

СОДЕРЖАНИЕ

НОВИНКИ	2
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	3

ДАТЧИКИ, ИЗМЕРИТЕЛИ, РЕГУЛЯТОРЫ

Давления ИДМ	ПРОМА-ИДМ-016 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, 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	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.....	9-10
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.....	11
Фотодатчики и КЭ	ФД, ФДС, ФДА, ФДСА, ФАКЕЛ-012-01 и Контрольный Электрод.....	11-12
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	13
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



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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

НОВИНКИ

ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Измеритель температуры СЕРИЯ ПТ-200

Преобразователь температуры ПРОМА-ПТ-200.

Выполняют функцию преобразования измеряемой температуры от первичного преобразователя в выходной токовый сигнал (4-20) мА и выдачу токового сигнала (4-20) мА на регистрацию или регулирование.



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



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

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



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



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 HСХ ЧЭ Pt100, Pt500, Pt1000

ПРОМА-ПТ-207

Выполняют функцию преобразования измеряемой температуры от внешней термопары 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 HСХ ЧЭ ТХК, ТХА

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ



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
- HСХ Pt100, Pt500, Pt1000
- Класс допуска А
- Возможность поставки датчиков с ЗИП (гильза, бобышка, уплотнение)

от 1140-00

ДАТЧИКИ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



ДДМ-03Т-ДГ

- Выход 4-20мА
- В комплекте с капиллярным кабелем
- Класс точности 0,5
- Измеряемая глубина от 1 до 100 метров

от 9000-00



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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

КОТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИКА

Шкаф управления ВОДОГРЕЙНЫМ или ПАРОВЫМ котлом на базе САФАР-БЗК



- 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

от 42600-00

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 47400-00

ФОТОДАТЧИКИ

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

БЛОКИ ПИТАНИЯ

БП-1-24, БП-12-24, БП-24-24

БП-1-12, БП-12-12, БП-24-12



- Мощность от 1 до 24 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 504 руб



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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
--------------	------------	------------

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

ДАТЧИКИ И ИЗМЕРИТЕЛИ		
	Датчик давления микропроцессорный коммунальный ДДМ-03Т-ДИ. - Резьба присоединения: G1/2 или M20x1,5. - Межповерочный интервал увеличен до 4 лет - Малые габариты - Класс точности 0,5% Самая низкая цена в России	2 760-00
ЗАПАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА		
	Запальная горелка ЭЗГ-МК. Без Ионизационного Датчика.	1 980-00
	Запальная горелка ЭЗГ. Без Ионизационного Датчика.	2 400-00
ТРАНСФОРМАТОРЫ РОЗЖИГА		
	ИВН-01. Источники высокого напряжения. Для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50	2 100-00
	ИВН-ТРМ (ОСЗЗ 730). Источники высокого напряжения. Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50.	2 520-00
	ИВН-ТРМ-2К. Источники высокого напряжения. Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов с двумя высоковольтными проводами. Питание 220/50.	2 520-00
ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ И УПРАВЛЕНИЯ РОЗЖИГОМ		
	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.	6 720-00
	ФД-05ГМ (УФ+ИК). Фотодатчик. Контроль наличия пламени многогорелочных устройств работающих на любом виде топлива (инфракрасный и ультрафиолетовый спектр). В комплекте с монтажным фланцем.	6 000-00
	ЛУЧ-КЭ; ЛУЧ-1АМ Сигнализатор горения. Контроль и индикация наличия факела горелки контрольным электродом или контроль факела запальника ионизационным датчиком.	5 280-00
	КЭ-00/-01/-02/-03 Контрольный электрод. Контроль наличия пламени газовой горелки L-500, -700, -1000, -1200.	1 320-00



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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 МНОГООФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

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	6 060-00	6 480-00	6 480-00
7.		ДИ-6	+6	+4	+2,5	+1,6			
8.	Измеритель избыточного давления жидкости ПРОМА-ИДМ-016-ДИ(Ж)	ДИ-40	+40	+25	+16	+10		7 380-00	7 380-00
9.		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	6 720-00	7 320-00	7 320-00
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-0,6-0,1	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	7 020-00	-	-
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	-	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	-	11 760-00	11 760-00
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			
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

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.	7 320
38. Прома-ИДМ-ДИ (2х кнопочная)	2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 200		6 540
39. Прома-ИДМ-ДИВ (2х кнопочная)	± 0,08; 0,125; 0,25; 0,8 кПа		7 740
40. Прома-ИДМ-ДИВ (2х кнопочная)	± 2,0; 5; 12,5; 20 кПа		7 320



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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

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	
41. ДДМ-03МИ-2,5ДИ	1; 1,6; 2,5 кПа	газ, воздух	5 700-00
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	газ, воздух, неагрессивные жидкости	
46. ДДМ-03МИ-600ДИ	250; 400; 600 кПа		
47. ДДМ-03МИ-2500ДИ	1000; 1600; 2500 кПа		

Абсолютного давления - ДА

48. ДДМ-03МИ-250ДА	100; 160; 250 кПа	газ, воздух	7 380-00
49. ДДМ-03МИ-600ДА	250; 400; 600 кПа		

Разрежения (тягонапоромер) - ДИВ

50. ДДМ-03МИ-0,25ДИВ	±0,25; ±0,125; ±0,08 кПа	газ, воздух	6 360-00
51. ДДМ-03МИ-5ДИВ	±5; ±3; ±2 кПа		
52. ДДМ-03МИ-30ДИВ	±30; ±20; ±12,5 кПа		

Перепада давления (дифманометр) - ДД. Рраб=1,2МПа

53. ДДМ-03МИ-2,5ДД-12	1; 1,6; 2,5 кПа	Рабочее давление датчиков перепада давления 1,2 Мпа Рабочая среда: газ, воздух	11 400-00
54. ДДМ-03МИ-10ДД-12	4; 6,3; 10 кПа		
55. ДДМ-03МИ-40ДД-12	16; 25; 40 кПа		

Перепада давления (дифманометр) - ДД. Рраб=2,5МПа

56. ДДМ-03МИ-10ДД-25	4; 6,3; 10 кПа	Вращение индикатора на 360 градусов Рабочее давление датчиков перепада давления 2,5 Мпа Рабочая среда: газ, воздух, неагрессивные жидкости	12 600-00
57. ДДМ-03МИ-40ДД-25	16; 25; 40 кПа		
58. ДДМ-03МИ-160ДД-25	63; 100; 160 кПа		

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ДВУХПРОВОДНЫЕ

59.	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		2 760-00
		400 кПа			
		600 кПа			
		1000 кПа			
		1600 кПа			
		2500 кПа			
60.	ДДМ-03-ДИ	Преобразователь избыточного давления (ДИ), разрежения (ДВ) воздуха, нейтральных газов, воды, пара. Выходной сигнал 4-20mA.			
61.	ДДМ-03-ДВ	Предел измерений: (ДИ) 40; 60; 100; 160; 250 кПа. (ДВ) 40, 60, 100 кПа. Присоединения: G1/2 или M20x1,5.			
62.	ДДМ-03-ДА	Преобразователь абсолютного давления воздуха, нейтральных газов. Выходной сигнал 4-20mA. Предел измерений: 160; 250; 400; 600; кПа Присоединения: G1/2 или M20x1,5.			
63.	ДДМ-03-ДД-25 Рраб=2,5МПа	Снят с производства на замену предлагается ДДМ-03МИ-ХХДД-25			

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

64. 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 .	5 580-00
65. ДДМ-ДИ-2.5 0...2,5 кПа		4 680-00
66. ДДМ-ДИ-10 0...10 кПа		
67. ДДМ-ДИ-40 0...40 кПа		
68. ДДМ-ДИ-200 0-200 кПа		
69. ДДМ-ДИЖ-200 0-200 кПа		5 400-00
70. ДДМ-ДИ-2500 0...25кгс/см²		

ДАТЧИКИ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

71. ДДМ-03Т-ГД-ХХ-УУ	для преобразования гидростатического давления жидкостей в стандартный токовый сигнал (4-20)мА. Благодаря наличию капилляра в кабеле может применяться непосредственно погруженным в жидкость. ХХ – измеряемая глубина в метрах УУ – длина кабеля в метрах	От 9 000-00
72. Кабель капиллярный 1 м		300-00



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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
--------------	------------	------------

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ «ОЕХІА ІІАТ5 Х»			
Датчики избыточного давления (напоромеры) исполнение Ex			
73.	ДДМ-03-ДИ-Ex	40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2500 кПа	4 620-00
Датчики избыточного давления (напоромеры) с индикацией исполнение Ex			
74.	ДДМ-03МИ-2,5ДИ-Ex	1; 1,6; 2,5 кПа	8 400-00
75.	ДДМ-03МИ-4ДИ-Ex	1,6; 2,5; 4 кПа	
76.	ДДМ-03МИ-10ДИ-Ex	4; 6; 10 кПа	
77.	ДДМ-03МИ-40ДИ-Ex	16; 25; 40 кПа	
78.	ДДМ-03МИ-160ДИ-Ex	60; 100; 160 кПа	
79.	ДДМ-03МИ-600ДИ-Ex	250; 400; 600 кПа	
80.	ДДМ-03МИ-2500ДИ-Ex	1000; 1600; 2500 кПа	
Датчики абсолютного давления исполнение Ex			
81.	ДДМ-03-ДА-Ex	160; 250; 400; 600; 1000; 1600кПа	7 020-00
Датчики абсолютного давления с индикацией исполнение Ex			
82.	ДДМ-03МИ-250ДА-Ex	100; 160; 250 кПа	10 020-00
83.	ДДМ-03МИ-600ДА-Ex	250; 400; 600 кПа	
Датчики разрежения (тягонапоромер) исполнение Ex			
84.	ДДМ-03-ДВ-Ex	-40; -60; -100 кПа	4 620-00
Датчики разрежения (тягонапоромер) с индикацией исполнение Ex			
85.	ДДМ-03МИ-0,25ДИВ-Ex	±0,25; ±0,125; ±0,08 кПа	9 300-00
86.	ДДМ-03МИ-5ДИВ-Ex	±5; ±3; ±2 кПа	
87.	ДДМ-03МИ-30ДИВ-Ex	±30; ±20; ±12,5 кПа	
Датчики перепада давления (дифманометр)Рраб-2,5МПа (газ, вода, пар) исполнение Ex			
88.	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			
89.	ДДМ-03МИ-10ДД-25-Ex	4; 6,3; 10кПа	16 260-00
90.	ДДМ-03МИ-40ДД-25-Ex	16; 25; 40;кПа	
91.	ДДМ-03МИ-160ДД-25-Ex	63; 100; 160кПа	
Датчики перепада давления(дифманометр)Рраб-1,2МПа (газ, воздух) с индикацией исполнение Ex			
92.	ДДМ-03МИ-0,25ДД-12-Ex	0,25; 0,16; 0,1	14 820-00
93.	ДДМ-03МИ-1ДД-12-Ex	1; 0,63; 0,4 кПа	
94.	ДДМ-03МИ-2,5ДД-12-Ex	1; 1,6; 2,5кПа	
95.	ДДМ-03МИ-10ДД-12-Ex	4; 6,3; 10кПа	
96.	ДДМ-03МИ-40ДД-12-Ex	16; 25; 40;кПа	
ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ РД-016			
97.	РД-016-2,5ДИ	Применяется в вентиляции, теплоэнергетике, коммунальном хозяйстве. Альтернатива механическим электро-контактным манометрам, механическим и электронным реле (ДМ, ЭКМ, ДН, ДРД и пр.) - 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
98.	РД-016-10ДИ		1 920-00
99.	РД-016-40ДИ		
100.	РД-016-160ДИ		
101.	РД-016-600ДИ		4 080-00
102.	РД-016-2500ДИ		
103.	РД-016-5000ДИ		
104.	РД-016-0,25ДИВ		4 800-00
105.	РД-016-1ДИВ		
106.	РД-016-5ДИВ		
107.	РД-016-30ДИВ		4 080-00
108.	РД-016-0,25ДД		
109.	РД-016-0,5ДД		
110.	РД-016-2,5ДД		5 400-00
111.	РД-016-10ДД		
112.	РД-016-50ДД		
113.	РД-016-100ДД		
114.	РД-016-10ДД-25		
115.	РД-016-40ДД-25		
116.	РД-016-160ДД-25		
ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДРДЭ			
117.	ДРДЭ	Предназначены для коммутации электрических цепей при выходе значения за пределы двух независимых уставок: перепада давления ДРДЭ-ххДД, давления-разрежения (тягонапоромер) ДРДЭ-хх-ДИВ.	Снят с пр-ва Предлагаем в качестве замены РД-016
ДАТЧИКИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ ДРДМ			
118.	ДРДм-0,5 (0,2-0,5кПа)	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	1 440-00
119.	ДРДм-1 (0,2-1кПа)		
120.	ДРДм-5 (1-5кПа)		
121.	ДРДм-15 (3-15кПа)		
122.	ДРДм-40 (3-40кПа)		
АРМАТУРА ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ			
123.	Демпфер	Демпфирующее устройство для датчиков давления G1/2	3 480-00
124.	Вентильный блок	Трехвентильный блок для датчика перепада давления	4 260-00
125.	Бобышка приварная	Внутренняя резьба M20x1,5 или G1/2	92-40
126.	КМЧ-01	Два штуцера под «приварку» для вентильного блока	360-00
127.	КМЧ-02	Для модели ДИ, ДИВ, ДВ	360-00
128.	КМЧ-02 - M20 - 1/2	с переходником на G1/2	360-00
129.	КМЧ-03	Для модели ДД – крепление на трубе	360-00
130.	КМЧ-04	Планка-крепеж для датчиков ДДМ-03МИ	360-00
131.	КМЧ-102ДД	Комплект переходов с M22x1,5 на M20x1,5 (датчик ДД на В/блок)	720-00

[Посмотреть КМЧ на сайте НПП ПРОМА](#)



WWW.PROMAV.RU

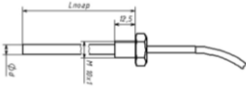
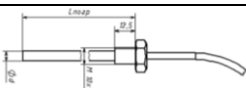
ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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 И КОНТРОЛЛЕРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ						
132. РТ-015 датчик-реле температуры	Выполняет функции: - 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»; Аналог приборов ТУДЭ, ТЭ Технические характеристики: - Диапазон измерения от -50 до +200 °C - Штуцер M20x1,5 или G1/2 - Длина монтажной части: 80, 100, 120, 160, 200 мм. - Напряжение питания 24±4 В			1 800-00		
133. 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.			3 600-00		
134. Прома-ИТМ-МИ-Р-4Х датчик температуры с релейными выходами	Индикация измеряемого параметра на 4 знаковом дисплее. Диапазон измерений (перенастраиваемый) -50 +200 °C 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.			Снят с производства		
ОДИНАРНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОМА-ТСП						
135. ТСП-101Г (-50...+200 °C) (гладкая D=6; пластиковый корпус)	Четырех проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска А Межповерочный интервал 4 года Погружные длины 60,80, 100, 120, 160, 250мм		-50...+200 °C	1020-00		
136. ТСП-101Р (-50...+200 °C) (с подвижной гайкой D=6; пластиковый корпус)			-50...+200 °C	1080-00		
137. ТСП-101 ПР (-50...+200 °C) (с монтажной гайкой и кабельным подключением)	4-х проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска А Межповерочный интервал 4 года Погружные длины 40, 60,80, 100, 120мм		-50...+200 °C	660-00		
138. ТСП-101 П (-50...+200 °C) (погружной и кабельным подключением)			-50...+200 °C	576-00		
139. ТСП-102 (-50...+50 °C) (пластиковый корпус)	4-х проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска А Межповерочный интервал 4 года Погружные длины 60,80, 100, 120, 160, 250мм		-50...+200 °C	1 200-00		
140. ТСП-103 (-50...+150 °C) (металлический корпус)			-50...+200 °C	1 380-00		
ПАРНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОМА-ТСП и ТСП-К						
141. ТСП-К-101 Г (3...+160 °C) (гладкая D=6; пластиковый корпус) ПОДОБРАННАЯ ПАРА	4-х проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска А Межповерочный интервал 4 года Погружные длины 40, 60, 80, 100, 120, 160, 250мм		+3...+160 °C	1 980-00		
142. ТСП-К-101 Г (3...+160 °C) (гладкая D=6; пластиковый корпус) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ И БОБЫШКАМИ			+3...+160 °C	2 640-00		
143. ТСП-К-101 Р (3...+160 °C) (гладкая D=6; пластиковый корпус) ПОДОБРАННАЯ ПАРА	4-х проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска А Межповерочный интервал 4 года Погружные длины 40, 60, 80, 100, 120, 160, 250мм		+3...+160 °C	1 980-00		
144. ТСП-К-101 Р (3...+160 °C) (гладкая D=6; пластиковый корпус) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ И БОБЫШКАМИ			+3...+160 °C	2 640-00		
145. ТСП-К-101 ПР (-50...+200 °C) (с монтажной гайкой и кабельным подключением)	4-х проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска А Межповерочный интервал 4 года Погружные длины 40, 60,80, 100, 120мм		-50...+200 °C	1 260-00		
146. ТСП-К-101 П (-50...+200 °C) (погружной и кабельным подключением)			-50...+200 °C	1 140-00		
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ 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	ПРОМА-ПТ-207
Pt 100 (α=0,00385 °C ⁻¹)	(-50...400)	(-50...400)	(-50...400)	(-50...400)	(-50...400)	-
Pt 500 (α=0,00385 °C ⁻¹)	(-50...400)	(-50...400)	(-50...400)	(-50...400)	(-50...400)	-
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПО ГОСТ Р 8.585-2001						
L (ТХК)	-			-	-	(-50...800)
K (ТХА)	-			-	-	(-50...1200)



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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				
147.	Прома-ПТ-201-Г (-50...+200 °С) (гильза гладкая D=6; пластиковый корпус)	Питание токовая петля Встроенный ЧЭ HСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Выходной сигнал (4-20) мА. Длина монтажной части: 60, 80, 100, 120, 160, 250 мм		-50...+200 °С	1 680-00			
148.	Прома-ПТ-201-Р (-50...+200 °С) (с подвижной гайкой D=6; пла- стиковый корпус)			-50...+200 °С	1 740-00			
149.	Прома-ПТ-202 (-50...+50 °С) (гильза гладкая D=6; пластиковый корпус G104)	Питание токовая петля Встроенный ЧЭ HСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Выходной сигнал (4-20) мА. Длина монтажной части: 60, 80, 100, 120, 160, 250 мм		-50...+50 °С	1 680-00			
150.	Прома-ПТ-203-Г (-50 до +200 °С) (гильза гладкая D=8; МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС G104)			-50...+200 °С	2 340-00			
151.	Прома-ПТ-203-Р (-50 до +200 °С) (Со штуцером M20x1,5 или G 1/2; подвижный; МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС G104)			-50...+200 °С	2 400-00			
152.	Прома-ПТ-203-Г (-50 до +400 °С) (Со штуцером M20x1,5 или G 1/2; подвижный; МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС G104)			-50...+400 °С	2 640-00			
153.	Прома-ПТ-203-Р (-50 до +400 °С) (Со штуцером M20x1,5 или G 1/2; подвижный; МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС G104)			-50...+400 °С	2 700-00			
154.	Прома-ПТ-204 (-50...+200 °С) M20x1,5 ИЛИ G 1/2;	Питание токовая петля Встроенный ЧЭ HСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Выходной сигнал (4-20) мА. Длина монтажной части: 60, 80, 100, 120, 160, 250 мм		-50...+200 °С	2 460-00			
155.	Прома-ПТ-204 (-50...+400 °С) M20x1,5 ИЛИ G 1/2;			-50...+400 °С	2 760-00			
156.	Прома-ПТ-206	Нормирующий преобразова- тель на Din рейку Выходной сигнал (4-20) мА.		Pt100 Pt500 Pt1000	1 800-00			
157.	Прома-ПТ-207			L (ТХК) K (ТХА)	2 400-00			
АРМАТУРА ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ								
158.	Гильза защитная ГЗ	Для ТСП и ТСП-К внутренний диаметр D=6, погружная часть до 80мм Материал нержавеющая сталь 12Х18Н10Т			462-00			
159.	Гильза защитная ГЗ	Для ТСП и ТСП-К, ТС, ПТ внутренний диаметр D=10, погружная часть до 200мм Материал нержавеющая сталь 12Х18Н10Т			960-00			
160.	Бобышка прямая	Бобышка прямая под приварку			92-40			
ИЗМЕРИТЕЛИ И РЕГУЛЯТОРЫ ПАРАМЕТРОВ								
161.	Прома-ИП-010-4Х (Щ/Н) (Щитовой или Настенный)	Измеритель параметров. Измерение токовых сигналов или напряжений от первичных датчиков (темпер, давл и др.), отображения значения в единицах измеряемого параметра и сигнализации о выходе параметра за установленные пределы. (4 установки)			3 300-00			
162.	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			3 300-00			
ИЗМЕРИТЕЛИ УРОВНЯ								
163.	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 приобретается отдельно. Цена указана на измеритель уровня ПРОМА-ИУ-010. Подбор по таблице:			3 540-00			
		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
164.	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.			3 180-00			
165.	ЭУ – электрод уровня	Электроды для СУР4			780-00			
166.	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			



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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
--------------	------------	------------

БЛОКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ				
167. БП-1-24 (-12)		ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для питания датчиков давления типа ДДМ-0Т, ДДМ-0ЗМИ а так же любых индустриальных систем автоматизации. защита от короткого замыкания, превышения нагрузки и напряжения, температурная защиту. Встроенный фильтр для снижения помех. Универсальное входное напряжение от 85 до 264В . Выходное напряжение 24В (-12В).	Мощность 1 Вт. Трансформаторный	504-00
168. БП-12-24 (-12)			Мощность 12 Вт. Импульсный	690-00
169. БП-18-24 (-12)			Мощность 18 Вт. Импульсный	858-00
170. БП-24-24 (-12)			Мощность 24 Вт. Импульсный	912-00
171. БП-48-24 (-12)			Мощность 48 Вт.	2 100-00
172. БП-60-24 (-12)			Мощность 60 Вт.	По запросу
173. БП-100-24 (-12)			Мощность 100 Вт	По запросу
АВТОМАТ КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ (БЛОКОВ)				
174. АКГ-1А	Для автоматической проверки герметичности предохранительных запорных клапанов (ПЗК) в группе газовой арматуры перед каждым розжигом горелки.			9 480-00
МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЯМОХОДНЫЙ				
175. МЭП-800/30-220	Осуществляют линейное перемещение регулирующих органов в системах защиты и автоматического управления технологическими процессами.			8 460-00
176. МЭП-1600/45-400				10 920-00
177. МЭП-5000/60-530				16 380-00
МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭПУ				
178. ЭПУ-06Р	Управление дросс. заслонками, для газа и воздуха.регулir. 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 4-20mA.			9 360-00
179. ЭПУ-06А				10 140-00
180. ЭПУ-15Р				10 320-00
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА				
181. ЗЗУ-3	Контроль запального факела при помощи ионизационного датчика.			ЭЗГ-МК / ЭЗГ 12 780 / 13 200
182. ЗЗУ-4	Раздельный контроль запального и основного факелов ион- и фотодатчиком.			21 180 / 21 600
183. ЗЗУ-6	Совместный контроль запального и основного факелов фотодатчиком.			15 900 / 16 320
184. ЗЗУ-7	Контроль пламени в топке фотодатчиком одной из горелок. Предусматривается поочередный розжиг и соответствующее переключение фотодатчиков.			31 800 / 32 640
185. ЗЗУ-8	Контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком			12 780 / 13 200
186. ЗЗУ-9	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и контрольным электродом (КЭ) основной горелки			19 380 / 19 800
187. ЗЗУ-10	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.			19 080/ 19 500
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ИНЖЕКЦИОННЫЕ ЗСУ-ПИ-38 L 0,25-5,0M С ПИЛОТНЫМ РЕЖИМОМ РАБОТЫ				
188. ЗСУ-ПИ-38-01	Контроль собственного факела запальника ионизационным датчиком.			Цена по запросу, Зависит от комплектации и длины запальника
189. ЗСУ-ПИ-38-02	Раздельный контроль запального и основного факелов при помощи ионизационного и фотодатчика.			
190. ЗСУ-ПИ-38-03	Дистанционное автоматическое управление розжигом горелки, раздельный контроль запального и основного факелов ионизационным и фотодатчиком.			
191. ЗСУ-ПИ-38-04	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.			
192. ЗСУ-ПИ-38-05	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной устройством ФДСА-03М			
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ИНЖЕКЦИОННЫЕ ЗСУ-ПИ-45 L 0,25-5,0M				
193. ЗСУ-ПИ-45-01	Контроль собственного факела запальника ионизационным датчиком.			Цена по запросу, Зависит от комплектации и длины запальника
194. ЗСУ-ПИ-45-02	Раздельный контроль запального и основного факелов при помощи ионизационного и фотодатчика.			
195. ЗСУ-ПИ-45-03	Дистанционное автоматическое управление розжигом горелки, раздельный контроль запального и основного факелов ионизационным и фотодатчиком.			
196. ЗСУ-ПИ-45-04	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.			
197. ЗСУ-ПИ-45-05	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основным устройством ФДСА-03М			
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ИНЖЕКЦИОННЫЕ ЗСУ-ПИ-60 L 0,25-5,0M				
198. ЗСУ-ПИ-60-01	Контроль собственного факела запальника ионизационным датчиком.			Цена по запросу, Зависит от комплектации и длины запальника
199. ЗСУ-ПИ-60-02	Раздельный контроль запального и основного факелов при помощи ионизационного и фотодатчика.			
200. ЗСУ-ПИ-60-03	Дистанционное автоматическое управление розжигом горелки, раздельный контроль запального и основного факелов ионизационным и фотодатчиком.			
201. ЗСУ-ПИ-60-04	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.			
202. 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 0,25-5,0M				
203. ЗСУ-ПИ-1/5-01	Контроль собственного факела запальника ионизационным датчиком.			Цена по запросу, Зависит от комплектации и длины запальника
204. ЗСУ-ПИ-1/5-02	Раздельный контроль запального и основного факелов при помощи ионизационного и фотодатчика.			
205. ЗСУ-ПИ-1/5-03	Дистанционное автоматическое управление розжигом горелки, раздельный контроль запального и основного факелов ионизационным и фотодатчиком.			
206. ЗСУ-ПИ-1/5-04	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.			
207. ЗСУ-ПИ-1/5-05	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основным устройством ФДСА-03М			



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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 УСТРОЙСТВА		
208. 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
209. 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
210. 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
211. ЗСУ-ПИ-45МСК	Версия для работы только под разрежением	от 8 340-00
212. 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
213. ЗСУ-ПИ-60МСК	Версия для работы только под разрежением	от 9 240-00
214. ЗСУ-ПИ-1/5	Жаростойкое запальное устройство для котлов, работающих как под наддувом, так и под разрежением. Детонационный принцип розжига.	от 32 040-00
215. 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
216. 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
217. Электрозапальник ЭЗГ-МК без ИД	Ремонтный комплект. Запальная горелка ЭЗГ с газовой подводкой. Без ИД (ион-датчика (контрольного электрода)).	1 980-00
218. 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
219. Электрозапальник ЗЗУ (ЭЗГ) без ИД	Ремонтный комплект. Запальная горелка ЭЗГ с газовой подводкой. Без ИД (ион-датчика (контрольного электрода)).	2 400-00
220. ЭЗ-00, -01 – Электрозапальник	Для розжига горелочных устройств, работающих на газообразном топливе	7 620-00
221. ЭЗ-02, -03	L-500, -800, 1400, 2000 (в комплекте с газовым шлангом и штуцером)	7 680-00
222. 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		
223. ЗСУ-ПИ-38 IP	Надежно работает при температуре воздуха от -50 °C, Работа в режиме пилотной горелки. маркировка пылевлагозащиты IP65.	от 20 880-00
224. ЗСУ-ПИ-45 IP	Работает при температуре воздуха от -50 °C, маркировка пылевлагозащиты IP65.	от 22 020-00
225. 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 26 520-00
226. 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
227. ЗСУ-ПИ-Exd-00- взрывозащищенный запальник	Исполнение-00 встроенный электрод розжига и контроля пламени, взрывозащищенная клеммная колодка и гермовводы.	от 52 800-00
228. ЗСУ-ПИ-Exd-01- взрывозащищенный запальник	Исполнение-01 встроенный электрод розжига и контроля пламени, взрывозащищенная клеммная колодка и гермовводы, встроенный трансформатор розжига	от 65 400-00
229. 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 80 400-00

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 топчного 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/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
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





WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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
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.	5 280-00
Настенное (НД) на DIN рейку		5 580-00
246. 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.	9 000-00
247. ЛУЧ-КЭ (Щ/Н) сигнализатор горения (Щитовой или Настенный)	Контроль и индикация наличия факела горелки контрольным электродом или контроль факела запальника ионизационным датчиком.	5 280-00
248. ЛУЧ-КЭ DIN (монтаж на din рейку)		5 760-00
249. Прома-СГ сигнализатор горения	релейными выходами наличия пламени (регулировка порога срабатывания) и состояния устройства, индикатором интенсивности пламени. выходом 4...20 мА Для преобразования ультрафиолетового (ФДА-03) и видимого (ФДА-02)	6 300-00
ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ И УПРАВЛЕНИЯ РОЗЖИГОМ		
250. 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 • Отображение интенсивности факела горелки в % на цифровом индикаторе • Сигнализация о возможном погасании факела или засорении стекла • Самоконтроль исправности фотодатчика и линий связи	50 400-00
251. ФДСА-03М-00 Топливо - газ		31 320-00
252. 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.	69 300-00
253. ФДА-02 -фотодатчик Видимый	Фотодатчикпреобразовывающий спектр пламени в аналоговый сигнал 4-20 мА. В комплекте с монтажным фланцем.	Видимый – топливо уголь
254. ФДА-03 -фотодатчик УФ		УФ спектр – топливо газ
255. 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.	18 180-00
256. 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.	6 000-00
257. 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.	6 720-00
258. ФДС-03 - фотодатчик сигнализирующий	УФ спектр. В комплекте с монтажным фланцем. Индикация интенсивности горения на 4 знаком дисплее. Настройка чувствительности фотоприемника. 2 Релейных выхода – 2А. Дублирование релейного сигнала в систему защиты и сигнализацию. Универсальное питание 24, 220В.	15 240-00
259. 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 ФЭСР 2Р. В комплекте с монтажным фланцем.	10 440-00
260. 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	6 600-00
261. 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.	6 600-00
262. ФД-02 – Фотодатчик	Усовершенствованная модель. Применен разъем. Работает на фотодиоде с высокой надежностью, исключающим понижение чувствительности во время эксплуатации. В комплекте с монтажным фланцем. (ИК спектр)	3 120-00
263. ФД-02с-220 – Фотодатчик	Фотодатчик для работы в ИК спектре, совместим с автоматом горения САФАР.	3 120-00
264. ФД-03с-220 – Фотодатчик	Фотодатчик для работы в УФ спектре, совместим с автоматом горения САФАР.	3 720-00
265. ФД-05ГМ - Фотодатчик	Контроль наличия пламени устройств работающих на любом виде топлива (инфракрасный и ультрафиолетовый спектр). В комплекте с монтажным фланцем.	6 240-00
266. КЭ-00/-01/-02/-03 Контрольный электрод	Контроль наличия пламени газовой горелки L-500, -700, -1000, -1200.	1 320-00



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ И УПРАВЛЕНИЯ РОЗЖИГОМ (СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ)		
267. ФДСА-03М-IP65	Селективный контроль пламени одновременно по двум независимым каналам Исполнение в пыле-влагозащищенном корпусе IP65 Климатическое исполнение от -60 до +65	61 200-00
268. ФДС-103-Exd	Фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный - УФ-спектр степень взрывозащиты Exd BII+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
269. ФДС-03-С-Ех- фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный	Принципиально новая конструкция фотодатчика ФДС-03-С-Ех 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
270. 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 ExIExIIBT5.	15 000-00
271. ФДС-03-220 IP66 фотодатчик сигнализирующий	Сигнализирующий фотодатчик УФ-спектра. Тропическое исполнение. Выходной сигнал – 2 группы перекидных контактов реле	14 400-00
272. 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	18 720-00
273. 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)	19 320-00
274. ФДС-01-Г - Фотодатчик	Фотодатчик сигнализирующий *Климатическое исполнение: -40 ÷ +60 °С исполнение с накидной гайкой М48х1,5 (S=55)	6 720-00
275. ФДС-01-24Т	Фотодатчик сигнализирующий с функцией внутреннего подогрева Питание - 24. Климатическое исполнение -55 ... +60	7 140-00
276. ФДС-01-24ГТ	Фотодатчик сигнализирующий с функцией внутреннего подогрева исполнение с накидной гайкой М48х1,5 (S=55) Питание – 24 Климатическое исполнение -55 ... +60	7 140-00
КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ФОТОДАТЧИКОВ		
277. ЗМ-01 –Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М юстировочный (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	4 440-00
278. ЗМ-02 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М,ФДС-03 прямой (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	1 380-00
279. ЗМ-03 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М прямой (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	4 440-00
280. ЗМ-04 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДСА-03М, ФАКЕЛ-012 (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	4 440-00
281. СЕ-07-05 – Монтажный узел	Монтажный узел юстировочный для ФДС-03-С-Ех (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	5 100-00
282. СЕ-07-06 – Монтажный узел	Монтажный узел прямой для ФДС-03-С-Ех (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	2 520-00
283. СЕ-07 – Монтажный узел	Монтажный узел для ФДС-03-С-Ех,ФДС-03 (согласно чертежа, на сайте НПП ПРОМА).	3 060-00
284. Ответный фланец	Ответный фланец к монтажному узлу.	1 200-00
285. Кожух для ФДСА-03М	Защитный кожух для наружной установки фотодатчиков ФДСА-03М.	4 440-00
286. Комплект жгутов	Комплект распаянных жгутов для ФДСА-03М (длина L=5000мм)+400 руб. с НДС за каждый дополнительный метр.	4 920-00
287. Фторопластовая вставка	Фторопластовая температурная вставка для ФДСА-03М.	540-00
288. Визир	Визир для фотодатчика до L=5000мм (ответный фланец входит в комплект поставки).	3 960-00
289. Ответный фланец Факел	Ответный фланец к монтажному узлу.	1 200-00
КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ		
290. КЭГ-15Dу=15		2 400-00
291. КЭГ-20Dу=20		2 640-00
292. КЭГ-25Dу=25		3 540-00
293. КЭГ-32Dу=32		6 840-00
294. КЭГ-40Dу=40		8 940-00
295. КЭГ-50Dу=50		10 440-00
296. КЭГ-20-НО Dу=20		3 300-00
Номинальная потребляемая мощность: 15÷50 Вт Температура рабочей среды: от - 5 до + 60 °С Напряжение питания: Переменный ~220/50 В Рабочее давление: Ру=2,5 кгс/см ² Рабочая среда: воздух, нейтральные и природные газы, смесь типа пропан-бутан, дизельное топливо, жидкости.		
ЗАСЛОНКА ГАЗОВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ - ЗГП		
297. ЗГП-11		14 400-00
298. ЗГП-20		14 400-00
299. ЗГП-25		15 000-00
300. ЗГП-32		15 360-00
301. ЗГП-40		15 660-00
302. ЗГП-50		17 580-00
303. ЗГП-65		22 860-00
304. ЗГП-80		26 040-00
305. ЗГП-100		29 280-00
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°.		



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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

ТРАНСФОРМАТОРЫ РОЗЖИГА		
306. ИВН – источник высокого напряжения	Для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50	2 100-00
307. ИВН-01 – источник высокого напряжения	Для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50. Обновленная версия ИВН	1 440-00
308. ИВН-01-2К – двухканальный	Для розжига горелок со сдвоенными электродами розжига.	1 440-00
309. ИВН-ТРМ (ОСЗЗ 730) трансформатор розжига	Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50. Обновленная версия ИВН-ТР	2 520-00
310. ИВН-ТР (ОСЗЗ 730) трансформатор розжига	Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50.	3 240-00
311. ИВН-ТР – ремонтный комплект	Ремонтный комплект без высоковольтного провода и кронштейна крепления	3 120-00
312. ИВН-ТР-2К Трансформатор розжига двухканальный	Для розжига горелок со сдвоенными электродами розжига. Повышенная мощность, подходит для дизельных и мазутных горелок.	3 240-00
313. ИВН-24 – источник высокого напряжения	Для искрового розжига запальных горелок котельных агрегатов, температура окружающей среды -50 +85 °С. Питание 24В	4 140-00
314. ИВН-24Т – источник ИВН, защищенный	Для наружной установки. IP54. Питание 24В	5 580-00
РЕГУЛЯТОРЫ		
315. Р25.1.2м – Прибор регулирующий	Для применения в схемах автоматического регулирования и управления теплотехническими процессами в котельных установках малой и средней мощности.	14 400-00
ЩИТЫ ПРИБОРНЫЕ ЩП НА БАЗЕ ПРИБОРОВ ПРОМА		
316. 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
317. ЩП-6	щит приборный на 6 приборов, без учета стоимости приборов	8 400-00
318. ЩП-8	щит приборный на 8 приборов, без учета стоимости приборов	9 000-00
319. 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.

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)



Модель	Вентилятор	Запальник	Контроль Pга за MIN и MAX	Контроль Pвозд	Контроль пламени горелки	Контроль постороннего света	Контроль напряжения	Контроль работы реле клапанов	
320. ПРАГО-100			+		+	+	+	+	6 720-00
321. ПРАГО-110		+	+		+	+	+	+	6 720-00
322. ПРАГО-200	+		+	+	+	+	+	+	6 900-00
323. ПРАГО-210	+	+	+	+	+	+	+	+	6 900-00
324. ПРАГО-300			+		+	+	+	+	6 720-00
325. ПРАГО-310		+	+		+	+	+	+	6 720-00

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, 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.

Исполнение: щитовое (Щ)



Модель	Вентилятор	Запальник	Контроль Pга за MIN и MAX	Контроль Pвозд	Контроль пламени горелки	Контроль постороннего света	Контроль напряжения	Контроль работы реле клапанов	RS-485	Часы	
326. САФАР-100			+		+	+	+	+			7 740-00
327. САФАР-101			+		+	+	+	+	+		8 100-00
328. САФАР-200	+		+	+	+	+	+	+			8 100-00
329. САФАР-201	+		+	+	+	+	+	+	+		8 520-00



WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 20%

действительны с 01.01.2019 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
--------------	------------	------------

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОАГРЕГАТАМИ		
330. САФАР-БЗК блок защиты и контроля	Предназначен для автоматизации работы (розжига, регулирования и защиты) водогрейных или паровых котлоагрегатов.	16 320-00
331. 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	18 720-00
332. САФАР-400 автомат горения	Служит для управления блочной горелкой и автоматизации работы (розжига, регулирования и защиты) водогрейных или паровых котлоагрегатов.	16 260-00
	Терминальный блок 1 автомата Сафар-400	4 500-00
	Терминальный блок 2 автомата Сафар-400	2 820-00
333. САФАР-АМК	Автомат управления малым котлом	
334. САФАР-КИЖ	Автомат управления котлом, оснащенный блочной газовой горелкой	
335. БРЗ-04М1 блок розжига запальника	Автоматический розжиг запального устройства, индикация факела горелки и запальника.	12 180-00
336. 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)	13 860-00
337. 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.	12 840-00
338. 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.	10 200-00
АВТОМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ ПАРОВЫМИ И ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ (ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ)		
339. ШКАФ САФАР-БЗК-ХУЗ	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 42 600-00
340. ШКАФ САФАР-400-ХУЗ	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 47 400-00
341. 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.	9 900-00