 480 РУБ. С НДС ЗА КАЖДЫЕ 500ММ.			
ПИЛОТНЫЕ - ЗАПАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ			
221.	ЗСУ-ПИ-38 IP	Надежно работает при температуре воздуха от -50 °С, Работа в режиме пилотной горелки. маркировка пылевлагозащиты IP65.	от 24 060-00
222.	ЗСУ-ПИ-45 IP	Работает при температуре воздуха от -50 °С, маркировка пылевлагозащиты IP65.	от 25 380-00
223.	ЗСУ-ПИ-45 IP-06	Запальная-пилотная горелка с возможностью подключения фотодатчика, например ФДА-03IP (поставляется отдельно) Низкая цена по сравнению с зарубежными аналогами Конструкция обеспечивает селективность обнаружения только собственного факела, так же защищает от загрязнения фотодатчика при вертикальной установке	от 26 520-00
224.	ЗСУ-ПИ-45 IP-T	Запальная горелка с возможностью розжига переносным запальником (поставляется отдельно) Съемный оголовок Защита от перегрева	от 26 520-00
225.	ЗСУ-ПИ-1/6	Аналог импортных горелок Hegwein, Callidus. Zeeco, John Zink Дополнительное применение керамики на контрольном электроде увеличивает срок службы	от 36 060-00
226.	ЗСУ-ПИ-Exd-00- взрывозащищенный запальник	Исполнение-00 встроенный электрод розжига и контроля пламени, взрывозащищенная клеммная колодка и гермовводы.	От 58 080-00
227.	ЗСУ-ПИ-Exd-01- взрывозащищенный запальник	Исполнение-01 встроенный электрод розжига и контроля пламени, взрывозащищенная клеммная колодка и гермовводы, встроенный трансформатор розжига	от 71 940-00
228.	ЗСУ-ПИ-Exd-02- взрывозащищенный запальник	Исполнение-02 встроенный электрод розжига и контроля пламени, взрывозащищенная клеммная колодка и гермовводы, встроенный трансформатор розжига, сигнализатор горения.	от 88 440-00
229.	ЗСУ-ПИ-ФС Пилотная горелка для розжига факелов	ПИЛОТНАЯ ГОРЕЛКА ДЛЯ РОЗЖИГА ФАКЕЛОВ <ul style="list-style-type: none"> для розжига факельных установок, мощных горелок на газовом и жидком топливе, для замены при реконструкции зарубежных свечей высокой энергии. Отличительной особенностью является применение впервые в РФ свечей высокой энергии с поверхностным разрядом. Исполнение клеммных коробок и органов управления в исполнении EXD 	По запросу
ЦЕНЫ ДАНЫ ДЛЯ ЗАПАЛЬНИКОВ ДО 500ММ, СВЫШЕ – НАЦЕНКА 480 РУБ. С НДС ЗА КАЖДЫЕ 500ММ.			
ФОРСУНКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ И ПАРОМЕХАНИЧЕСКИЕ			
230.	ФПМ Форсунка паромеханическая	Для распыливания топочного мазута ГОСТ 10585-75 и использования в качестве мазутных горелок паровых и водогрейных котлов. (ост 108.836.03-80)	По запросу
231.	ФПМ Форсунка паромеханическая (с ГР «Вулкан»)	Для надёжности растопки и эффективного экономичного сжигания мазута с давлением подачи от 4 до 40 кгс/см ² , удельным расходом пара не более 2% от расхода мазута; Снижение удельного расхода мазута на ~0.5% и выше; Изменение диапазона регулирования расхода топлива от 30 до 100%	По запросу
232.	ФМ – форсунка механическая кавитационная, с распыливающей головкой типа «Фреза»	Большой диапазон регулирования расхода и высокое качество распыла позволяют безболезненно заменить паромеханические форсунки на форсунки «Фреза», что обеспечивает существенное энергосбережение за счет исключения расхода дорогостоящего пара на распыл мазута.	По запросу
233.	ФУЗ – форсунка ультразвуковая «Факел» (пароакустическая)	Для распыливания и дополнительного дробления частиц мазута с использованием акустических колебаний среды. Гарантирует: высокоэффективное сжигание мазута в энергетических котлах; снижение расхода топлива и повышению КПД котла; снижение вредных выбросов в атмосферу.	По запросу
ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ			
ПРОМА-ГГ1 диапазон мощностей от 41 до 995 кВт			Цена от длины сопла
234.	ГГ1-01–L длина сопла	до 41 кВт	от 37 620-00
235.	ГГ1-02–L длина сопла	до 93 кВт	от 46 980-00
236.	ГГ1-03–L длина сопла	до 155 кВт	от 50 280-00
237.	ГГ1-04–L длина сопла	до 239 кВт	от 62 820-00
238.	ГГ1-05–L длина сопла	до 332 кВт	от 70 800-00
239.	ГГ1-06–L длина сопла	до 467 кВт	от 74 400-00
240.	ГГ1-07–L длина сопла	до 635 кВт	от 80 760-00
241.	ГГ1-08–L длина сопла	до 995 кВт	от 86 760-00
ПРОМА-ГГ2 короткофакельная диапазон мощностей от 182 до 456кВт			
242.	ГГ2-01 короткофакельная	до 182 кВт	от 59 820-00
243.	ГГ2-02 короткофакельная	до 284 кВт	от 83 280-00
244.	ГГ2-03 короткофакельная	до 456 кВт	от 91 860-00



в Санкт-Петербурге WWW.vsevtmpe.spb.ru

ПРАЙС ЛИСТ

Цены указаны в рублях с НДС 20%
действительны с 01.12.2020 г.

г. Санкт-Петербург, Витебский проспект,
дом 11, литера С офис 215.
Тел. +7 (812) 429-70-16
E-mail: info@vsevtmpe.spb.ru

Наименование	Назначение	Цена с НДС
СИГНАЛИЗАТОРЫ ГОРЕНИЯ		
245. ЛУЧ-1АМ (Щ/Н) сигнализатор горения (Щитовой или Настенный)	Контроль и индикация наличия факела горелки в топках котлоагрегатов фотодатчиком (контрольным электродом) или контроля факела запальника ионизационным или фотодатчиком. Индикация интенсивности пламени.	6 120-00
246. ЛУЧ-1АМ-DIN		6 660-00
247. ЛУЧ-1АМ-2К сигнализатор горения	Контроль наличия факела запальника и горелки по двум независимым каналам: 1-контроль ионизационным методом, 2-фотодатчиками типа ФД-02 и ФД-05ГМ	10 380-00
248. ЛУЧ-КЭ (Щ/Н) сигнализатор горения (Щитовой или Настенный)	Контроль и индикация наличия факела горелки контрольным электродом или контроль факела запальника ионизационным датчиком.	6 120-00
249. ЛУЧ-КЭ DIN (монтаж на din рейку)		6 660-00
250. Прома-СГ сигнализатор горения	Для преобразования ультрафиолетового (ФДА-03) и видимого (ФДА-02) спектра и выдача релейного выходного сигнала наличия пламени (регулировка порога срабатывания) и состояния устройства, индикатором интенсивности пламени.	7 260-00
ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ И УПРАВЛЕНИЯ РОЗЖИГОМ		
251. ФДСА-03М – устройство контроля пламени. 01 – топливо газ-мазут 02 – топливо газ-уголь 04 – топливо мазут уголь 05 – выносной фотоприемник L=1м	Для селективного контроля факела основной горелки в многогорелочных топках со встречным и/или с плотным расположением горелок • Два независимых канала для 2х видов топлива. • Выходной аналоговый сигнал 4 до 20 мА по каждому каналу • 2 группы контактов реле – 2А • RS-485 Modbus	По запросу
252. ФДСА-03М-00 Топливо - газ	• Отображение интенсивности факела горелки в % на цифровом индикаторе • Сигнализация о возможном погасании факела или засорении стекла • Самоконтроль исправности фотодатчика и линий связи	По запросу
253. Факел-012-01 - устройство контроля общего факела	По своим техническим характеристикам, функциональным хар-кам не имеет аналогов. Конструктивно состоит из сигнализатора и 2-х фотодатчиков. Заменяет приборы «Факел-2», «Факел-3М». Фланцы приобретаются отдельно.	79 740-00
254. ФДА-02-фотодатчик Видимый	Фотодатчик преобразовывающий спектр пламени в аналоговый сигнал 4-20 мА. В комплекте с монтажным фланцем.	Видимый – топливо уголь
255. ФДА-03-фотодатчик УФ		УФ спектр – топливо газ
256. ФДСА-03 – устройство контроля пламени. Комплект (ФДА-03+Прома-СГ)	Индикация значения уровня выходного сигнала фотодатчика в %, сигнализация о выходе сигнала за установленные пределы и выдачи стандартных токовых и релейного сигнала. Для селективного контроля пламени на многогорелочных котлах, и встречных горелках. В комплекте с монтажным фланцем.	20 940-00
257. UVF-010 (Фотодатчик)	Применяется совместно с САФАР-500 УФ датчик. Выходной ток до 30мкА, самоконтроль цепей безопасности Полный аналог UVS, UV7 и других производителей	11 880-00
258. ФДС-01-220– Фотодатчик сигнализирующий	Контроль пламени и формирование релейного сигнала для автоматики защиты котла (инфракрасный спектр). Универсальное питание - 24, 220В. В комплекте с монтажным фланцем.	6 900-00
259. ФДС-03-220 - фотодатчик сигнализирующий	Контроль пламени и формирование релейного сигнала для автоматики защиты котла (ультрафиолетовый спектр). Универсальное питание - 24, 220В. В комплекте с монтажным фланцем.	7 740-00
260. ФДС-03-2К – фотодатчик сигнализирующий	2х канальный контроль пламени: 1й – Контроль горелки встроенным УФ-датчиком, 2й – Контроль от ионизационного датчика запальника. 2 релейных выхода, питание 220В. Аналог ФЭСП 2Р. В комплекте с монтажным фланцем.	12 060-00
261. ФДС-03БГ ФДС-03БГ-У	Увеличена надежность, сигнал наличия/отсутствия пламени - реле. Контроль факела газовых горелок УФ фотоприемником. Рекомендуется на блочные горелки. В комплекте с фланцем. Версия –У с направлением визирования 90 градусов	7 620-00
262. ФДС-Ч - Фотодатчик сигнализирующий частотный	Преобразование пульсации потока ИК излучения и выдачи сигнала наличия/отсутствия пламени основной горелки на приборы Ф34.2, выдачи аналогового сигнала и коммутации «сухих» контактов (оптоэлектронный ключ). В комплекте с монтажным фланцем.	7 620-00
263. ФД-02 – Фотодатчик	Усовершенствованная модель. Применен разъем. Работает на фотодиоде с высокой надежностью, исключая снижение чувствительности во время эксплуатации. В комплекте с монтажным фланцем. (ИК спектр)	3 600-00
264. ФД-02с-220 – Фотодатчик	Фотодатчик для работы в ИК спектре, совместим с автоматом горения САФАР.	3 600-00
265. ФД-03с-220 – Фотодатчик	Фотодатчик для работы в УФ спектре, совместим с автоматом горения САФАР.	4 320-00
266. ФД-05ГМ - Фотодатчик	Контроль наличия пламени устройств работающих на любом виде топлива (инфракрасный и ультрафиолетовый спектр). В комплекте с монтажным фланцем.	7 200-00
267. КЭ-00/-01/-02/-03 Контрольный электрод	Контроль наличия пламени газовой горелки L-500, -700, -1000, -1200.	1 560-00



в Санкт-Петербурге WWW.vsevtmpe.spb.ru

ПРАЙС ЛИСТ

Цены указаны в рублях с НДС 20%
действительны с 01.12.2020 г.

г. Санкт-Петербург, Витебский проспект,
дом 11, литера С офис 215.
Тел. +7 (812) 429-70-16
E-mail: info@vsevtmpe.spb.ru

Наименование	Назначение	Цена с НДС
ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ И УПРАВЛЕНИЯ РОЗЖИГОМ (СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ)		
268. ФДСА-03М-IP65	Селективный контроль пламени одновременно по двум независимым каналам Исполнение в пыле-влагозащищенном корпусе IP65 Климатическое исполнение от -60 до +65	По запросу
269. ФДС-103-Exd	Фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный <ul style="list-style-type: none"> УФ-спектр степень взрывозащиты Exd CII T6 соответствует уровню функциональной безопасности SIL2 2 группы перекидных контактов реле Аналоговый выход 4-20мА Индикация интенсивности горения в % Температура окружающей среды, С от -60 до +60 	По запросу
270. ФДС-203-Exd Двухканальный	Фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный <ul style="list-style-type: none"> УФ-спектр + ИК-спектр (6 вариантов исполнения) степень взрывозащиты Exd CII T6 соответствует уровню функциональной безопасности SIL2 2 группы перекидных контактов реле Аналоговый выход 4-20мА Индикация интенсивности горения в % Температура окружающей среды, С от -60 до +60 	По запросу
271. ФДС-03-С-Ех- фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный	Принципиально новая конструкция фотодатчика ФДС-03-С-Ех для нефтехимической и металлургической отрасли с маркировкой взрывозащиты ExibIIBT5. Настройка чувствительности фотоприемника.2 Релейных выхода – 2А. Дублирование релейного сигнала в систему защиты и сигнализацию. Аналоговый выход 4-20мА	По запросу
272. ФДА-03-ЕХ-фотодатчик УФ	Фотодатчик преобразовывающий спектр пламени в аналоговый сигнал 4-20 мА. В комплекте с монтажным фланцем. Ех для нефтехимической и металлургической отрасли с маркировкой взрывозащиты Ex1ExibIIBT5.	По запросу
273. ФДА -03IP	Малогабаритный фотодатчик преобразовывающий спектр пламени в аналоговый сигнал 4-20 мА. Питание токовая петля	13 680-00
274. ФДС-03-220 IP66 фотодатчик сигнализирующий	Сигнализирующий фотодатчик УФ-спектра. Тропическое исполнение. Выходной сигнал – 2 группы перекидных контактов реле	По запросу
275. ФДС-03-С-220	Настройка чувствительности фотоприемника. 2 Релейных выхода – 2А. Дублирование релейного сигнала в систему защиты и сигнализацию. Аналоговый выход 4-20мА Индикация интенсивности горения в % Питание ~220/50	По запросу
276. ФДС-03-С-24Т	Настройка чувствительности фотоприемника. 2 Релейных выхода – 2А. Дублирование релейного сигнала в систему защиты и сигнализацию. Аналоговый выход 4-20мА Индикация интенсивности горения в % Питание =24В Внутренний подогрев (Климатическое исполнение -55 ... +60)	22 260-00
277. ФДС-01-Г - Фотодатчик	Фотодатчик сигнализирующий *Климатическое исполнение: -40 ÷ +60 °С исполнение с накидной гайкой M48x1,5	7 740-00
278. ФДС-01-24Т	Фотодатчик сигнализирующий с функцией внутреннего подогрева Питание = 24. Климатическое исполнение -55 ... +60	8 220-00
279. ФДС-01-24ГТ	Фотодатчик сигнализирующий с функцией внутреннего подогрева исполнение с накидной гайкой M48x1,5 (S=55) Питание = 24 Климатическое исполнение -55 ... +60	8 220-00
КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ФОТОДАТЧИКОВ		
280. ЗМ-01 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М юстировочный (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	4 440-00
281. ЗМ-02 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М, ФДС-03 прямой (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	1 380-00
282. ЗМ-03 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М прямой (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	4 440-00
283. ЗМ-04 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М, ФАКЕЛ-012 (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	4 440-00
284. СЕ-07-05 – Монтажный узел	Монтажный узел юстировочный для ФДС-03-С-Ех (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	5 880-00
285. СЕ-07-06 – Монтажный узел	Монтажный узел прямой для ФДС-03-С-Ех (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	2 940-00
286. СЕ-07 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДС-03-С-Ех, ФДС-03 (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	3 540-00
287. Ответный фланец	Ответный фланец к монтажному узлу.	1 200-00
288. Кожух для ФДСА-03М	Защитный кожух для наружной установки фотодатчиков ФДСА-03М.	4 440-00
289. Комплект жгутов	Комплект распаянных жгутов для ФДСА-03М (длина L=5000мм)+400 руб. с НДС за каждый дополнительный метр.	4 920-00
290. Фторопластовая вставка	Фторопластовая температурная вставка для ФДСА-03М.	540-00
291. Визир	Визир для фотодатчика до L=5000мм (ответный фланец входит в комплект поставки).	3 960-00
292. Ответный фланец Факел	Ответный фланец к монтажному узлу.	1 200-00

Наименование		Назначение	Цена с НДС						
КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ									
293. КЭГ-15Dy=15	Номинальная потребляемая мощность: 15+50 Вт Температура рабочей среды: от - 5 до + 60 °С Напряжение питания: Переменный ~220/50 В Рабочее давление: $P_y=2,5 \text{ кгс/см}^2$ Рабочая среда: воздух, нейтральные и природные газы, смесь типа пропан-бутан, дизельное топливо, жидкости.		2 760-00						
294. КЭГ-20Dy=20			3 060-00						
295. КЭГ-25Dy=25			4 080-00						
296. КЭГ-32Dy=32			7 920-00						
297. КЭГ-40Dy=40			10 320-00						
298. КЭГ-50Dy=50			12 060-00						
299. КЭГ-20-НО Dy=20			3 840-00						
ЗАСЛОНКА ГАЗОВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ - ЗГП									
300. ЗГП-11	ЗГП - для плавного регулирования расхода газа. Управляются через: – Трёхпозиционный шаговый сигнал (стандартное исполнение) – Ручное управление – кнопками больше/меньше Напряжение питания: Переменный, ~220/50 В Рабочая температура от -20 до +60 °С Исполнительный механизм ЭПУ-06Р поворачивает заслонку от 0° до 90°.		16 560-00						
301. ЗГП-20			16 560-00						
302. ЗГП-25			17 280-00						
303. ЗГП-32			17 700-00						
304. ЗГП-40			18 060-00						
305. ЗГП-50			20 220-00						
306. ЗГП-65			26 340-00						
307. ЗГП-80			30 000-00						
308. ЗГП-100			33 720-00						
ТРАНСФОРМАТОРЫ РОЗЖИГА									
309. ИВН – источник высокого напряжения	Для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50		1 680-00 1 900-00						
310. ИВН-01 – источник высокого напряжения	Для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов длиной до 500мм. Питание 220/50.		1 200-00						
311. ИВН-01-2К – двухканальный	Для розжига горелок со сдвоенными электродами розжига.		1 200-00						
312. ИВН-ТРМ (ОС33 730) трансформатор розжига	Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50. Обновленная версия ИВН-ТР		2 640-00 2 940-00						
313. ИВН-ТР (ОС33 730) трансформатор розжига	Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50.		3 780-00						
314. ИВН-ТР – ремонтный комплект	Ремонтный комплект без высоковольтного провода и кронштейна крепления		3 600-00						
315. ИВН-ТР-2К Трансформатор розжига двухканальный	Для розжига горелок со сдвоенными электродами розжига. Повышенная мощность, подходит для дизельных и мазутных горелок.		3 780-00						
316. ИВН-24 – источник высокого напряжения	Для искрового розжига запальных горелок котельных агрегатов, температура окружающей среды -50 +85 °С. Питание 24В		4 800-00						
317. ИВН-24Т – источник ИВН, защищенный	Для наружной установки. IP54. Питание 24В		6 420-00						
РЕГУЛЯТОРЫ									
318. P25.1.2м – Прибор регулирующий	Для применения в схемах автоматического регулирования и управления теплотехническими процессами в котельных установках малой и средней мощности.		16 560-00						
ЩИТЫ ПРИБОРНЫЕ ЩП НА БАЗЕ ПРИБОРОВ ПРОМА									
319. Кронштейн монтажный для крепления приборов в щитовом исполнении	2-х оконная,		1 080-00						
	3-х оконная,		1 440-00						
	за каждое дополнительное окно		360-00						
320. ЩП-6	щит приборный на 6 приборов, без учета стоимости приборов		8 400-00						
321. ЩП-8	щит приборный на 8 приборов, без учета стоимости приборов		9 000-00						
322. ЩП-10	щит приборный на 10 приборов, без учета стоимости приборов		9 600-00						
ЦЕНЫ НА ЩП УКАЗАНЫ ОРИЕНТИРОВАЧНЫЕ. ПОЛНАЯ СТОИМОСТЬ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПРИ ЗАПРОСЕ.									
АВТОМАТЫ И МЕНЕДЖЕРЫ ГОРЕНИЯ ДЛЯ РОЗЖИГА И КОНТРОЛЯ ГОРЕЛОК									
Автомат горения ПРАГО. Для розжига и контроля пламени газовых и жидкотопливных горелок, работающих как под наддувом, так и с естественной тягой. Применяются на котлах малой мощности, теплогенераторах, технологических (металлургических, керамических и пр.) печах, стекольном производстве, при использовании инфракрасного отопления. 1) Совмещает 3 функции: 2) Автоматический розжиг горелки. 3) Защита по 4-6 параметрам в зависимости от модели. 4) Контроль пламени горелки, запальника. Исполнение: щитовое (Щ)									
Модель	Вентилятор	Запальник	Контроль Плаз MIN и MAX	Контроль Рвезд	Контроль пламени горелки	Контроль постороннего света	Контроль напряжения	Контроль работы реле клапанов	
323. ПРАГО-100			+		+	+	+	+	7 740-00
324. ПРАГО-110		+	+		+	+	+	+	7 740-00
325. ПРАГО-200	+		+	+	+	+	+	+	7 980-00
326. ПРАГО-210	+	+	+	+	+	+	+	+	7 980-00
327. ПРАГО-300			+		+	+	+	+	7 740-00
328. ПРАГО-310		+	+		+	+	+	+	7 740-00

Наименование	Назначение	Цена с НДС
--------------	------------	------------

<p>Автомат горения с регулятором САФАР. Для розжига и контроля пламени газовых и жидкотопливных горелок, работающих как под наддувом, так и с естественной тягой, а так же возможностью регулирования мощности по заданной температуре. Применяются на котлах малой мощности, теплогенераторах, технологических (металлургических, керамических и пр.) печах, стекольном производстве, при использовании инфракрасного отопления. Совмещает 5 функций: 1) Автоматический розжиг горелки. 2) Защита по 4-6 параметрам в зависимости от модели. 3) Контроль пламени горелки, запальника. 4) Регулирование мощности по заданной температуре и по часам реального времени. 5) 2-х строчная индикация состояния установки. 6) Исполнение: щитовое (Щ)</p>	
--	--

дель	Вентилятор	Запальник	Контроль Ргаза MIN и MAX	Контроль Рвозд	Контроль пламени горелки	Контроль постороннего света	Контроль напряжения	Контроль работы реле клапанов	RS-485	Часы	Цена с НДС
329. САФАР-100			+		+	+	+	+			7 740-00
330. САФАР-101			+		+	+	+	+	+		8 100-00
331. САФАР-200	+		+	+	+	+	+	+			8 100-00
332. САФАР-201	+		+	+	+	+	+	+	+		8 520-00

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОАГРЕГАТАМИ

333. САФАР-500 Менеджер горения	<ul style="list-style-type: none"> обеспечивает автоматический розжиг и останов; обеспечивают защиты: по давлению газа, по давлению воздуха и по внешним сигналам блокировки; управление газовыми клапанами и воздушном клапаном; выбор задействованных защит, диагностику горелки и ее составных частей; конфигурация работы автомата горения осуществляется через меню; формирование информации о текущем рабочем и аварийном состоянии горелки и вывод ее на блок индикации; контроль пламени с помощью электрода ионизации или ультрафиолетового датчика пламени UVF-010 или UVS-10; управление и передачу данных по интерфейсу RS485. 		24 000-00
334. САФАР-БЭК-211-Н блок защиты и контроля	Предназначен для автоматизации работы (розжига, регулирования и защиты) водогрейных или паровых котлоагрегатов. Аналог БУРС		16 200-00 21 540-00
335. САФАР-БЭК-211-ЩД блок защиты и контроля	Предназначен для автоматизации работы (розжига, регулирования и защиты) водогрейных или паровых котлоагрегатов. Блок адаптирован для шкафного монтажа, выносной блок и два блока расширения для монтажа на DIN рейке Блок расширения 1, для САФАР-БЭК-ЩД (входит в комплект) Блок расширения 2 для САФАР-БЭК-ЩД (входит в комплект)		17 400-00 21 540-00
			7 800-00 9 000-00
336. САФАР-400 –ВГ (ПГ/ПМ) автомат горения	Служит для управления блочной горелкой и автоматизации работы (розжига, регулирования и защиты) водогрейных или паровых котлоагрегатов.		27 240-00
		Терминальный блок 1 автомата Сафар-400 (входит в комплект САФАР-400) 	5 220-00
		Терминальный блок 2 автомата Сафар-400 (входит в комплект САФАР-400) 	3 300-00
337. САФАР-АМК	Автомат управления малым котлом		7 800-00
338. САФАР-КИЖ	Автомат управления котлом, оснащенный блочной газовой горелкой		10 920-00
339. БРЗ-04М1 блок розжига запальника	Автоматический розжиг запального устройства, индикация факела горелки и запальника.		14 040-00
340. БРЗ-04М1-2К (Щ/Н) блок розжига запальника 2-х каналный	Для автоматического управления процессом розжига ЗЗУ, контроля пламени запальника и горелки. Настенный или щитовой монтаж. Связь с контроллерами по интерфейсу RS-485. (Щитовой или Настенный)		15 960-00



в Санкт-Петербурге WWW.vsevtmpe.spb.ru

ПРАЙС ЛИСТ

Цены указаны в рублях с НДС 20%
действительны с 01.12.2020 г.

г. Санкт-Петербург, Витебский проспект,
дом 11, литера С офис 215.
Тел. +7 (812) 429-70-16
E-mail: info@vsevtmpe.spb.ru

Наименование	Назначение	Цена с НДС
АВТОМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ ПАРОВЫМИ и ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ (ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ)		
341. ШКАФ САФАР-БЗК-XYZ	Шкаф управления одnogорелочным котлом - Водогрейный или паровой режим - Топливо газ/мазут - Состоит из органов управления, индикации, силовой части и клеммных соединений - Дискретное регулирование мощности	от 46 860-00
342. ШКАФ САФАР-400-XYZ	Шкаф управления одnogорелочным котлом - Водогрейный или паровой режим - Топливо газ/мазут - Состоит из органов управления, индикации, силовой части и клеммных соединений - Плавное (модуляционное) регулирование мощности	от 52 140-00
343. ШКАФ САФАР-БГ-БЗК-XYZ	Шкаф управления одnogорелочным котлом С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БЛОЧНОЙ ГОРЕЛКОЙ - Водогрейный или паровой режим - Топливо газ/мазут - Состоит из органов управления, индикации, силовой части и клеммных соединений - Дискретное регулирование мощности	От 42 600-00
344. ШКАФ САФАР-БГ-400-XYZ	Шкаф управления одnogорелочным котлом С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ БЛОЧНОЙ ГОРЕЛКОЙ - Водогрейный или паровой режим - Топливо газ/мазут - Состоит из органов управления, индикации, силовой части и клеммных соединений - Плавное (модуляционное) регулирование мощности	От 47 400-00