

СОДЕРЖАНИЕ

НОВИНКИ	1
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	3

ДАТЧИКИ, ИЗМЕРИТЕЛИ, РЕГУЛЯТОРЫ

Давления ИДМ	ПРОМА-ИДМ измерители давления многофункциональные	5
Давления ДДМ	ДДМ датчики давления микропроцессорные без индикации и с индикацией	6
Давления ДДМ-Ех	ДДМ датчики давления взрывозащищенные Ех	7
Реле давления	ДРД – Электронные и Механические	7
КМЧ	Комплекты монтажных частей для датчиков давления	7
Температуры	ПРОМА-ИТМ, РТ, термопреобразователи ТС, ПТ, регуляторы РТИ	8
Параметров	ПРОМА-ИП, ПРОМА-РТИ-303	9
Уровня	ПРОМА-ИУ, СУР4, ПРОМА-РП - реле протока.	9
БАРС-GSM	Выдача извещений о нарушении по каналам GSM.....	9
БП	Блоки питания	9
АКГ	Автоматы контроля герметичности	9
МЭП, ЭПУ	Механизмы исполнительные электрические.	9

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ, АВТОМАТЫ ГОРЕНИЯ, СИГНАЛИЗАТОРЫ ГОРЕНИЯ И ФОТОДАТЧИКИ

Запальники	ЭЗГ, ЭЗ, ЗСУ-ПИ – запально-защитные и сигнализирующие устройства.....	9
Форсунки	Факел, Фреза, Вулкан, ГРФПМ механические и паромеханические	11
Газовые горелки	ПРОМА-ГГ1, ПРОМА-ГГ1 сводовая, ПРОМА ГГ2 короткофакельная	12
Газовые рампы	До 6 исполнений	12
Сигнализаторы горения	ЛУЧ-1АМ, ЛУЧ-КЭ, ПРОМА-СГ.....	12
Фотодатчики и КЭ	ФД, ФДС, ФДА, ФДСА, ФАКЕЛ-012-01 и Контрольный Электрод.....	12
КМЧ к ФД	Монтажные узлы, ответные фланцы, кожухи, жгуты, визеры к фотодатчикам	13
КЭГ	Клапана электромагнитные газовые - муфтовые	13
ЗГП	Заслонка газовая с электроприводом - ЗГП	13
Трансформаторы розжига	ИВН, ИВН-ТР, ИВН-24 промышленного и взрывозащищенного исполнения.....	13
Регуляторы	Р25.1.2м	14
Щиты приборные	На базе приборов ПРОМА	14
Автоматы горения	ПРАГО, САФАР - розжиг и контроль пламени газовых и жидкотопливных горелок	14
Управление горением	Блоки управления котлоагрегатами и другими теплоагрегатами	15

НОВИНКИ

ДАТЧИКИ И ИЗМЕРИТЕЛИ



Измеритель давления многофункциональный ПРОМА-016

ОТДИЧИЯ ОТ ПРЕДЫДУЩИХ ВЕРСИЙ:

- теперь каждый прибор имеет 4 (четыре) настроенных и откалиброванных предела измерения (поддиапазона)
- индикация текущего диапазона (поддиапазона)
- индикация единиц измерения (кПа, Па).
- все версии теперь выпускаются с 4 релейными уставками
- более наглядная и интуитивно-понятная форма записи

от 5 950-00



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ ТСП,

ТСП-К – парные

- Подобранные комплекты (пары) предназначены для измерения температуры и разности температур в измерительных системах учета количества тепла.
- Межповерочный интервал 4 года
- Четырехпроводное подключение
- НСХ Pt100, Pt500, Pt1000
- Класс допуска А
- Возможность поставки датчиков с ЗИП (гильза, бобышка, уплотнение)

от 1 121-00

КОТЕЛЬНОЙ АВТОМАТИКА



Шкаф управления ВОДОГРЕЙНЫМ или ПАРОВЫМ котлом на базе САФАР-53К

- 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-53К

от 41 890-00



Шкаф управления ВОДОГРЕЙНЫМ или ПАРОВЫМ котлом на базе САФАР-400

- 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

от 46 610-00

ФОТОДАТЧИКИ



Фотодатчик сигнализирующий ФДС-03-220 IP66

- УФ-спектр
- Универсальное питание
- 2 группа перекидных контактов реле
- Прибор надежно функционирует на открытом воздухе
- Сенсор Hamamatsu

Стр 10-11



Фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный ФДС-103-Exd

- УФ-спектр
 - степень взрывозащиты Exd BII + H2
 - 2 группы перекидных контактов реле
 - Аналоговый выход 4-20мА
 - Индикация интенсивности горения в %
 - Прибор надежно функционирует на открытом воздухе
- Температура окружающей среды, С от -60 до +60

Стр 10-11



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС

действительны с 15.04.2018 г.

Центральный офис:

Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125

Почт. адрес: 420054, Казань, а/я 93

т./ф.: (843) 278-25-28; 278-28-26

email: info@promav.ru

Наименование

Назначение

Цена с НДС

ЗАПАЛЬНЫЕ И ПИЛОТНЫЕ ГОРЕЛКИ



ЗСУ-ПИ-1/6

- Аналог импортных горелок Hegwein, Callidus. Zeesob John Zink
- Низкая цена по сравнению с зарубежными аналогами
- Дополнительное применение керамики на контрольном электроде увеличивает срок службы

Стр 10-11



ЗСУ-ПИ-45IP-06

- Запальная-пилотная горелка с возможностью подключения фотодатчика типа ФДА-03IP
- Низкая цена по сравнению с зарубежными аналогами
- Конструкция обеспечивает селективность обнаружения только собственного факела, так же защищает от загрязнения фотодатчика при вертикальной установке

Стр 10-11

БЛОКИ ПИТАНИЯ




БП-1-24

- Мощность 1 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


От 531 руб

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ. САМЫЕ НИЗКИЕ ЦЕНЫ НА КОМПЛЕКТЫ ЗЗУ В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ



ДАТЧИКИ И ИЗМЕРИТЕЛИ

	<p>Датчик давления микропроцессорный коммунальный ДДМ-03Т-ДИ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Резьба присоединения: G1/2 или M20x1,5. • Межповерочный интервал увеличен до 4 лет • Малые габариты • Класс точности 0,5% • Самая низкая цена в России 	<p>2 714-00</p>
---	---	------------------------





ЗАПАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

	<p>Запальная горелка ЭЗГ-МК. Без Ионизационного Датчика.</p>	<p>1 947-00</p>
	<p>Запальная горелка ЭЗГ. Без Ионизационного Датчика.</p>	<p>2 360-00</p>

ТРАНСФОРМАТОРЫ РОЗЖИГА

	<p>ИВН. Источники высокого напряжения. Для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50</p>	<p>1 888-00</p>
	<p>ИВН-ТР (ОСЗЗ 730). Источники высокого напряжения. Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50. ИВН-ТР-2К. Источники высокого напряжения. Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов с двумя высоковольтными проводами. Питание 220/50.</p>	<p>2 891-00 2 891-00</p>
	<p>ИВН-ТР. Ремонтный комплект: без провода высокого напряжения и кронштейна.</p>	<p>2 537-00</p>

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ И УПРАВЛЕНИЯ РОЗЖИГОМ

	<p>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.</p>	<p>6 608-00</p>
	<p>ФД-05ГМ (УФ+ИК). Фотодатчик. Контроль наличия пламени многогорелочных устройств работающих на любом виде топлива (инфракрасный и ультрафиолетовый спектр). В комплекте с монтажным фланцем.</p>	<p>5 900-00</p>
	<p>ЛУЧ-КЭ; ЛУЧ-1АМ Сигнализатор горения. Контроль и индикация наличия факела горелки контрольным электродом или контроль факела запальника ионизационным датчиком.</p>	<p>5 192-00</p>
	<p>КЭ-00/-01/-02/-03 Контрольный электрод. Контроль наличия пламени газовой горелки L-500, -700, -1000, -1200.</p>	<p>1 298-00</p>



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС

действительны с 15.04.2018 г.

Центральный офис:

Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125

Почт. адрес: 420054, Казань, а/я 93

т./ф.: (843) 278-25-28; 278-28-26

email: info@promav.ru

Наименование**Назначение****Цена с НДС****ИЗМЕРИТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ МНОГФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ**

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	6 903-00	7 493-00	7 493-00			
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	6 903-00	7 493-00	7 493-00			
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	5 959-00	6 372-00	6 372-00				
9.	ДИ-160	+ 160	+100	+60	+40							
10.	ДИ-600	+ 600	+400	+250	+160							
11.	ДИ-4000	+4000	+2500	+1600	+1000	7 257-00	7 257-00	7 257-00				
12.	Измеритель вакуумметрического и избыточного давления ПРОМА-ИДМ-016-ДИВ	ДИВ-0,25	± 0,25	± 0,125	± 0,08				± 0,05	7 729-00	8 201-00	8 201-00
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	8 201-00	-	-			
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	6 903-00	-	-			
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	-	12 803-00	12 803-00			
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	-	11 564-00	11 564-00			
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	-	13 747-00	13 747-00				
32.	ДД(Ж)-6-2,5	6	4	2,5	1,6							
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	-	13 747-00	13 747-00				
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

ПРЕДЫДУЩАЯ ВЕРСИЯ ПРИБОРА ПРОМА

37. Прома-ИДМ-ДИ (2х кнопочная)	0,25; 0,6; 1,0; 1,6 кПа	Преобразование избыточного, вакуумметрического давлений газов в токовый сигнал 4-20мА. Индикация значения измеряемого параметра. Формирование 2-х дискретных сигналов. RS-485 ModbusRTU. Питание 24 (220В). Первичный датчик встроен в прибор.	7 198
38. Прома-ИДМ-ДИ (2х кнопочная)	2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 200		6 431
39. Прома-ИДМ-ДИВ (2х кнопочная)	± 0,08; 0,125; 0,25; 0,8 кПа		7 611
40. Прома-ИДМ-ДИВ (2х кнопочная)	± 2,0; 5; 12,5; 20 кПа		7 198

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ МНОГОДИАПАЗОННЫЕ С ИНДИКАЦИЕЙ

- Преобразование давления в токовый сигнал **4-20mA**.
- 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 °C**
- Межповерочный интервал **2 года**.



Избыточного давления (напоромер) - ДИ		Рабочая среда	5 605-00
41. ДДМ-03МИ-2,5ДИ	1; 1,6; 2,5 кПа	газ, воздух	
42. ДДМ-03МИ-4ДИ	1,6; 2,5; 4 кПа		
43. ДДМ-03МИ-10ДИ	4; 6; 10 кПа		
44. ДДМ-03МИ-40ДИ	16; 25; 40 кПа		
45. ДДМ-03МИ-160ДИ	60; 100; 160 кПа		
46. ДДМ-03МИ-600ДИ	250; 400; 600 кПа	газ, воздух, неагрессивные жидкости	
47. ДДМ-03МИ-2500ДИ	1000; 1600; 2500 кПа		
Абсолютного давления - ДА			
48. ДДМ-03МИ-250ДА	100; 160; 250 кПа	газ, воздух	7 257-00
49. ДДМ-03МИ-600ДА	250; 400; 600 кПа		
50. ДДМ-03МИ-1600ДА	1000; 1600кПа		
Разрежения (тягонапоромер) - ДИВ			
51. ДДМ-03МИ-0,25ДИВ	±0,25;±0,125; ±0,08 кПа	газ, воздух	6 254-00
52. ДДМ-03МИ-5ДИВ	±5; ±3; ±2 кПа		
53. ДДМ-03МИ-30ДИВ	±30; ±20; ±12,5 кПа		
Перепада давления (дифманометр) - ДД. Pраб=1,2МПа			
54. ДДМ-03МИ-2,5ДД-12	1; 1,6; 2,5кПа	Рабочее давление датчиков перепада давления 1,2 Мпа Рабочая среда: газ, воздух	11 210-00
55. ДДМ-03МИ-10ДД-12	4; 6,3; 10кПа		
56. ДДМ-03МИ-40ДД-12	16; 25; 40кПа		
Перепада давления (дифманометр) - ДД. Pраб=2,5МПа			
57. 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	12 390-00
58. ДДМ-03МИ-40ДД-25	16;25; 40;кПа		
59. ДДМ-03МИ-160ДД-25	63; 100;160кПа		

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ДВУХПРОВОДНЫЕ

60. ДДМ-03Т-ДИ	Пределы измерений:	Преобразователь избыточного давления воздуха, нейтральных газов, воды, пара. • Межповерочный интервал 4 года • Класс точности 0,5% • Выходной сигнал 4-20mA • Присоединения: G1/2 или M20x1,5	2 714-00
	400 кПа		
	600 кПа		
	1000 кПа		
	1600 кПа		
2500 кПа			
61. ДДМ-03-ДИ	Преобразователь избыточного давления (ДИ), разрежения (ДВ) воздуха, нейтральных газов, воды, пара. Выходной сигнал 4-20mA.		3 363-00
62. ДДМ-03-ДВ	Предел измерений: (ДИ) 40; 60; 100; 160; 250 кПа. (ДВ) 40, 60, 100 кПа. Присоединения: G1/2 или M20x1,5 .		
63. ДДМ-03-ДА	Преобразователь абсолютного давления воздуха, нейтральных газов. Выходной сигнал 4-20mA. Предел измерений: 160; 250; 400; 600; 1000; 1600 кПа Присоединения: G1/2 или M20x1,5 .		5 074-00
64. ДДМ-03-ДД-25 Pраб=2,5МПа	Снят с производства на замену предлагается ДДМ-03МИ-ХХДД-25		



ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ


65. ДДМ-ДИВ-0,25 ±80;125;250Па	Датчики давления многодиапазонные. Преобразование избыточного давления воздуха, неагрессивных газовых сред и жидкостей в стандартный токовый сигнал 0-5mA; 4-20mA . Датчик имеет четыре диапазона измерения и два диапазона значений выходного сигнала (0-5; 4-20mA), имеется возможность переключения на выбранный диапазон. При выборе диапазонов не требуется дополнительная калибровка. Присоединения: G1/2 или M20x1,5 .	5 487-00
66. ДДМ-ДИ-2.5 0...2,5 кПа		4 602-00
67. ДДМ-ДИ-10 0...10 кПа		
68. ДДМ-ДИ-40 0...40 кПа		
69. ДДМ-ДИ-200 0-200 кПа		
70. ДДМ-ДИЖ-200 0-200 кПа		
71. ДДМ-ДИ-2500 0...25кгс/см²		

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ «ОЕХІА ІАТ5 Х»				
Датчики избыточного давления (напоромеры) исполнение Ех				
72.	ДДМ-03-ДИ-Ех	40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2500 кПа	4 543-00	
Датчики избыточного давления (напоромеры) с индикацией исполнение Ех				
73.	ДДМ-03МИ-2,5ДИ-Ех	1; 1,6; 2,5 кПа	8 260-00	
74.	ДДМ-03МИ-4ДИ-Ех	1,6; 2,5; 4 кПа		
75.	ДДМ-03МИ-10ДИ-Ех	4; 6; 10 кПа		
76.	ДДМ-03МИ-40ДИ-Ех	16; 25; 40 кПа		
77.	ДДМ-03МИ-160ДИ-Ех	60; 100; 160 кПа		
78.	ДДМ-03МИ-600ДИ-Ех	250; 400; 600 кПа		
79.	ДДМ-03МИ-2500ДИ-Ех	1000; 1600; 2500 кПа		
Датчики абсолютного давления исполнение Ех				
80.	ДДМ-03-ДА-Ех	160; 250; 400; 600; 1000; 1600кПа	6 903-00	
Датчики абсолютного давления с индикацией исполнение Ех				
81.	ДДМ-03МИ-250ДА-Ех	100; 160; 250 кПа	9 853-00	
82.	ДДМ-03МИ-600ДА-Ех	250; 400; 600 кПа		
83.	ДДМ-03МИ-1600ДА-Ех	1000; 1600кПа		
Датчики разрежения (тягонапоромер) исполнение Ех				
84.	ДДМ-03-ДВ-Ех	-40; -60; -100 кПа	4 543-00	
Датчики разрежения (тягонапоромер) с индикацией исполнение Ех				
85.	ДДМ-03МИ-0,25ДИВ-Ех	±0,25; ±0,125; ±0,08 кПа	9 145-00	
86.	ДДМ-03МИ-5ДИВ-Ех	±5; ±3; ±2 кПа		
87.	ДДМ-03МИ-30ДИВ-Ех	±30; ±20; ±12,5 кПа		
Датчики перепада давления (дифманометр)Рраб-2,5МПа (газ, вода, пар) исполнение Ех				
88.	ДДМ-03-ДД-25-Ех	Снят с производства на замену предлагается ДДМ-03МИ-ХХДД-25-02-Ех		
Датчики перепада давления (дифманометр)Рраб-2,5МПа (газ, вода, пар) с индикацией исполнение Ех				
89.	ДДМ-03МИ-10ДД-25-Ех	4; 6,3; 10кПа	15 989-00	
90.	ДДМ-03МИ-40ДД-25-Ех	16; 25; 40;кПа		
91.	ДДМ-03МИ-160ДД-25-Ех	63; 100; 160кПа		
Датчики перепада давления(дифманометр)Рраб-1,2МПа (газ, воздух) с индикацией исполнение Ех				
92.	ДДМ-03МИ-0,25ДД-12-Ех	0,25; 0,16; 0,1	14 573-00	
93.	ДДМ-03МИ-1ДД-12-Ех	1; 0,63; 0,4 кПа		
94.	ДДМ-03МИ-2,5ДД-12-Ех	1; 1,6; 2,5кПа		
95.	ДДМ-03МИ-10ДД-12-Ех	4; 6,3; 10кПа		
96.	ДДМ-03МИ-40ДД-12-Ех	16; 25; 40;кПа		
ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ РД-016				
97.	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) 	2 596-00	
98.	РД-016-10ДИ			1 770-00
99.	РД-016-40ДИ			
100.	РД-016-160ДИ			
101.	РД-016-600ДИ			
102.	РД-016-2500ДИ			
103.	РД-016-5000ДИ			
104.	РД-016-0,25ДИВ			3 835-00
105.	РД-016-1ДИВ			
106.	РД-016-5ДИВ			
107.	РД-016-30ДИВ			
108.	РД-016-0,25ДД			
109.	РД-016-0,5ДД			
110.	РД-016-2,5ДД			
111.	РД-016-10ДД			
112.	РД-016-50ДД			
113.	РД-016-100ДД			
114.	РД-016-10ДД-25	3 776-00		
115.	РД-016-40ДД-25			
116.	РД-016-160ДД-25			
116.	РД-016-160ДД-25		5 310-00	
ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДРДЭ				
117.	ДРДЭ-0,25-ДД	<p>Предназначены для коммутации электрических цепей при выходе значения за пределы двух независимых уставок: перепада давления ДРДЭ-ххДД, давления-разрежения (тягонапоромер) ДРДЭ-хх-ДИВ. Рабочая среда- воздух, неагрессивные газы</p> <p>Климатическое исполнение: от - 40 до + 60 °С Гистерезис – 1%</p>	<p>Снимается с производства с 1 июня 2018 Предлагаем в качестве замены РД-016</p>	
118.	ДРДЭ-0,5-ДД			
119.	ДРДЭ-2,5-ДД			
120.	ДРДЭ-10-ДД			
121.	ДРДЭ-50-ДД			
122.	ДРДЭ-100-ДД			
123.	ДРДЭ-0,125-ДИВ			
124.	ДРДЭ-0,25-ДИВ			
ДАТЧИКИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ ДРДМ				
125.	ДРДм-0,5 (0,2-0,5кПа)	<p>Регулируемые компактные реле давления для установки в системах автоматике котельных агрегатов, газогорелочных устройствах, вентиляционных установках и установках для кондиционирования воздуха. Рабочая среда – воздух, природный газ, нейтральные газы</p>	1 416-00	
126.	ДРДм-1 (0,2-1кПа)			
127.	ДРДм-5 (1-5кПа)			
128.	ДРДм-15 (3-15кПа)			
129.	ДРДм-40 (3-40кПа)			
АРМАТУРА ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ				
130.	Демпфер	Демпфирующее устройство для датчиков давления G1/2	3 422-00	
131.	Вентильный блок	Трехвентильный блок для датчика перепада давления	4 189-00	
132.	Бобышка приварная	Внутренняя резьба M20x1.5 или G1/2	90-86	
133.	КМЧ-01	Два штуцера под «приварку» для вентильного блока	354-00	



Наименование	Назначение	Цена с НДС
134. КМЧ-02	Для модели ДИ, ДИВ, ДВ	354-00
135. КМЧ-02 - M20 - 1/2	Вентильный блок с переходником G1/2	354-00
136. КМЧ-03	Для модели ДД – крепление на трубе	354-00
137. КМЧ-04	Планка-крепёж для датчиков ДДМ-03МИ	354-00

ИЗМЕРИТЕЛИ И КОНТРОЛЛЕРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

138. 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 Точность измерения, 1 % Штуцер M20x1,5 или G1/2 Длина монтажной части: 80, 100, 120, 160, 200 мм. Напряжение питания 24±4 В 		2 360-00
139. 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.		3 540-00
140. Прома-ИТМ-МИ-Р-4Х датчик температуры с релейными выходами	Индикация измеряемого параметра на 4 знаковом дисплее. Диапазон измерений (перенастраиваемый) -50 +200 °С Токовый выход - 4-20мА, Питание 24В, 4 релейных выхода – 2А, RS-485 Modbus, Класс точности – 0,5%, Погружная часть: 80, 100, 120, 160, 200 мм.		3 658-00

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОМА-ТСП И ТСП-К

141. ТСП-101 Г (-50...+200 °С) (гладкая D=6; пластиковый корпус)		-50...+200 °С	1 121-00
142. ТСП-101 Р (-50...+200 °С) (с подвижной гайкой D=6; пластиковый корпус)		-50...+200 °С	1 180-00
143. ТСП-К-101 Г (3...+160 °С) (гладкая D=6; пластиковый корпус) подобранная пара		+3...+160 °С	2 124-00
144. ТСП-К-101 Г (3...+160 °С) (гладкая D=6; пластиковый корпус) в комплекте с гильзами и бобышками		+3...+160 °С	3 214-32

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОМА-ТС-100

145. Прома-ТС-102 (-50...+100 °С) (гильза гладкая D=6; пластиковый корпус G104)		-50...+100 °С	944-00
146. Прома-ТС-101-Г (-50...+200 °С) (гильза гладкая D=8; металлический круглый корпус)		-50...+200 °С	1 003-00
147. Прома-ТС-101-Р (-50...+200 °С) (Со штуцером M20x1,5 или G 1/2 подвижный; металлический круглый корпус)		-50...+200 °С	1 062-00
148. Прома-ТС-101-Г (-50...+400 °С) (Со штуцером M20x1,5 или G 1/2 подвижный; металлический круглый корпус)		-50...+400 °С	1 298-00
149. Прома-ТС-101-Р (-50...+400 °С) (Со штуцером M20x1,5 или G 1/2 подвижный; металлический круглый корпус)		-50...+400 °С	1 357-00

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОМА-ПТ-200

150. Прома-ПТ-202 (-50...+50 °С) (гильза гладкая D=6; пластиковый корпус G104)		-50...+50 °С	1 652-00
151. Прома-ПТ-203-Г (-50 до +200 °С) (гильза гладкая D=8; металлический корпус G104)		-50...+200 °С	2 301-00
152. Прома-ПТ-203-Р (-50 до +200 °С) или G 1/2; подвижный; металлический корпус G104)		-50...+200 °С	2 360-00
153. Прома-ПТ-203-Г (-50 до +400 °С) или G 1/2; подвижный; металлический корпус G104)		-50...+400 °С	2 596-00
154. Прома-ПТ-203-Р (-50 до +400 °С) или G 1/2; подвижный;		-50...+400 °С	2 655-00




WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС

действительны с 15.04.2018 г.

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125
Почт. адрес: 420054, Казань, а/я 93
т./ф.: (843) 278-25-28; 278-28-26
email: info@promav.ru

Наименование	Назначение	Цена с НДС										
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС G104)												
АРМАТУРА ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ												
155. Гильза защитная ГЗ	Для ТСП и ТСП-К внутренний диаметр D=6, погружная часть до 80мм Материал нержавеющая сталь 12X18Н10Т	454-30										
156. Гильза защитная ГЗ	Для ТСП и ТСП-К, ТС, ПТ внутренний диаметр D=10, погружная часть до 200мм Материал нержавеющая сталь 12X18Н10Т	944-00										
157. Бобышка прямая	Бобышка прямая под приварку	90-86										
ИЗМЕРИТЕЛИ И РЕГУЛЯТОРЫ ПАРАМЕТРОВ												
158. 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)	3 245-00										
159. 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	3 245-00										
ИЗМЕРИТЕЛИ УРОВНЯ												
160. 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 знаковом индикаторе (в М). Датчик давления ДДМ-03-ДИ приобретаете отдельно. Цена указана на измеритель уровня ПРОМА-ИУ-010. Подбор по таблице:	3 481-00										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>0-4 м</th> <th>0-6 м</th> <th>0-10 м</th> <th>0-16 м</th> <th>0-25 м</th> <th>0-40 м</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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
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							
161. ПРОМА-СУР4 (Щ/Н) регулятор уровня (Щитовой или Настенный)	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.	3 127-00										
162. ЭУ – электрод уровня	Электроды для СУР4	767-00										
163. РП - РЕЛЕ ПРОТОКА	Для сигнализации о наличии потока жидкости в системах: защиты котлов, насосных станций и им подобных. Рабочая среда – неагрессивные жидкости.	2 478-00										
БЛОКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ												
164. БП-1-24 (-12)	 <p>Обеспечивают защиту от короткого замыкания, а также температурную защиту. Имеется встроенный фильтр для снижения помех. Гарантия 2 года.</p>	Мощность 1 Вт. Для питания датчиков давления ДДМ-03Т, а так же любых промышленных систем автоматизации. Способ монтажа: на DIN-рейку.	531-00									
165. БП-12-24 (-12)		Мощность 12 Вт. Возможность подключения: до 5 датчиков ДДМ-03Т	678-50									
166. БП-18-24 (-12)		Мощность 18 Вт.	841-60									
167. БП-24-24 (-12)		Мощность 24 Вт.	896-80									
168. БП-10-24 (-12)		<p>ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для питания любых промышленных систем автоматизации. Блок питания обеспечивает защиту от короткого замыкания, превышения нагрузки и напряжения, а также температурную защиту. Встроенный фильтр для снижения помех.</p>	Мощность 10 Вт. Универсальное входное напряжение от 85 до 264В . Выходное напряжение 24В (-12В).	1 711-00								
169. БП-20-24 (-12)	Мощность 20 Вт. Универсальное входное напряжение от 85 до 264В . Выходное напряжение 24В (-12В).		1 888-00									
170. БП-48-24 (-12)	Мощность 48 Вт. Универсальное входное напряжение от 85 до 264В . Выходное напряжение 24В (-12В).		2 065-00									
171. БП-60-24 (-12)	Мощность 60 Вт. Универсальное входное напряжение от 85 до 264В . Выходное напряжение 24В (-12В).		2 655-00									
172. БП-100-24 (-12)	Мощность 100 Вт. Универсальное входное напряжение от 85 до 264В . Выходное напряжение 24В (-12В).		По запросу									
АВТОМАТ КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ (БЛОКОВ)												
173. АКГ-1	Для автоматической проверки герметичности предохранительных запорных клапанов (ПЗК) в группе газовой арматуры перед каждым розжигом горелки.	9 322-00										
МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЯМОХОДНЫЙ												
174. МЭП-800/30-220	Осуществляют линейное перемещение регулирующих органов в системах защиты и автоматического управления технологическими процессами.	7 906-00										
175. МЭП-1600/45-400		10 207-00										
176. МЭП-5000/60-530		15 340-00										
МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭПУ												
177. ЭПУ-06Р	Управление дросс. заслонками, для газа и воздуха, регулир. арматурой. Поворот от 0 - 90°. Усилие 6 и 15 Nm. Управление: Р- 2 концевых выключателя, реостатный д.п., А- 2 доп. выключателя, токовый датчик положения 4-20мА.	9 204-00										
178. ЭПУ-06А		9 971-00										
179. ЭПУ-15Р		10 148-00										
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА												
180. ЗЗУ-3	Контроль запального факела при помощи ионизационного датчика.	ЭЗГ-МК / ЭЗГ 12 567 / 12 980										
181. ЗЗУ-4	Раздельный контроль запального и основного факелов ион- и фотодатчиком.	20 827 / 21 240										
182. ЗЗУ-6	Совместный контроль запального и основного факелов фотодатчиком.	15 635 / 16 048										
183. ЗЗУ-7	Контроль пламени в топке фотодатчиком одной из горелок. Предусматривается поочередный розжиг и соответствующее переключение фотодатчиков.	31 270 / 32 096										
184. ЗЗУ-8	Контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком	12 567 / 12 980										
185. ЗЗУ-9	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и контрольным электродом (КЭ) основной горелки	19 057 / 19 470										
186. ЗЗУ-10	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.	18 762 / 19 175										
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ИНЖЕКЦИОННЫЕ ЗСУ-ПИ-38 L 0,25-5,0М С ПИЛОТНЫМ РЕЖИМОМ РАБОТЫ												



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС

действительны с 15.04.2018 г.

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125
Почт. адрес: 420054, Казань, а/я 93
т./ф.: (843) 278-25-28; 278-28-26
email: info@promav.ru

Наименование	Назначение	Цена с НДС
187. ЗСУ-ПИ-38-01	Контроль собственного факела запальника ионизационным датчиком.	Цена по запросу, Зависит от комплектации и длины запальника
188. ЗСУ-ПИ-38-02	Раздельный контроль запального и основного факелов при помощи ионизационного и фотодатчика.	
189. ЗСУ-ПИ-38-03	Дистанционное автоматическое управление розжигом горелки, раздельный контроль запального и основного факелов ионизационным и фотодатчиком.	
190. ЗСУ-ПИ-38-04	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.	
191. ЗСУ-ПИ-38-05	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной устройством ФДСА-03М	
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ИНЖЕКЦИОННЫЕ ЗСУ-ПИ-45 L 0,25-5,0М		
192. ЗСУ-ПИ-45-01	Контроль собственного факела запальника ионизационным датчиком.	Цена по запросу, Зависит от комплектации и длины запальника
193. ЗСУ-ПИ-45-02	Раздельный контроль запального и основного факелов при помощи ионизационного и фотодатчика.	
194. ЗСУ-ПИ-45-03	Дистанционное автоматическое управление розжигом горелки, раздельный контроль запального и основного факелов ионизационным и фотодатчиком.	
195. ЗСУ-ПИ-45-04	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.	
196. ЗСУ-ПИ-45-05	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основному устройством ФДСА-03М	
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ИНЖЕКЦИОННЫЕ ЗСУ-ПИ-60 L 0,25-5,0М		
197. ЗСУ-ПИ-60-01	Контроль собственного факела запальника ионизационным датчиком.	Цена по запросу, Зависит от комплектации и длины запальника
198. ЗСУ-ПИ-60-02	Раздельный контроль запального и основного факелов при помощи ионизационного и фотодатчика.	
199. ЗСУ-ПИ-60-03	Дистанционное автоматическое управление розжигом горелки, раздельный контроль запального и основного факелов ионизационным и фотодатчиком.	
200. ЗСУ-ПИ-60-04	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.	
201. ЗСУ-ПИ-60-05	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основным устройством ФДСА-03М	
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ИНЖЕКЦИОННЫЕ ЗСУ-ПИ-1/5 L 0,25-5,0М		
202. ЗСУ-ПИ-1/5-01	Контроль собственного факела запальника ионизационным датчиком.	Цена по запросу, Зависит от комплектации и длины запальника
203. ЗСУ-ПИ-1/5-02	Раздельный контроль запального и основного факелов при помощи ионизационного и фотодатчика.	
204. ЗСУ-ПИ-1/5-03	Дистанционное автоматическое управление розжигом горелки, раздельный контроль запального и основного факелов ионизационным и фотодатчиком.	
205. ЗСУ-ПИ-1/5-04	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.	
206. ЗСУ-ПИ-1/5-05	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основным устройством ФДСА-03М	
ЗАПАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА		
207. 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 13 216-00
208. ЗСУ-ПИ-45	Для розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном или жидком топливах L - 250, 500... - 5000, (шаг 500) (корпус из нержавеющей стали)	от 13 983-00
209. ЗСУ-ПИ-45СТ	Для розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном или жидком топливах L - 250, 500... - 2000, (шаг 500) (стальной корпус)	от 8 732-00
210. ЗСУ-ПИ-45МСК	Версия для работы только под разрежением	от 8 201-00
211. ЗСУ-ПИ-60	Запальное устройство инжекционное, работающее как под наддувом, так и под разрежением Встроенный ионизационный датчик. L - 250, 500... - 5000, (шаг 500)	от 15 812-00
212. ЗСУ-ПИ-60МСК	Версия для работы только под разрежением	от 9 086-00
213. ЗСУ-ПИ-1/5	Жаростойкое запальное устройство для котлов, работающих как под наддувом, так и под разрежением. Детонационный принцип розжига.	от 31 506-00
214. ТУБУС	Установочный тубус с ответным фланцем под ЗСУ. Длина тубуса до L=5000мм. Цена указана 2000мм, свыше – наценка 472 руб с НДС за каждые 500мм	3 835-00
215. Электрозапальник ЭЗГ-МК	Для розжига горелочных устройств, работающих на газообразном топливе L-350, -500, 700, -1000. (в комплекте с газовым шлангом и штуцером)	3 127-00
216. Электрозапальник ЭЗГ-МК без ИД	Ремонтный комплект. Запальная горелка ЭЗГ с газовой подводкой. Без ИД (ион-датчика (контрольного электрода)).	1 947-00
217. 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)	3 540-00
218. Электрозапальник ЗЗУ (ЭЗГ) без ИД	Ремонтный комплект. Запальная горелка ЭЗГ с газовой подводкой. Без ИД (ион-датчика (контрольного электрода)).	2 360-00
219. ЭЗ-00, -01 –Электрозапальник	Для розжига горелочных устройств, работающих на газообразном топливе	7 493-00
220. ЭЗ-02, -03	L-500, -800, 1400, 2000 (в комплекте с газовым шлангом и штуцером)	7 552-00
221. СИ-03-220	Свеча индукционная.	2 950-00
ЦЕНЫ ДАНЫ ДЛЯ ЗАПАЛЬНИКОВ ДО 2000ММ, СВЫШЕ 2 МЕТРОВ – НАЦЕНКА 472 РУБ. С НДС ЗА КАЖДЫЕ 500ММ.		
ПИЛОТНЫЕ - ЗАПАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ		
222. ЗСУ-ПИ-38 IP	Надежно работает при температуре воздуха от -50 °С, Работа в режиме пилотной горелки. маркировка пылевлагозащиты IP65.	от 20 532-00
223. ЗСУ-ПИ-45 IP	Работает при температуре воздуха от -50 °С, маркировка пылевлагозащиты IP65.	от 21 653-00
224. ЗСУ-ПИ-45 IP-06	Запальная-пилотная горелка с возможностью подключения фотодатчика типа ФДА-03IP Низкая цена по сравнению с зарубежными аналогами Конструкция обеспечивает селективность обнаружения только собственного факела, так же защищает от загрязнения фотодатчика при вертикальной установке	от 26 078-00
225. ЗСУ-ПИ-1/6	Аналог импортных горелок Hegwein, Callidus. Zeeco, John Zink Дополнительное применение керамики на контрольном электроде увеличивает срок службы	от 35 459-00

Наименование	Назначение	Цена с НДС
226. ЗСУ-ПИ-Exd-00- взрывозащищенный запальник	Исполнение-00 встроенный электрод розжига и контроля пламени, взрывозащищенная клеммная колодка и гермовводы.	от 51 920-00
227. ЗСУ-ПИ-Exd-01- взрывозащищенный запальник	Исполнение-01 встроенный электрод розжига и контроля пламени, взрывозащищенная клеммная колодка и гермовводы, встроенный трансформатор розжига	от 64 310-00
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 79 060-00
ЦЕНЫ ДАНЫ ДЛЯ ЗАПАЛЬНИКОВ ДО 500ММ, СВЫШЕ – НАЦЕНКА 472 РУБ. С НДС ЗА КАЖДЫЕ 500ММ.		
ФОРСУНКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ И ПАРМЕХАНИЧЕСКИЕ		
229. 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
230. ФПМ Форсунка паромеханическая (с ГР «Вулкан»)	Для надёжности растопки и эффективного экономичного сжигания мазута с давлением подачи от 4 до 40 кгс/см2, 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
231. ФМ – форсунка механическая кавитационная, с распыляющей 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
232. 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 зависит от длины сопла
233. ГГ1-01–L длина сопла	до 41 кВт	от 36 993-00
234. ГГ1-02–L длина сопла	до 93 кВт	от 46 197-00
235. ГГ1-03–L длина сопла	до 155 кВт	от 49 442-00
236. ГГ1-04–L длина сопла	до 239 кВт	от 61 773-00
237. ГГ1-05–L длина сопла	до 332 кВт	от 69 620-00
238. ГГ1-06–L длина сопла	до 467 кВт	от 73 160-00
239. ГГ1-07–L длина сопла	до 635 кВт	от 79 414-00
240. ГГ1-08–L длина сопла	до 995 кВт	от 85 314-00
ПРОМА-ГГ1 с монтажной трубой (сводовая)		
241. ГГ1-01 сводовая	до 41 кВт	По запросу
242. ГГ1-02 сводовая	до 93 кВт	По запросу
243. ГГ1-03 сводовая	до 155 кВт	По запросу
244. ГГ1-04 сводовая	до 239 кВт	По запросу
ПРОМА-ГГ2 короткофакельная диапазон мощностей от 182 до 456кВт		
245. ГГ2-01 короткофакельная	до 182 кВт	от 58 823-00
246. ГГ2-02 короткофакельная	до 284 кВт	от 81 892-00
247. ГГ2-03 короткофакельная	до 456 кВт	от 90 329-00
ГАЗОВЫЕ РАМПЫ		
248. Газовая рамба для газовых горелок	До 6 вариантов исполнения – ознакомится, возможно, на сайте www.promav.ru	Под заказ
СИГНАЛИЗАТОРЫ ГОРЕНИЯ		
249. 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.	5 192-00
Настенное (НД) на DIN рейку		5 487-00
250. 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 переменная составляющая ИК или УФ спектра.	8 850-00
251. ЛУЧ-КЭ (Щ/Н) сигнализатор горения (Щитовой или Настенный)	Контроль и индикация наличия факела горелки контрольным электродом или контроль факела запальника ионизационным датчиком.	5 192-00
252. ЛУЧ-КЭ DIN (монтаж на din рейку)		5 664-00
253. Прома-СГ сигнализатор горения	Блок управления с релейными выходами наличия пламени и состояния устройства, выходом 4...20 мА, и индикатором интенсивности пламени. Регулировка порога срабатывания. Для преобразования ультрафиолетового (ФДА-03) и видимого (ФДА-02) излучений и выдачи аналогового сигнала интенсивности горения пламени в схемы контроля, регулирования и управления технологическими процессами.	6 195-00
ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ И УПРАВЛЕНИЯ РОЗЖИГОМ		
254. 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	49 560-00
255. 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	30 798-00



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА



цены указаны в рублях с НДС

действительны с 15.04.2018 г.

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125
Почт. адрес: 420054, Казань, а/я 93
т./ф.: (843) 278-25-28; 278-28-26
email: info@promav.ru

Наименование	Назначение	Цена с НДС
256. 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.	68 145-00
257. ФДА-02 -фотодатчик Видимый	Фотодатчик преобразовывающий спектр пламени в аналоговый сигнал 4-20 мА. В комплекте с монтажным фланцем.	Видимый – топливо уголь
258. ФДА-03 -фотодатчик УФ		УФ спектр – топливо газ
259. 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 многорелочных котлах, и встречных горелках. В комплекте с монтажным фланцем.	17 877-00
260. 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.	5 900-00
261. 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.	6 608-00
262. ФДС-03 - фотодатчик сигнализирующий	УФ спектр. В комплекте с монтажным фланцем. Индикация интенсивности горения на 4 знаковым дисплее. Настройка чувствительности фотоприемника. 2 Релейных выхода – 2А. Дублирование релейного сигнала в систему защиты и сигнализацию. Универсальное питание 24, 220В.	14 986-00
263. 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.	10 266-00
264. 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	6 490-00
265. 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.	6 490-00
266. ФД-02 – Фотодатчик	Усовершенствованная модель. Применен разъем. Работает на фотодиоде с высокой надежностью, исключаяющим понижение чувствительности во время эксплуатации. В комплекте с монтажным фланцем. (ИК спектр)	3 068-00
267. ФД-02с-220 – Фотодатчик	Фотодатчик для работы в ИК спектре, совместим с автоматом горения САФАР.	3 068-00
268. ФД-03с-220 – Фотодатчик	Фотодатчик для работы в УФ спектре, совместим с автоматом горения САФАР.	3 658-00
269. ФД-05ГМ - Фотодатчик	Контроль наличия пламени устройств работающих на любом виде топлива (инфракрасный и ультрафиолетовый спектр). В комплекте с монтажным фланцем.	6 136-00
270. КЭ-00/-01/-02/-03 Контрольный электрод	Контроль наличия пламени газовой горелки L-500, -700, -1000, -1200.	1 298-00
ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ И УПРАВЛЕНИЯ РОЗЖИГОМ (СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ)		
271. ФДСА-03М-IP65	Селективный контроль пламени одновременно по двум независимым каналам Исполнение в пыле-влагозащищенном корпусе IP65 Климатическое исполнение от -60 до +65	60 180-00
272. ФДС-103-Exd	Фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный <ul style="list-style-type: none"> УФ-спектр степень взрывозащиты Exd IIB+H2 T5 2 группы перекидных контактов реле Аналоговый выход 4-20мА Индикация интенсивности горения в % Температура окружающей среды, С от -60 до +60 	По запросу
273. ФДС-03-С-Ex - фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный	Принципиально новая конструкция фотодатчика ФДС-03-С-Ex для нефтехимической и металлургической отрасли с маркировкой взрывозащиты ExIIBT5. Настройка чувствительности фотоприемника. 2 Релейных выхода – 2А. Дублирование релейного сигнала в систему защиты и сигнализацию. Аналоговый выход 4-20мА	По запросу
274. ФДА-03-Ex -фотодатчик УФ	Фотодатчик преобразовывающий спектр пламени в аналоговый сигнал 4-20 мА. В комплекте с монтажным фланцем. Ex для нефтехимической и металлургической отрасли с маркировкой взрывозащиты ExIExIIBT5.	14 750-00
275. ФДС-03-220 IP66 фотодатчик сигнализирующий	Сигнализирующий фотодатчик УФ-спектра. Тропическое исполнение. Выходной сигнал – 2 группы перекидных контактов реле	14 160-00
276. 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	18 408-00
277. 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)	18 998-00
278. ФДС-01-Г - Фотодатчик	Фотодатчик сигнализирующий *Климатическое исполнение: -40 ÷ +60 °С исполнение с накидной гайкой M48x1,5 (S=55)	6 608-00
279. ФДС-01-24Т	Фотодатчик сигнализирующий с функцией внутреннего подогрева Питание - 24. Климатическое исполнение -55 ... +60	7 021-00
280. ФДС-01-24ГТ	Фотодатчик сигнализирующий с функцией внутреннего подогрева исполнение с накидной гайкой M48x1,5 (S=55) Питание – 24 Климатическое исполнение -55 ... +60	7 021-00

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

КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ФОТОДАТЧИКОВ			
281. 3М-01 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М юстировочный (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА) .	4 366-00	
282. 3М-02 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М, ФДС-03 прямой (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА) .	1 357-00	
283. 3М-03 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М прямой (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА) .	4 366-00	
284. 3М-04 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М, ФАКЕЛ-012 (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА) .	4 366-00	
285. СЕ-07-05 – Монтажный узел	Монтажный узел юстировочный для ФДС-03-С-Ех (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА) .	5 015-00	
286. СЕ-07-06 – Монтажный узел	Монтажный узел прямой для ФДС-03-С-Ех (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА) .	2 478-00	
287. СЕ-07 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДС-03-С-Ех, ФДС-03 (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА) .	3 009-00	
288. Ответный фланец	Ответный фланец к монтажному узлу.	1 180-00	
289. Кожух для ФДСА-03М	Защитный кожух для наружной установки фотодатчиков ФДСА-03М.	4 366-00	
290. Комплект жгутов	Комплект распаянных жгутов для ФДСА-03М (длина L=5000мм)+400 руб. с НДС за каждый дополнительный метр.	4 838-00	
291. Фторопластовая вставка	Фторопластовая температурная вставка для ФДСА-03М.	531-00	
292. Визир	Визир для фотодатчика до L=5000мм (ответный фланец входит в комплект поставки).	3 894-00	
293. Ответный фланец Факел	Ответный фланец к монтажному узлу.	1 180-00	
КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ			
294. КЭГ-15Dу=15	<p>Номинальная потребляемая мощность: 15÷50 Вт Температура рабочей среды: от - 5 до + 60 °С Напряжение питания: Переменный ~220/50 В</p> <p>Рабочее давление: P_р=2,5 кгс/см²</p> <p>Рабочая среда: воздух, нейтральные и природные газы, смесь типа пропан-бутан, дизельное топливо, жидкости.</p> <p>* P – ручной регулятор расхода</p>	2 360-00	
295. КЭГ-20Dу=20		2 596-00	
296. КЭГ-25Dу=25		3 481-00	
297. КЭГ-32Dу=32		6 726-00	
298. КЭГ-40Dу=40		8 791-00	
299. КЭГ-50Dу=50		10 266-00	
300. КЭГ-20-НО Dу=20		3 245-00	
301. КЭГ-15-Р		3 245-00	
302. КЭГ-20-Р		3 304-00	
303. КЭГ-25-Р		4 366-00	
304. КЭГ-40-Р	9 853-00		
			
ЗАСЛОНКА ГАЗОВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ - ЗГП			
305. ЗГП-11	<p>ЗГП - для плавного регулирования расхода газа. Управляются через: – Трёхпозиционный шаговый сигнал (стандартное исполнение) – Ручное управление – кнопками больше/меньше</p> <p>Напряжение питания: Переменный, ~220/50 В Рабочая температура от -20 до +60 °С Исполнительный механизм ЭПУ-06Р поворачивает заслонку от 0° до 90°.</p>	14 160-00	
306. ЗГП-20		14 160-00	
307. ЗГП-25		14 750-00	
308. ЗГП-40		15 399-00	
309. ЗГП-50		17 287-00	
310. ЗГП-65		22 479-00	
311. ЗГП-80		25 606-00	
312. ЗГП-100		28 792-00	
			
ТРАНСФОРМАТОРЫ РОЗЖИГА			
313. ИВН – источник высокого напряжения	Для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50	1 888-00	
314. ИВН-01 – источник высокого напряжения	Для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50. Обновленная версия ИВН	1 416-00	
315. ИВН-2К – двухканальный	Для розжига горелок со сдвоенными электродами розжига.	2 596-00	
316. ИВН-ТРМ (ОСЗЗ 730) трансформатор розжига	Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50. Обновленная версия ИВН-ТР	2 360-00	
317. ИВН-ТР (ОСЗЗ 730) трансформатор розжига	Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50.	2 891-00	
318. ИВН-ТР – ремонтный комплект	Ремонтный комплект без высоковольтного провода и кронштейна крепления	2 537-00	
319. ИВН-ТР-2К Трансформатор розжига двухканальный	Для розжига горелок со сдвоенными электродами розжига. Повышенная мощность, подходит для дизельных и мазутных горелок.	2 891-00	
320. ИВН-24 – источник высокого напряжения	Для искрового розжига запальных горелок котельных агрегатов, температура окружающей среды -50 +85 °С. Питание 24В	4 071-00	
321. ИВН-24Т – источник ИВН, защищенный	Для наружной установки. IP54. Питание 24В	5 487-00	
РЕГУЛЯТОРЫ			
322. P25.1.2м – Прибор регулирующий	Для применения в схемах автоматического регулирования и управления теплотехническими процессами в котельных установках малой и средней мощности.	13 216-00	
ЩИТЫ ПРИБОРНЫЕ ЩП НА БАЗЕ ПРИБОРОВ ПРОМА			
323. Кронштейн монтажный для крепления приборов в щитовом исполнении	2-х оконная,	1 062-00	
	3-х оконная,	1 416-00	
	за каждое дополнительное окно	354-00	
324. ЩП-6	щит приборный на 6 приборов, без учета стоимости приборов	8 260-00	
325. ЩП-8	щит приборный на 8 приборов, без учета стоимости приборов	8 850-00	
326. ЩП-10	щит приборный на 10 приборов, без учета стоимости приборов	9 440-00	
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, стекловом производстве, при использовании инфракрасного отопления.

Совмещает 3 функции:

- 1) Автоматический розжиг горелки.
- 2) Защита по 4-6 параметрам в зависимости от модели.
- 3) Контроль пламени горелки, запальника.

Исполнение: щитовое (Щ)



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

Модель	Вентилятор	Запальник	Контроль Pгаза MIN и MAX	Контроль Pвозд	Контроль пламени горелки	Контроль постороннего света	Контроль напряжения	Контроль работы реле клапанов	
327. ПРАГО-100			+		+	+	+	+	6 608-00
328. ПРАГО-110		+	+		+	+	+	+	6 608-00
329. ПРАГО-200	+		+	+	+	+	+	+	6 785-00
330. ПРАГО-210	+	+	+	+	+	+	+	+	6 785-00
331. ПРАГО-300			+		+	+	+	+	6 608-00
332. ПРАГО-310		+	+		+	+	+	+	6 608-00

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, стеклом 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.



Исполнение: щитовое (Щ)

Модель	Вентилятор	Запальник	Контроль Pгаза MIN и MAX	Контроль Pвозд	Контроль пламени горелки	Контроль постороннего света	Контроль напряжения	Контроль работы реле клапанов	RS-485	Часы	
333. САФАР-100			+		+	+	+	+			7 611-00
334. САФАР-101			+		+	+	+	+	+		7 965-00
335. САФАР-200	+		+	+	+	+	+	+			7 965-00
336. САФАР-201	+		+	+	+	+	+	+	+		8 378-00

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОАГРЕГАТАМИ

337. САФАР-БЗК блок защиты и контроля	Предназначен для автоматизации работы (розжига, регулирования и защиты) водогрейных или паровых котлоагрегатов.										16 048-00
338. САФАР-БЗК-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										18 408-00
339. САФАР-400 автомат горения	Служит для управления блочной горелкой и автоматизации работы (розжига, регулирования и защиты) водогрейных или паровых котлоагрегатов.										15 989-00
	Терминальный блок 1 автомата Сафар-400										4 425-00
	Терминальный блок 2 автомата Сафар-400										2 773-00
340. БРЗ-04М1 блок розжига запальника	Автоматический розжиг запального устройства, индикация факела горелки и запальника.										11 977-00
341. БРЗ-04М1-2К (Щ/Н) блок розжига запальника 2-х канальный	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)										13 629-00
342. БЗК-М (вода / пар) блок защиты и контроля микропроцессорный	Индикации состояния технологической установки по двенадцати параметрам, контроля факела горелок по трем каналам и выдачи звукового сигнала и отключения подачи топлива в случае аварии по какому-либо параметру.										12 626-00
343. МЩУ-2 местный щит управления	Предназначен для местного и дистанционного полу-автоматического управления розжигом и контроля факела запальника и основной горелки, формирования сигналов в схему защиты горелок, водогрейных котлов и энергоустановок.										10 030-00

АВТОМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ ПАРОВЫМИ И ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ (ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ)

344. 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 41 890-00
345. 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 46 610-00
346. ПРОМА-РТИ-304	Для управления горелочными устройствами и обеспечивает регулирование и поддержание: • разрежения в топке, • температуры для водогрейного котла или давление пара для парового котла, • заданное соотношение газ/воздух перед горелкой. Регулятор также может быть использован для управления горелками тепловентиляторов и технологических установок.										9 735-00



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС

действительны с 15.04.2018 г.

Центральный офис:

Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125

Почт. адрес: 420054, Казань, а/я 93

т./ф.: (843) 278-25-28; 278-28-26

email: info@promav.ru

Наименование

Назначение

Цена с НДС