WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 22%

действительны с 01.04.2026 г.

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125кб
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 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

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

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

№ п/п	Тип	Модель	Предел измерений, кПа				Исполнение по корпусу		
			1	2	3	4	Н / Щ	НВ / ЩВ	Р
1.	Измеритель вакуумметрического давления **ПРОМА-ИДМ-016-ДВ**	ДВ-6	- 6	- 4	-2,5	-1,6	11 956-00	13 420-00	13 420-00
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	11 956-00	13 603-00	13 603-00
5.		ДИ-0,6	+0,6	+0,4	+0,25	+0,16			
6.		ДИ-2,5	+2,5	+1,6	+1,0	+0,6	10 936-00	11 346-00	11 346-00
7.		ДИ-6	+6	+4	+2,5	+1,6			
8.		ДИ-40	+40	+25	+16	+10			
9.	Измеритель избыточного давления жидкости **ПРОМА-ИДМ-016-ДИ(Ж)**	ДИ-160	+160	+100	+60	+40	-	12 810-00	12 810-00
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	13 908-00	15 372-00	15 372-00
13.		ДИВ-3	± 3	± 2	± 1,25	±0, 8	11 956-00	13 420-00	13 420-00
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	14 762-00	-	-
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	12 444-00	-	-
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	-	26 474-00	26 474-00
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	-	25 132-00	25 132-00
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	-	29 524-00	29 524-00
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			

WWW.PROMAV.RU

ПРАЙС-ЛИСТ НПП ПРОМА

цены указаны в рублях с НДС 22%

действительны с 01.04.2026 г.

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

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

- Преобразование давления в токовый сигнал **4-20mA**.
- Один предел измерения
- Присоединения: **М20х1,5 или G1/2.**
- Класс точности (КТ) **±0,5% .**
- Температура рабочей среды **-40 +125^{0}С**
- Межповерочный интервал **3 года**.
- Достойная замена иностранных производителей!

	Наименование	Назначение	Рабочая среда		Цена с НДС
	ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ (НАПОРОМЕР) - ДИ				
37.	**ДДМ-2010-ДИ**	600 кПа; 1600 кПа; 2500 кПа; 4000 кПа; 6000 кПа; 10000 кПа	газ, жидкость		**6 344-00**
38.	**ДДМ-2011-ДИ**	0,25 кПа; 1 кПа; 2,5 кПа; 4 кПа; 10 кПа; 40 кПа	газ газ; жидкость		**10 004-00**
39.	**ДДМ-2012-ДИ**	10 кПа; 40 кПа; 160кПа; 600кПа; 1600 кПа; 2500 кПа; 4000 кПа; 6000 кПа; 10000 кПа	газ; жидкость		**10 004-00**
40.	**ДДМ-2013-ДИ** *присоединение только М20х1,5	10 кПа; 40 кПа; 160кПа; 600кПа; 1600 кПа; 2500 кПа; 4000 кПа; 6000 кПа; 10000 кПа	газ; жидкость		**15 616-00**
	АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ – ДА				
41.	**ДДМ-2012-ДА**	250 кПа; 600 кПа	газ, жидкость		**9 760-00**
	РАЗРЕЖЕНИЯ (ТЯГОНАПОРОМЕР) – ДИВ				
42.	**ДДМ-2011-ДИВ**	0,25 кПа; 1,25; кПа; 3кПа; 8 кПа	газ		**9 760-00**
	РАЗРЕЖЕНИЯ ДВ				
43.	**ДДМ-2011-ДВ**	-100 кПа	газ, жидкость		**9 760-00**
44.	**ДДМ-2012-ДВ**	-100 кПа			**9 760-00**
	ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (ДИФМАНОМЕТР) - ДД. РРАБ=1,2 МПА				
45.	**ДДМ-2211-ДД** *присоединение М22х1,5	0,25кПа; 1кПа; 4 кПа	газ		**20 740-00**
	ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (ДИФМАНОМЕТР) - ДД. РРАБ=2,5 МПА				
46.	**ДДМ-2112-ДД**	63 кПа; 250 кПа; 1000 кПа; 2500 кПа;	газ, жидкость		**21 960-00**
47.	**ДДМ-2211-ДД** *присоединение М22х1,5	16 кПа	газ		**20 740-00**
48.	**ДДМ-2212-ДД** *присоединение М22х1,5	63 кПа; 250 кПа; 1000 кПа; 2500 кПа;	газ, жидкость		**24 400-00**
49.	**ДДМ-2312-ДД**	1 кПа; 10 кПа; 40кПа; 100 кПа; 250кПа; 1000кПа; 3000 кПа	газ, жидкость		**47 580-00**

Для заказа датчика давления ДДМ-2х2х с металлической клеммной головкой и гермовводом в исполнении IP65 следует прибавить 1 220-00 рублей к стоимости базовой версии прибора.

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

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ МНОГОДИАПАЗОННЫЕ

- Цифровой сенсор
- Повышенная стабильность измерений
- Преобразование давления в токовый сигнал **4-20mA**.
- **Четыре предела** измерения – выбор и переключение осуществляется dip переключателем
- Присоединения: **M20x1,5 или G1/2.**
- Класс точности (КТ) **±0,5% (По умолчанию) КТ -0,25 +10% к базовой версии прибора.**
- Температура рабочей среды **-40 +125 ⁰С**
- Межповерочный интервал **3 года**.

	Наименование	Назначение	Среда		Цена с НДС
ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ (НАПОРОМЕР) - ДИ			**РАБОЧАЯ СРЕДА**		
50.	**ДДМ-1010-ДИ**	600 кПа; (160;250;400;600 кПа) 1600 кПа; (250; 600; 1000; 1600 кПа) 2500 кПа; (600; 1000; 1600; 2500 кПа) 4000 кПа; (1000; 1600; 2500; 4000 кПа) 6000 кПа; (1600; 2500; 4000; 6000 кПа) 10000 кПа; (2500; 4000;6000; 10000 кПа)	газ, жидкость		**6 954-00**
51.	**ДДМ-1011-ДИ**	0,25 кПа; (0,06; 0,1; 0,16; 0,25 кПа) 1 кПа; (0,25; 0,4; 0,6; 1,0 кПа) 2,5 кПа; (0,6; 1,0; 1,6; 2,5 кПа) 4 кПа; (1,0; 1,6; 2,5; 4,0 кПа) 10 кПа; (2,5; 4; 6; 10 кПа) 40 кПа (10; 16; 25; 40 кПа)	газ газ; жидкость		**14 274-00**
52.	**ДДМ-1012-ДИ**	10 кПа; (2,5; 4; 6; 10 кПа) 40 кПа (10; 16; 25; 40 кПа) 160; (40; 60; 100; 160 кПа) 600кПа; (160;250;400;600 кПа) 4000кПа; (1000; 1600; 2500; 4000 кПа) 6000кПа; (1600; 2500; 4000; 6000 кПа) 10000 кПа;(2500; 4000;6000; 10000 кПа)	газ; жидкость		**12 749-00**
53.	**ДДМ-1013-ДИ** *присоединение только M20x1,5	10 кПа; (2,5; 4; 6; 10 кПа) 40 кПа (10; 16; 25; 40 кПа) 160 кПа; (40; 60; 100; 160 кПа) 600 кПа; (160;250;400;600 кПа) 4000 кПа; (1000; 1600; 2500; 4000 кПа) 6000 кПа; (1600; 2500; 4000; 6000 кПа) 10000 кПа;(2500; 4000;6000; 10000 кПа)	газ; жидкость		**16 836-00**
АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ – ДА					
54.	**ДДМ-1012-ДА**	250 кПа; (100; 160; 250 кПа) 600 кПа; (250; 400; 600 кПа)	газ, жидкость		**11 529-00**
РАЗРЕЖЕНИЯ (ТЯГОНАПОРОМЕР) – ДИВ					
55.	**ДДМ-1011-ДИВ**	0,25 кПа; (±0,08; ±0,125; ±0,2; ±0,25 кПа) 1,25; кПа; (±0,3; ±0,5; ±0,8; ±1,25 кПа) 3кПа; (±0,8; ±1,25; ±2,0; ±3,0 кПа) 8 кПа; (±2,0; ±3,15; ±5,0; ±8,0 кПа)	газ		**15 738-00**
РАЗРЕЖЕНИЯ ДВ					
56.	**ДДМ-1011-ДВ**	-100 кПа (-16; -40; -60; -100 кПа)	газ, жидкость		**14 945-00**
57.	**ДДМ-1012-ДВ**	-100 кПа (-16; -40; -60; -100 кПа)			**12 078-00**
ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (ДИФМАНОМЕТР) - ДД. РРАБ=1,2 МПА					
58.	**ДДМ-1211-ДД** *присоединение M22x1,5	0,25кПа; (0,063; 0,1; 0,16; 0,25 кПа) 1кПа; (0,25; 0,4; 0,63; 1,0 кПа) 4 кПа; (1,0; 1,6; 2,5; 4,0 кПа)	газ		**23 302-00**
ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (ДИФМАНОМЕТР) - ДД. РРАБ=2,5 МПА					
59.	**ДДМ-1112-ДД**	63 кПа; (16; 25; 40; 63 кПа) 250 кПа; (63; 100; 160; 250 кПа) 1000 кПа; (250; 400; 660; 1000 кПа) 2500 кПа; (630; 1000;1600; 2500 кПа)	газ, жидкость		**24 766-00**
60.	**ДДМ-1211-ДД** *присоединение M22x1,5	16 кПа; (4,0; 6,3; 10,0; 16,0 кПа)	газ		**23 302-00**
61.	**ДДМ-1212-ДД** *присоединение M22x1,5	63 кПа; (16; 25; 40; 63 кПа) 250 кПа; (63; 100; 160; 250 кПа) 1000 кПа; (250; 400; 660; 1000 кПа) 2500 кПа; (630; 1000;1600; 2500 кПа)	газ, жидкость		**27 816-00**
62.	**ДДМ-1312-ДД**	1 кПа; (0,25; 0,4; 0,63; 1,0 кПа) 10 кПа; (2,5; 4,0; 6,3; 10,0 кПа) 40кПа; (10; 16; 25; 40 кПа) 100 кПа; (25; 40; 63; 100 кПа) 250кПа; (63; 100; 160; 250 кПа) 1000кПа; (250; 400; 660; 1000 кПа) 3000 кПа; (800; 1250; 2000; 3000 кПа)	газ, жидкость		**61 061-00**

Для заказа датчика давления ДДМ-1х2х с металлической клеммной головкой и гермовводом в исполнении IP65 следует прибавить 1 220-00 рублей к стоимости базовой версии прибора. Класс точности -0,25 +10%

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125кб
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 ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ				
63.	**ДДМ-1042-ДГ**	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**		**15 860-00**
64.	**Кабель капиллярный**			**427-00**

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ МНОГОДИАПАЗОННЫЕ С ИНДИКАЦИЕЙ

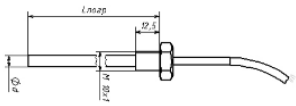
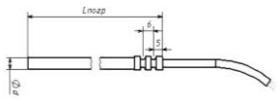
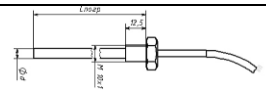
- Преобразование давления в токовый сигнал **4-20mA**.
- Индикация измеряемого параметра - **ЖКИ.**
- **Три предела** измерения – выбор и переключение осуществляется кнопками
- Присоединения: **М20х1,5.**
- Класс точности **±0,5%**
- Температура рабочей среды **-40 +125 ⁰С**
- Межповерочный интервал **2 года**.

	Избыточного давления (напоромер) - ДИ		**Рабочая среда**	
65.	**ДДМ-03МИ-2,5ДИ**	1; 1,6; 2,5 кПа	газ, воздух	**13 420-00**
66.	**ДДМ-03МИ-4ДИ**	1,6; 2,5; 4 кПа		
67.	**ДДМ-03МИ-10ДИ**	4; 6; 10 кПа		
68.	**ДДМ-03МИ-40ДИ**	16; 25; 40 кПа		
69.	**ДДМ-03МИ-160ДИ**	60; 100; 160 кПа	газ, воздух, неагрессивные жидкости	
70.	**ДДМ-03МИ-600ДИ**	250; 400; 600 кПа		
71.	**ДДМ-03МИ-2500ДИ**	1000; 1600;2500 кПа		
	Абсолютного давления - ДА			
72.	**ДДМ-03МИ-250ДА**	100; 160; 250 кПа	газ, воздух	**15 738-00**
73.	**ДДМ-03МИ-600ДА**	250; 400; 600 кПа		
	Разрежения (тягонапоромер) - ДИВ			
74.	**ДДМ-03МИ-0,25ДИВ**	±0,25;±0,125; ±0,08 кПа	газ, воздух	**14 884-00**
75.	**ДДМ-03МИ-5ДИВ**	±5; ±3; ±2 кПа		
76.	**ДДМ-03МИ-30ДИВ**	±30; ±20; ±12,5 кПа		
	Перепада давления (дифманометр) - ДД. Рраб=1,2МПа			
77.	**ДДМ-03МИ-2,5ДД-12**	1; 1,6; 2,5кПа	Рабочее давление датчиков перепада давления **1,2 Мпа** Рабочая среда: **газ, воздух** Присоединение М22х1,5	**25 620-00**
78.	**ДДМ-03МИ-10ДД-12**	4; 6,3; 10кПа		
79.	**ДДМ-03МИ-40ДД-12**	16; 25; 40кПа		
	Перепада давления (дифманометр) - ДД. Рраб=2,5МПа			
80.	**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** Присоединение М22х1,5	**25 620-00**
81.	**ДДМ-03МИ-40ДД-25**	16;25; 40;кПа		
82.	**ДДМ-03МИ-160ДД-25**	63; 100;160кПа		
	ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ДВУХПРОВОДНЫЕ			
83.	**ДДМ-03Т-ДИ**	**Пределы измерений:** 400 кПа 600 кПа 1000 кПа 1600 кПа 2500 кПа	Преобразователь **избыточного давления** воздуха, нейтральных газов, воды, пара. • **Межповерочный интервал 4 года** • **Класс точности 0,5%** • **Выходной сигнал 4-20mA** • Присоединения: **М20х1,5 (по умолчанию) или G1/2 (при заказе)**	~~**4 800-00**~~ **3 904-00**
	ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ			
84.	**ДДМ-ДИВ-0,25 (**±80;125;250Па)	Датчики давления многодиапазонные. Преобразование избыточного давления воздуха, неагрессивных газовых сред и жидкостей в стандартный токовый сигнал **0-5мА; 4-20мА**. Датчик имеет четыре диапазона измерения и два диапазона значений выходного сигнала (0-5; 4-20мА), имеется возможность переключения на выбранный диапазон. При выборе диапазонов не требуется дополнительная калибровка. Присоединения: **М20х1,5.**		**11 346-00**
85.	**ДДМ-ДИ-2.5** 0…2,5 кПа			**9 516-00**
86.	**ДДМ-ДИ-10** 0…10 кПа			
87.	**ДДМ-ДИ-40** 0…40 кПа			
88.	**ДДМ-ДИ-200** 0…200 кПа			
89.	**ДДМ-ДИЖ-200** 0…200 кПа			**10 980-00**
90.	**ДДМ-ДИ-2500** 0…25кгс/см²			

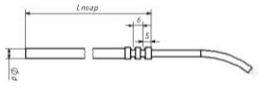
Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125кб
Почт. адрес: 420054, Казань, а/я 93
т./ф.: (843) 278-25-28; 278-28-26
email: info@promav.ru

	Наименование	Назначение	Цена с НДС
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ «0ExIA IIAT5 X»			
Датчики избыточного давления (напоромеры) исполнение Ex			
91.	**ДДМ-03-ДИ-Ex**	40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2500 кПа	**9 089-00**
Датчики избыточного давления (напоромеры) с индикацией исполнение Ex			
92.	**ДДМ-03МИ-2,5ДИ-Ex**	1; 1,6; 2,5 кПа	**18 544-00**
93.	**ДДМ-03МИ-4ДИ-Ex**	1,6; 2,5; 4 кПа	
94.	**ДДМ-03МИ-10ДИ-Ex**	4; 6; 10 кПа	
95.	**ДДМ-03МИ-40ДИ-Ex**	16; 25; 40 кПа	
96.	**ДДМ-03МИ-160ДИ-Ex**	60; 100; 160 кПа	
97.	**ДДМ-03МИ-600ДИ-Ex**	250; 400; 600 кПа	
98.	**ДДМ-03МИ-2500ДИ-Ex**	1000; 1600; 2500 кПа	
Датчики абсолютного давления исполнение Ex			
99.	**ДДМ-03-ДА-Ex**	160; 250; 400; 600; 1000; 1600кПа	**16 348-00**
Датчики абсолютного давления с индикацией исполнение Ex			
100.	**ДДМ-03МИ-250ДА-Ex**	100; 160; 250 кПа	**22 204-00**
101.	**ДДМ-03МИ-600ДА-Ex**	250; 400; 600 кПа	
Датчики разрежения (тягонапоромер) исполнение Ex			
102.	**ДДМ-03-ДВ-Ex**	-40; -60; -100 кПа	**9 089-00**
Датчики разрежения (тягонапоромер) с индикацией исполнение Ex			
103.	**ДДМ-03МИ-0,25ДИВ-Ex**	±0,25; ±0,125; ±0,08 кПа	**20 618-00**
104.	**ДДМ-03МИ-5ДИВ-Ex**	±5; ±3; ±2 кПа	
105.	**ДДМ-03МИ-30ДИВ-Ex**	±30; ±20; ±12,5 кПа	
Датчики перепада давления (дифманометр) Рраб-2,5МПа (газ, вода, пар) с индикацией исполнение Ex			
106.	**ДДМ-03МИ-10ДД-25-Ex**	4; 6,3; 10кПа	**36 112-00**
107.	**ДДМ-03МИ-40ДД-25-Ex**	16; 25; 40;кПа	
108.	**ДДМ-03МИ-160ДД-25-Ex**	63; 100; 160кПа	
Датчики перепада давления(дифманометр) Рраб-1,2МПа (газ, воздух) с индикацией исполнение Ex			
109.	**ДДМ-03МИ-0,25ДД-12-Ex**	0,25; 0,16; 0,1 кПа	**33 001-00**
110.	**ДДМ-03МИ-1ДД-12-Ex**	1; 0,63; 0,25 кПа	
111.	**ДДМ-03МИ-2,5ДД-12-Ex**	1; 1,6; 2,5кПа	
112.	**ДДМ-03МИ-10ДД-12-Ex**	4; 6,3; 10кПа	
113.	**ДДМ-03МИ-40ДД-12-Ex**	16; 25; 40;кПа	
ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ РД-016			
114.	**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) **- Напряжение питания =24В (по умолчанию) или ~220В (при заказе)** - Присоединения: М20х1,5 (по умолчанию) или G1/2 (при заказе) 	**5 124-00**
115.	**РД-016-10ДИ**		
116.	**РД-016-40ДИ**		
117.	**РД-016-160ДИ**		~~**3 780-00**~~ **2 867-00**
118.	**РД-016-600ДИ**		
119.	**РД-016-1600ДИ**		
120.	**РД-016-2500ДИ**		
121.	**РД-016-5000ДИ**		
122.	**РД-016-0,25ДИВ**		**7 625-00**
123.	**РД-016-1ДИВ**		
124.	**РД-016-5ДИВ**		
125.	**РД-016-30ДИВ**		
126.	**РД-016-0,25ДД**		**8 845-00**
127.	**РД-016-0,5ДД**		
128.	**РД-016-2,5ДД**		**8 357-00**
129.	**РД-016-10ДД**		
130.	**РД-016-50ДД**		
131.	**РД-016-10ДД-25**		**15 555-00**
132.	**РД-016-40ДД-25**		
133.	**РД-016-160ДД-25**		
ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ МЕХАНИЧСЕКИЕ ДРДМ			
134.	**ДРДМ-600-ДИ**	-50…600 кПа, IP 54 Датчик-реле давления ДРДМ-600-ДИ предназначен для регулирования, текущего контроля и аварийной сигнализации в промышленности. Реле применяется в системах подпитки совместно с соленоидальными клапанами или насосами. Аналог ДЕМ, KPI	**2 440-00**
ДАТЧИКИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ ДРДМ			
135.	**ДРДм-0,5 (0,2-0,5кПа)**	Регулируемые компактные реле давления для установки в системах автоматики котельных агрегатов, газогорелочных устройствах, вентиляционных установках и установках для кондиционирования воздуха. Рабочая среда – воздух, природный газ, нейтральные газы	**3 782-00**
136.	**ДРДм-1 (0,2-1кПа)**		
137.	**ДРДм-5 (1-5кПа)**		
138.	**ДРДм-15 (5-15кПа)**		
139.	**ДРДм-40 (10-40кПа)**		
АРМАТУРА ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ			
140.	**Демпфер**	Демпфирующее устройство для датчиков давления **G1/2**	**6 405-00**
141.	**Вентильный блок БВ-3**	Трехвентильный блок для датчика перепада давления	**12 078-00**
142.	**Вентильный блок БВ-П-3**	Трехвентильный блок для датчика перепада давления плоский	**15 494-00**
143.	**Вентильный блок БВ-П-5**	Пятивентильный блок для датчика перепада давления плоский	**24 400-00**
144.	**Бобышка приварная**	Внутренняя резьба М20х1.5 или G1/2	**244-00**
145.	**КМЧ-01**	Два штуцера под «приварку» для вентильного блока	**854-00**
146.	**КМЧ-02**	Для модели **ДИ, ДИВ, ДВ**	**854-00**
147.	**КМЧ-02 - М20 - 1/2**	С переходником на **G1/2**	**854-00**
148.	**КМЧ-03**	Для модели ДД – крепление на трубе	**854-00**
149.	**КМЧ-102ДД**	Комплект переходов с М22х1,5 на М20х1,5 (датчик ДД на В/блок)	**1 525-00**

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

	Наименование	Назначение			Цена с НДС
ИЗМЕРИТЕЛИ И КОНТРОЛЛЕРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ					
150.	**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 ºС** • Штуцер **М20х1,5** (по умолчанию) или **G1/2** (при заказе) • Длина монтажной части: **80, 100, 120, 160, 200 мм**. • Напряжение питания **24±4 В**			**3 416-00**
151.	**Прома-ИТМ-010-4Х (Щ/Н)** (**Щ**итовой или **Н**астенный)	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.**			**7 320-00**
ОДИНАРНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОМА-ТСП					
152.	**ТСП-101Г** **(гладкая D=6; пластиковый корпус)**	Четырех проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска АА, А, В. Межповерочный интервал 4 года Погружные длины (40…200мм) **Без гильз и бобышек** ***свыше 200 мм по запросу**		-50…+200 °С	**1 891-00**
153.	**ТСП-101Р** **(с подвижной гайкой D=6; пластиковый корпус)** **М20х1,5 (по умолчанию) ИЛИ G 1/2 (при заказе)**			-50…+200 °С	**1 952-00**
154.	**ТСП-101Г** **(гладкая D=8; металлический корпус)**			-50…+400 °С	**2 745-00**
155.	**ТСП-101Р** **(с подвижной гайкой D=8; металлический корпус)** **М20х1,5 (по умолчанию) ИЛИ G 1/2 (при заказе)**			-50…+400 °С	**2 867-00**
156.	**ТСП-101 ПР** **(с монтажной гайкой и кабельным подключением)** **М10х1, D=6**			-50…+200 °С	**1 586-00**
157.	**ТСП-101 П** **(погружной гладкий с кабельным подключением) D=6**			-50…+200 °С	**1 586-00**
158.	**ТСП-102** **(гладкая D=6; пластиковый корпус)**	Уличный		-50…+50 °С	**1 769-00**
159.	**ТСП-103** **(гладкая D=6; металлический корпус)**			-50…+150 °С	**2 196-00**
ПАРНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОМА-ТСП и ТСП-К					
160.	**ТСП-К-101 Г (3…+150 °С)** **(гладкая D=6; пластиковый корпус) ПОДОБРАННАЯ ПАРА**	4-х проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска АА, А, В. Межповерочный интервал 4 года Погружные длины (40…200мм) ***свыше 200 мм по запросу**		+3…+150 °С	~~**3 612-00**~~ **2 928-00**
161.	**ТСП-К-101 Г (3…+150 °С)** **(гладкая D=6; пластиковый корпус) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ И БОБЫШКАМИ**			+3…+150 °С	~~**4 806-00**~~ **3 904-00**
162.	**ТСП-К-101 Р (3…+150 °С)** **(с подвижной гайкой D=6; пластиковый корпус)** **ПОДОБРАННАЯ ПАРА** **М20х1,5 (по умолчанию) ИЛИ G 1/2 (при заказе)**			+3…+150 °С	~~**3 834-00**~~ **3 111-00**
163.	**ТСП-К-101 Р (3…+150 °С)** **(с подвижной гайкой D=6; пластиковый корпус) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ И БОБЫШКАМИ** **М20х1,5 (по умолчанию) ИЛИ G 1/2 (при заказе)**			+3…+150 °С	~~**5 238-00**~~ **4 209-00**
164.	**ТСП-К-101 ПР (3…+150 °С)** **(с монтажной гайкой и кабельным подключением) М10х1, D=6…10**	4-х проводное подключение НСХ Pt100, Pt500, Pt1000 Класс допуска АА, А, В. Межповерочный интервал 4 года		+3…+150 °С	**2 684-00**

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125кб
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
165.	**ТСП-К-101 П (3…+150 °С)** (гладкая с кабельным подключением) **Без гильз и бобышек**	Погружные длины (40…200мм) ***свыше 200 мм по запросу**		+3…+150 °С	**2 440-00**

ПРЕОБРЕЗОВАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ С ВЫХОДОМ (4-20мА) ПРОМА-ПТ-200					
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПО ГОСТ 6651-2009					
	ПРОМА-ПТ-201	**ПРОМА-ПТ-202**	**ПРОМА-ПТ-203**	**ПРОМА-ПТ-204**	**ПРОМА-ПТ-206**
Pt 100 (α=0,00385 °С$^{-1}$)	**(-50…400)**	**(-50…400)**	**(-50…400)**	**(-50…200)**	**(-50…400)**
Pt 500 (α=0,00385 °С$^{-1}$)	**(-50…400)**	**(-50…400)**	**(-50…400)**	**(-50…200)**	**(-50…400)**

166.	**Прома-ПТ-201-Г** (гильза гладкая D=6; пластиковый корпус)	Питание токовая петля Встроенный ЧЭ НСХ Pt100, Pt500 Выходной сигнал **(4-20) мА**. Длина монтажной части: (40…200мм) ***свыше 200 мм по запросу**		-50…+200 °С	**3 355-00**
167.	**Прома-ПТ-201-Р** (с подвижной гайкой D=6; пластиковый корпус) **М20х1,5** (по умолчанию) **ИЛИ G 1/2** (при заказе)			-50…+200 °С	**3 477-00**
168.	**Прома-ПТ-202-80-Г** (гильза гладкая D=6; пластиковый корпус)	Питание токовая петля Встроенный ЧЭ НСХ Pt100, Pt500 Выходной сигнал **(4-20) мА**. Длина монтажной части: (40…200мм) ***свыше 200 мм по запросу**		-50…+50 °С	**3 355-00**
169.	**Прома-ПТ-203-Г** (гильза гладкая D=6; металлический корпус)			-50…+200 °С	**По запосу/ 4 758-00**
170.	**Прома-ПТ-203-Р** (подвижный; D=6 металлический корпус) **М20х1,5** (по умолчанию) или **G 1/2** (при заказе)			-50…+200 °С	**По запросу/ 4 880-00**
171.	**Прома-ПТ-204** **М20х1,5** (по умолчанию) **ИЛИ G 1/2** (при заказе)	Питание токовая петля Встроенный ЧЭ НСХ Pt100, Pt500 Выходной сигнал **(4-20) мА**. Длина монтажной части: (40…200мм) ***свыше 200 мм по запросу**		-50…+200 °С	**5 551-00**
172.	**Прома-ПТ-204** **М20х1,5** (по умолчанию) **ИЛИ G 1/2** (при заказе)			-50…+400 °С	**6 283-00**
173.	**Прома-ПТ-206**	Нормирующий преобразователь на Din рейку Выходной сигнал **(4-20) мА**.		Pt100 Pt500	**3 355-00**

АРМАТУРА ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ			
174.	**Гильза защитная Г3.06.1.1.L**	Для ТСП и ТСП-К внутренний диаметр D=6, погружная часть до 80мм Материал нержавеющая стать 12Х18Н10Т	**1 037-00**
175.	**Гильза защитная Г3.Р 06.1.1.L**	Для ТСП и ТСП-К внутренний диаметр D=6, погружная часть до 80мм, резьбовое соединение М20х1,5Материал нержавеющая стать 12Х18Н10Т	**1 159-00**
176.	**Гильза защитная Г3.10.1.1.L**	Для ТСП до 400С, ПТ внутренний диаметр D=10, погружная часть до 200мм Материал нержавеющая стать 12Х18Н10Т	**2 074-00**
177.	**Гильза защитная Г3.Р 10.1.1.L**	Для ТСП до 400С, ПТ внутренний диаметр D=10, погружная часть до 80мм, резьбовое соединение М20х1,5Материал нержавеющая стать 12Х18Н10Т	**2 196-00**
178.	**Бобышка прямая** **Бобышка косая**	Бобышка прямая / косая под приварку	**244-00**
ИЗМЕРИТЕЛИ И РЕГУЛЯТОРЫ ПАРАМЕТРОВ			
179.	**Прома-ИП-010-4Х (Щ/Н)** (**Щ**итовой или **Н**астенный)	**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**)	**7 076-00**
180.	**RTI302-01** **Контроллер температуры**	Выполняет функцию нагрева или охлаждения с одним каналом регулирования В комплект поставки входит первичный датчик NTC. Версия RTI302-1.	**2 318-00**
181.	**RTI302-02** **Контроллер температуры**	Нагрев / охлаждение и подключением испарителя В комплект поставки входит первичный датчик NTC * 2 шт.	**2 562-00**
182.	**RTI302-03** **Контроллер температуры**	Нагрев / охлаждение (2 компрессора) и подключением испарителя, В комплект поставки входит первичный датчик NTC.	**2 867-00**
ИНДИКАТОРЫ ТОКОВОЙ ПЕТЛИ			
183.	**ИТП-110 Индикатор токовой петли**	Отображение действующего значения физической величины (давление, температура, влажность, уровень и прочие) в аналоговых датчиках с выходом 4-20 мА. Масштабируемость и возможность программирования MIN и MAX значения (4-20мА) ПРИМЕНЕНИЕ Датчики давления (например ДДМ-03Т, ДДМ-03),Температуры (например ПТ-204), влажности, уровня с токовым выходом 4-20 мА, имеющие разъем DIN 43650	**3 050-00**

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125кб
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 УРОВНЯ			
184.	**Прома-ИУ-010** (**Щ**итовой или **Н**астенный)	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.**	**7 198-00**
		0-4 м 40 кПа; **0-6 м** 60 кПа; **0-10 м** 100 кПа; **0-16 м** 160 кПа; **0-25 м** 250 кПа; **0-40 м** 400 кПа	
185.	**ПРОМА-СУР4-2 DIN**	Предназначен для контроля уровня жидкости и сигнализации при переходе уровня жидкости за установленные пределы и выдачи срабатыванием контактов реле, визуального контроля за уровнем жидкости на лицевой. **2х-канальный**, напряжение питания 220 В.	**5 185-00**
186.	**ПРОМА-СУР4-4 (Щ/Н)** регулятор уровня	Предназначен для контроля уровня жидкости и сигнализации при переходе уровня жидкости за установленные пределы и выдачи срабатыванием контактов реле, визуального контроля за уровнем жидкости на лицевой. **4х-канальный**, напряжение питания 220 В.	**6 466-00**
187.	**ПРОМА-СУР4-4 DIN** регулятор уровня		**6 466-00**
188.	**ЭУ –** электрод уровня	Электрод для СУР4 1шт. Керамический корпус, длина чувствительного элемента до 2м. **Р рабочее до 2,5 МПа**	**1 586-00**
189.	**РП -** РЕЛЕ ПРОТОКА	Для сигнализации о наличии потока жидкости в системах: защиты котлов, насосных станций и им подобных. Рабочая среда – неагрессивные жидкости.	**4270-00**
БЛОКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ			
190.	**БП-5-8**	Выходное напряжение 8В. Исполнение на панель (настенное)	Мощность 5 Вт. **Импульсный**	**3 294-00**
191.	**БП-1-24 (-12)**	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для питания датчиков давления типа **ДДМ-0Т, ДДМ-03МИ,** а так же любых индустриальных систем автоматизации. Защита от короткого замыкания, превышения нагрузки и напряжения, температурная защита. Встроенный фильтр для снижения помех. Универсальное входное напряжение от **85** до **264В**. Выходное напряжение 24В (-12В).	Мощность 1 Вт. **Трансформаторный**	~~990-00~~ 854-00
192.	**БП-12-24 (-12)**		Мощность 12 Вт. **Импульсный**	~~1 182-00~~ 1 037-00
193.	**БП-24-24 (-12)**		Мощность 24 Вт. **Импульсный**	~~1 776-00~~ 1 586-00
194.	**БП-30-24 (-12)**		Мощность 30 Вт. **Импульсный**	~~2 064-00~~ 1 830-00
	АВТОМАТ КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ (БЛОКОВ)		
195.	**АКГ-1А**	Для автоматической проверки герметичности предохранительных запорных клапанов (ПЗК) в группе газовой арматуры перед каждым розжигом горелки.	**18 300-00**
МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЯМОХОДНЫЙ			
196.	**МЭП-800/30-220**	Осуществляют линейное перемещение регулирующих органов в системах защиты и автоматического управления технологическими процессами.	**22 814-00**
197.	**МЭП-1600/45-400**		**29 402-00**
198.	**МЭП-5000/60-530**		**43 981-00**
МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭПУ			
199.	**ЭПУ-06Р**	Управление дросс. заслонками, для газа и воздуха, регулир. арматурой. Поворот от 0 - 90°. Усилие 6 Nm. Управление: Р- 2 концевых выключателя, реостатный датчик положения.	**21 655-00**

DX-XX (Электропривод)

- С дополнительными концевыми выключателями
- Крутящий момент от 2 до 32Нм
- Напряжение питания: 220В
- Управление позиционное: открыто/закрыто
- Управление плавное: Входной/Выходной сигнал 0-10В/2-10В/4-20мА (модуляционное управление)

	Модель	Описание	Крутящий момент	
200.	**DM-02 220-S**	2Нм; плавное регулирование 4-20mA ; AC/220В, обратная связь по положению, вспомогательный переключатель.	2 Нм	**10 919-00**
201.	**DM-04 220-S**	4Нм; плавное регулирование 4-20mA ; AC/220В, обратная связь по положению, вспомогательный переключатель.	4 Нм	**14 152-00**
202.	**DM-08 220-S**	8Нм; плавное регулирование 4-20mA ; AC/220В, обратная связь по положению, вспомогательный переключатель.	8 Нм	**15 921-00**
203.	**DM-16 220-S**	16Нм; плавное регулирование 4-20mA ; AC/220В обратная связь по положению, вспомогательный переключатель.	16 Нм	**20 069-00**
204.	**DM-24 220-S**	24Нм; плавное регулирование 4-20mA ; AC/220В обратная связь по положению, вспомогательный переключатель.	24 Нм	**22 265-00**
205.	**DM-32 220-S**	32Нм; плавное регулирование 4-20mA ; AC/220В, обратная связь по положению, вспомогательный переключатель.	32 Нм	**24 461-00**
ЗАПАЛЬНО-ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА				**ЭЗГ-МК / ЭЗГ**
206.	**ЗЗУ-3**	Контроль запального факела при помощи ионизационного датчика.		**В зависимости от выбранной комплектации**
207.	**ЗЗУ-4**	Раздельный контроль запального и основного факелов ион- и фотодатчиком.		
208.	**ЗЗУ-6**	Совместный контроль запального и основного факелов фотодатчиком.		
209.	**ЗЗУ-7**	Контроль пламени в топке фотодатчиком одной из горелок. Предусматривается поочередный розжиг и соответствующее переключение фотодатчиков.		
210.	**ЗЗУ-8**	Контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком		
211.	**ЗЗУ-9**	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и контрольным электродом (КЭ) основной горелки		
212.	**ЗЗУ-10**	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком ФДС-01.		
ЗАПАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА				
213.	**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		**По запросу**
214.	**ЗСУ-ПИ-45**	Для розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном или жидком топливах L - 250, 500… - 5000, (шаг 500) (корпус из нержавеющей стали)		**По запросу**

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125кб
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
215.	**ЗСУ-ПИ-45МСК/ СТ**	Версия для работы только под разряжением/ Для розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном или жидком топливах L - 250, 500… - 2000, (шаг 500) (стальной корпус)	**По запросу**
216.	**ЗСУ-ПИ-60**	Запальное устройство инжекционное, работающее как под наддувом, так и под разрежением Встроенный ионизационный датчик. L - 250, 500… - 5000, (шаг 500)	**По запросу**
217.	**ЗСУ-ПИ-60МСК**	Версия для работы только под разряжением	**По запросу**
218.	**ЗСУ-ПИ-1/5**	Жаростойкое запальное устройство для котлов, работающих как под наддувом, так и под разрежением. Детонационный принцип розжига.	**По запросу**
219.	**ТУБУС**	Установочный тубус с ответным фланцем под ЗСУ. Длина тубуса до L=5000мм. Цена указана 2000мм, свыше – наценка 1220 руб. с НДС за каждые 500мм	**От 10 980-00**
220.	**Электрозапальник ЭЗГ-МК**	Для розжига горелочных устройств, работающих на газообразном топливеL-350, -500, 700, -1000. (в комплекте с газовым шлангом и штуцером)	**7 015-00**
221.	**Электрозапальник ЭЗГ-МК без ИД**	Ремонтный комплект. **Запальная горелка ЭЗГ с газовой подводкой.** L-350, -500, 700, -1000. **Без ИД (ион-датчика - контрольного электрода).**	**3 904-00**
222.	**Электрозапальник ЭЗГ (ЗЗУ) с ИД**	Для розжига горелочных устройств, работающих на газообразном топливеL-350, -500, 700, -1000. (в комплекте с газовым шлангом)	**8 418-00**
223.	**Электрозапальник ЭЗГ (ЗЗУ) без ИД**	Ремонтный комплект. **Запальная горелка ЭЗГ с газовой подводкой.** L-350, -500, 700, -1000. **Без ИД (ион-датчика - контрольного электрода).**	**4 880-00**
224.	**ЭЗ-00, -01** –Электрозапальник	Для розжига горелочных устройств, работающих на газообразном топливе L-500, -800, 1400, 2000 (в комплекте с газовым шлангом и штуцером)	**14 030-00**
225.	**ЭЗ-02, -03** –Электрозапальник		**14 152-00**
226.	**СИ-03-220**	Свеча индукционная.	**12 383-00**
	ЦЕНЫ ДАНЫ ДЛЯ ЗАПАЛЬНИКОВ ДО 2000ММ, СВЫШЕ 2 МЕТРОВ – НАЦЕНКА 1220 РУБ. С НДС ЗА КАЖДЫЕ 500ММ.		
	ПИЛОТНЫЕ - ЗАПАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ		
227.	**ЗСУ-ПИ-38 IP**	Надежно работает при температуре воздуха от -50 °С, Работа в режиме пилотной горелки. Маркировка пыле-влагозащиты IP65.	**По запросу**
228.	**ЗСУ-ПИ-45 IP**	Работает при температуре воздуха от -50 °С, маркировка пыле-влагозащиты IP65.	**По запросу**
229.	**ЗСУ-ПИ-45 IP-06**	Запальная-пилотная горелка с возможностью подключения фотодатчика, например ФДА-03IP (поставляется отдельно) Низкая цена по сравнению с зарубежными аналогами Конструкция обеспечивает селективность обнаружения только собственного факела, так же защищает от загрязнения фотодатчика при вертикальной установке	**По запросу**
230.	**ЗСУ-ПИ-45 IP-Т**	Запальная горелка с возможностью розжига переносным запальником (поставляется отдельно) Съемный оголовок Защита от перегрева	**По запросу**
231.	**ЗСУ-ПИ-1/6**	Аналог импортных горелок Hegwein, Callidus. Zeeco, John Zink Дополнительное применение керамики на контрольном электроде увеличивает срок службы	**По запросу**
232.	**ЗСУ-ПИ-Exd-00- взрывозащищенный запальник**	**Исполнение-00** встроенный электрод розжига и контроля пламени, взрывозащищенная клеммная колодка и гермовводы.	**По запросу**
233.	**ЗСУ-ПИ-Exd-01- взрывозащищенный запальник**	**Исполнение-01** встроенный электрод розжига и контроля пламени, взрывозащищенная клеммная колодка и гермовводы, встроенный трансформатор розжига	**По запросу**
234.	**ЗСУ-ПИ-Exd-02- взрывозащищенный запальник**	**Исполнение-02** встроенный электрод розжига и контроля пламени, взрывозащищенная клеммная колодка и гермовводы, встроенный трансформатор розжига, сигнализатор горения.	**По запросу**
235.	**ЗСУ-ПИ-ФС Пилотная горелка для розжига факелов**	**ПИЛОТНАЯ ГОРЕЛКА ДЛЯ РОЗЖИГА ФАКЕЛОВ** • для розжига факельных установок, мощных горелок на газовом и жидком топливе, для замены при реконструкции зарубежных свечей высокой энергии. • Отличительной особенностью является применение впервые в РФ свечей высокой энергии с поверхностным разрядом. • **Исполнение клеммных коробок и органов управления в исполнении EXD**	**По запросу**
	ЦЕНЫ ДАНЫ ДЛЯ ЗАПАЛЬНИКОВ ДО 500ММ, СВЫШЕ – НАЦЕНКА 1220 РУБ. С НДС ЗА КАЖДЫЕ 500ММ.		
	ФОРСУНКИ МЕХАНИЧЕСКИЕ И ПАРОМЕХАНИЧЕСКИЕ		
236.	**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**
237.	**ФПМ** Форсунка паромеханическая (с ГР «Вулкан»)	Для надёжности растопки и эффективного экономичного сжигания мазута с давлением подачи от 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**
238.	**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**
239.	**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**
240.	**ГГ1-01–L длина сопла**	до 41 кВт	**По запросу**
241.	**ГГ1-02–L длина сопла**	до 93 кВт	**По запросу**
242.	**ГГ1-03–L длина сопла**	до 155 кВт	**По запросу**
243.	**ГГ1-04–L длина сопла**	до 239 кВт	**По запросу**
244.	**ГГ1-05–L длина сопла**	до 332 кВт	**По запросу**
245.	**ГГ1-06–L длина сопла**	до 467 кВт	**По запросу**

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125кб
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
246.	**ГГ1-07–L длина сопла**	до 635 кВт		**По запросу**
247.	**ГГ1-08–L длина сопла**	до 995 кВт		**По запросу**
	ПРОМА-ГГ2 теплогенераторная диапазон мощностей от 182 до 456кВт			
248.	**ГГ2-01 теплогенераторная**	до 182 кВт		**По запросу**
249.	**ГГ2-02 теплогенераторная**	до 284 кВт		**По запросу**
250.	**ГГ2-03 теплогенераторная**	до 456 кВт		**По запросу**
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ГОРЕЛОК			
251.	**Электрод розжига**	На горелки любых производителей		**По запросу**
252.	**Электрод контроля пламени**	На горелки любых производителей		**По запросу**
253.	**Керамический оголовок**	На горелки любых производителей		**По запросу**
254.	**Рекуператоры**	На горелки любых производителей		**По запросу**
255.	**Газовые сопла и форсунки**	По чертежам заказчика		**По запросу**
	СИГНАЛИЗАТОРЫ ГОРЕНИЯ			
256.	**ЛУЧ-1АМ (Щ/Н)** сигнализатор горения (**Щ**итовой или **Н**астенный)	Контроль и индикация наличия факела горелки в топках котлоагрегатов фотодатчиком (контрольным электродом) или контроля факела запальника ионизационным или фотодатчиком. Индикация интенсивности пламени.		**11 712-00**
257.	**ЛУЧ-1АМ-DIN**			**13 237-00**
258.	**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		**28 731-00**
259.	**ЛУЧ-КЭ-24-Н**	**Контроль и индикация наличия факела горелки контрольным электродом или контроль факела запальника ионизационным датчиком. ПИТАНИЕ =24В**		**25 498-00**
260.	**ЛУЧ-КЭ (Щ/Н)** сигнализатор горения (**Щ**итовой или **Н**астенный)	Контроль и индикация наличия факела горелки контрольным электродом или контроль факела запальника ионизационным датчиком.		**13 481-00**
261.	**ЛУЧ-КЭ DIN (монтаж на din рейку)**			**14 457-00**
262.	**ЛУЧ-КЭ-Sil3**			**31 781-00**
263.	**Прома-СГ** сигнализатор горения	Для преобразования **ультрафиолетового (ФДА-03)** и **видимого (ФДА-02) спектра и выдача** релейного выходного сигнала наличия пламени (регулировка порога срабатывания) и состояния устройства, индикатором интенсивности пламени.		**20 862-00**
	ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ И УПРАВЛЕНИЯ РОЗЖИГОМ			
264.	**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		**По запросу**
265.	**ФДСА-03М-00** Топливо - газ			**По запросу**
266.	**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.**		**По запросу**
267.	**ФДА-02**-фотодатчик Видимый	Фотодатчик преобразовывающий спектр пламени в аналоговый сигнал 4-20 мА. В комплекте с монтажным фланцем.	Видимый – топливо уголь	**30500-00**
268.	**ФДА-03**-фотодатчик УФ		УФ спектр – топливо газ	
269.	**ФДА-03 А90** – угловой УФ			
270.	**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.**		**56 608-00**
271.	**UVF-010 (Фотодатчик)**	Применяется совместно с САФАР-500 **УФ датчик**. Выходной ток до 30мкА, самоконтроль цепей безопасности **Полный аналог UVS, UV7 и других производителей**		**24400-00**
272.	**QRS-2**	Ультрафиолетовый датчик пламени для контроля пламени жидкотопливных и газовых горелок. **Полный аналог QRA2.**		**15 738-00**
273.	**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.**		**10 370-00**
274.	**ФДС-03-220 -** фотодатчик сигнализирующий	Контроль пламени и формирование релейного сигнала для автоматики защиты котла (ультрафиолетовый спектр). Питание- 220В. **В комплекте с монтажным фланцем.**		**14640-00**
275.	**ФДС-03-2К –** фотодатчик сигнализирующий	2х канальный контроль пламени: 1й – Контроль горелки встроенным УФ-датчиком, 2й – Контроль от ионизационного датчика запальника.2 релейных выхода, питание220В. Аналог ФЭСП 2Р. В комплекте с монтажным фланцем.		**30500-00**
276.	**ФД-03-UV7A4 -** фотодатчик	Предназначен для преобразования интегрального потока УФ излучения от пламени газовых горелок в электрический сигнал. **Аналог UV7A4**.		**По запросу**
277.	**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.		**23 180-00**
278.	**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**)		**7 320-00**
279.	**ФД-05ГМ -** Фотодатчик	Контроль наличия пламени устройств работающих на любом виде топлива (инфракрасный и ультрафиолетовый спектр). **В комплекте с монтажным фланцем.**		**14640-00**
280.	**КЭ-00/-01/-02/-03** Контрольный электрод	Контроль наличия пламени газовой горелки **L-500, -700, -1000, -1200.**		**3660-00**

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125кб
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)		
281.	**ФДСА-03М-IP65**	Селективный контроль пламени одновременно по двум независимым каналам Исполнение в пыле-влагозащищенном корпусе IP65 Климатическое исполнение от -60 до +65	**По запросу**
282.	**ФДС-103-Exd**	**Фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный** • УФ-спектр • **степень взрывозащиты Exd CII T6** • **соответствует уровню функциональной безопасности SIL2** • 2 группы перекидных контактов реле • Аналоговый выход 4-20мА • Индикация интенсивности горения в % • Температура окружающей среды, С от -60 до +60	**По запросу**
283.	**ФДС-203-Exd** **Двухканальный**	**Фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный** • УФ-спектр + ИК-спектр (6 вариантов исполнения) • **степень взрывозащиты Exd CII T6** • **соответствует уровню функциональной безопасности SIL2** • 2 группы перекидных контактов реле • Аналоговый выход 4-20мА • Индикация интенсивности горения в % • Температура окружающей среды, С от -60 до +60	**По запросу**
284.	**FS-11 / FS-21 -** фотодатчик		**По запросу**
285.	**ФДС-03-С-Ех-** фотодатчик сигнализирующий взрывозащищенный	Принципиально новая конструкция фотодатчика ФДС-03-С-Ех для нефтехимической и металлургической отрасли с маркировкой взрывозащиты ExibIIBT5. Настройка чувствительности фотоприемника .2 Релейных выхода – 2А. Дублирование релейного сигнала в систему защиты и сигнализацию. Аналоговый выход 4-20мА	**По запросу**
286.	**ФДА-03-ЕХ**-фотодатчик УФ	Фотодатчик преобразовывающий спектр пламени в аналоговый сигнал 4-20 мА. В комплекте с монтажным фланцем. Ех для нефтехимической и металлургической отрасли с маркировкой взрывозащиты Ex1ExibIIBT5.	**По запросу**
287.	**ФДА -03IP**	Малогабаритны фотодатчик преобразовывающий спектр пламени в аналоговый сигнал 4-20 мА. Питание токовая петля	**31 659-00**
288.	**ФДС-03-220 IP66** фотодатчик сигнализирующий	Сигнализирующий фотодатчик УФ-спектра. Тропическое исполнение. Выходной сигнал – 2 группы перекидных контактов реле	**По запросу**
289.	**ФДС-03-С-220**	Настройка чувствительности фотоприемника. 2 Релейных выхода – 2А. Дублирование релейного сигнала в систему защиты и сигнализацию. Аналоговый выход 4-20мА Индикация интенсивности горения в % Питание ~220/50	**По запросу**
290.	**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)	**47 519-00**
291.	**ФДС-01-220Г -** Фотодатчик	Фотодатчик сигнализирующий *Климатическое исполнение: -40 ÷ +60 °С **исполнение с накидной гайкой М48х1,5**	**17 263-00**
292.	**ФДС-01-24Т**	**Фотодатчик сигнализирующий с функцией внутреннего подогрева.** Питание = 24. Климатическое исполнение -55 … +60	**19 276-00**
293.	**ФДС-01-24ГТ**	**Фотодатчик сигнализирующий с функцией внутреннего подогрева** **исполнение с накидной гайкой М48х1,5 (S=55)** Питание = 24 Климатическое исполнение -55 … +60	**19 276-00**
	КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ФОТОДАТЧИКОВ		
294.	**ЗМ-01 –Монтажный узел**	Монтажный узел для **ФДСА-03М** юстировочный.	**14 640-00**
295.	**ЗМ-02 – Монтажный узел**	Монтажный узел для **ФДСА-03М,ФДС-03** прямой.	**5 795-00**
296.	**ЗМ-03 – Монтажный узел**	Монтажный узел для **ФДСА-03М** прямой.	**14 640-00**
297.	**ЗМ-04 – Монтажный узел**	Монтажный узел для **ФДСА-03М, ФАКЕЛ-012.**	**14 640-00**
298.	**СЕ-07-05 – Монтажный узел**	Монтажный узел юстировочный для **ФДС-03-С-Ех.**	**14 640-00**
299.	**СЕ-07-06 – Монтажный узел**	Монтажный узел прямой для **ФДС-03-С-Ех.**	**7 503-00**
300.	**СЕ-07 – Монтажный узел**	Монтажный узел для **ФДС-03-С-Ех,ФДС-03.**	**12 810-00**
301.	**Ответный фланец**	Ответный фланец к монтажному узлу.	**3 050-00**
302.	**Комплект жгутов**	Комплект распаянных жгутов для **ФДСА-03М** (Длина до L=5000мм) + 720 руб. с НДС за каждый дополнительный метр.	**От 15 616-00**
303.	**Фторопластовая вставка**	Фторопластовая температурная вставка для **ФДСА-03М.**	**1 342-00**
304.	**Визир**	Визир с ответным фланцем для фотодатчика. (max до L=5000мм). Цена указана до 2000мм, свыше – наценка 1220 руб. с НДС за каждые 500мм	**От 10 980-00**
305.	**Ответный фланец Факел**	Ответный фланец к монтажному узлу.	**2 928-00**

	КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ		
306.	**КЭГ-15 Dy=15**	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/см²** Рабочая среда: воздух, нейтральные и природные газы, смесь типа пропан-бутан, дизельное топливо, жидкости.	**5 856-00**
307.	**КЭГ-20 Dy=20**		**6 527-00**
308.	**КЭГ-25 Dy=25**		**8 662-00**
309.	**КЭГ-32 Dy=32**		**16 836-00**
310.	**КЭГ-40 Dy=40**		**21 899-00**
311.	**КЭГ-50 Dy=50**		**25 620-00**
312.	**КЭГ-20-НО Dy=20**		**8 113-00**

Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125кб
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
	ЗАСЛОНКА ГАЗОВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ – ЗГП		
313.	**ЗГП-11**	ЗГП - для плавного регулирования расхода газа. Управляются через: – Трёхпозиционный шаговый сигнал (стандартное исполнение) – Ручное управление – кнопками больше/меньше Напряжение питания: Переменный, ~220/50 В Рабочая температура от -20 до +60 °С Исполнительный механизм **ЭПУ-06Р** поворачивает заслонку от **0° до 90°.**	**36 722-00**
314.	**ЗГП-20**		**36 722-00**
315.	**ЗГП-25**		**38 308-00**
316.	**ЗГП-32**		**39 284-00**
317.	**ЗГП-40**		**40 016-00**
318.	**ЗГП-50**		**44 835-00**
319.	**ЗГП-65**		**58 438-00**
320.	**ЗГП-80**		**66 551-00**
321.	**ЗГП-100**		**74 786-00**
322.	**ЗГП-150**		**92 598-00**
	ТРАНСФОРМАТОРЫ РОЗЖИГА		
323.	**ИВН** – источник высокого напряжения	Для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50	**3 111-00**
324.	**ИВН-01 –** источник высокого напряжения	Для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов **длиной до 500мм**. Питание 220/50.	**1 952-00**
325.	**ИВН-ТРМ** (ОС33 730) трансформатор розжига	Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50. **Обновленная версия ИВН-ТР**	**6 161-00**
326.	**ИВН-ТР** (ОС33 730) трансформатор розжига	Для искрового розжига газовых, дизельных, мазутных горелок котельных агрегатов. Питание 220/50.	**8 052-00**
327.	**ИВН-ТР** – ремонтный комплект	Ремонтный комплект без высоковольтного провода и кронштейна крепления	**7 320-00**
328.	**ИВН-ТР-2К** Трансформатор розжига двухканальный	Для розжига горелок со сдвоенными электродами розжига. Повышенная мощность, подходит для дизельных и мазутных горелок.	**8 052-00**
329.	**ИВН-2К** – источник высокого напряжения	Для искрового розжига 2-х газовых запальных горелок котельных агрегатов, технологических установок, печей, котлов или одной запальной горелки с 2-мя изолированными электродами	**6 161-00**
330.	**ИВН-24** – источник высокого напряжения	Для искрового розжига запальных горелок котельных агрегатов, температура окружающей среды -50 +85 °С. Питание 24В	**10 675-00**
331.	**ИВН-24Т** – источник ИВН, защищенный	Для наружной установки. IP54. Питание 24В	**13 725-00**
	РЕГУЛЯТОРЫ		
332.	**Р25.1.2м** – Прибор регулирующий	Для применения в схемах автоматического регулирования и управления теплотехническими процессами в котельных установках малой и средней мощности.	**52 216-00**

АВТОМАТЫ И МЕНЕДЖЕРЫ ГОРЕНИЯ ДЛЯ РОЗЖИГА И КОНТРОЛЯ ГОРЕЛОК

Автомат горения ПРАГО.
Для розжига и контроля пламени газовых и жидкотопливных горелок, работающих как под наддувом, так и с естественной тягой.
Применяются на котлах малой мощности, теплогенераторах, технологических (металлургических, керамических и пр.) печах, стекольном производстве, при использовании инфракрасного отопления.

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

Исполнение: щитовое (Щ)

	Модель	Вентилятор	Запальник	Контроль Pгаза MIN и MAX	Контроль Ввозд	Контроль пламени горелки	Контроль постороннего света	Контроль напряжения	Контроль работы реле клапанов	
333.	**ПРАГО-100**			+		+	+	+	+	**15 799-00**
334.	**ПРАГО-110**		+	+		+	+	+	+	**15 799-00**
335.	**ПРАГО-200**	+		+	+	+	+	+	+	**16 287-00**
336.	**ПРАГО-210**	+	+	+	+	+	+	+	+	**16 287-00**
337.	**ПРАГО-300**			+		+	+	+	+	**15 799-00**
338.	**ПРАГО-310**		+	+		+	+	+	+	**15 799-00**

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

Автомат горения с регулятором САФАР.
Для розжига и контроля пламени газовых и жидкотопливных горелок, работающих как под наддувом, так и с естественной тягой, а так же возможностью регулирования мощности по заданной температуре.
Применяются на котлах малой мощности, теплогенераторах, технологических (металлургических, керамических и пр.) печах, стекольном производстве, при использовании инфракрасного отопления.
Совмещает 5 функций:

1) Автоматический розжиг горелки.
2) Защита по 4-6 параметрам в зависимости от модели.
3) Контроль пламени горелки, запальника.
4) Регулирование мощности по заданной температуре и по часам реального времени.
5) 2-х строчная индикация состояния установки.
6) **Исполнение:** щитовое (Щ)

	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	
339.	**САФАР-100**			+		+	+	+	+			**17 263-00**
340.	**САФАР-101**			+		+	+	+	+	+		**18 117-00**
341.	**САФАР-200**	+		+	+	+	+	+	+			**18 117-00**
342.	**САФАР-201**	+		+	+	+	+	+	+	+		**19 032-00**
	БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОАГРЕГАТАМИ											
343.	**САФАР-500 Менеджер горения**	• обеспечивает автоматический розжиг и останов; • обеспечивают защиты: по давлению газа, по давлению воздуха и по внешним сигналам блокировки; • управление газовыми клапанами и воздушном клапаном; выбор задействованных защит, диагностику горелки и ее составных частей, • конфигурация работы автомата горения осуществляется через меню; • формирование информации о текущем рабочем и аварийном состоянии горелки и вывод ее на блок индикации; • контроль пламени с помощью электрода ионизации или ультрафиолетового датчика пламени UVF-010 или UVS-10; • управление и передачу данных по интерфейсу RS485.											**51 240-00**
344.	**САФАР-БЗК-211-ЩД** блок защиты и контроля	Предназначен для автоматизации работы (розжига, регулирования и защиты) водогрейных или паровых котлоагрегатов. Блок адаптирован для шкафного монтажа, выносной блок и два блока расширения для монтажа на DIN рейке											**36 600-00**
		Блок расширения 1, для САФАР-БЗК-ЩД (входит в комплект) **Блок расширения 2 для САФАР-БЗК-ЩД (входит в комплект)**											**17 141-00**
345.	**САФАР-410-ЩД**	Предназначен для управления работой горелки, программного розжига и автоматической блокировки при возникновении аварийных ситуаций. Блок расширения в комплекте. Объединяет в себе функции автомата горения и электронного регулятора топливовоздушной смеси, управляет газовой и воздушной заслонкой, встроенная функция контроля герметичности клапанов, контроля пламени, регулятора мощности.											**48 373-00**
346.	**САФАР-400 –ВГ (ПГ/ПМ)** автомат горения.	Служит для управления блочной горелкой и автоматизации работы (розжига, регулирования и защиты) водогрейных или паровых котлоагрегатов в комплекте с терминальными блоками.		**Контроллер Сафар-400**									**42 883-00**
				Терминальный блок 1 (приобретается отдельно)									**11 468-00**
				Терминальный блок 2 (приобретается отдельно)									**7 198-00**
347.	**САФАР-АМК**	**Автомат управления малым котлом**											**17 141-00**
348.	**САФАР-КИЖ**	**Автомат управления котлом, оснащенным блочной газовой Горелкой**											**22 936-00**
349.	**БРЗ-04М1** блок розжига запальника	Автоматический розжиг запального устройства, индикация факела горелки и запальника.											**34 160-00**
350.	**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. (**Щ**итовой или **Н**астенный)											**43 310-00**

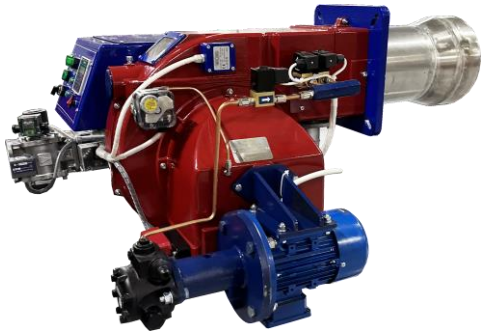
Центральный офис:
Факт. адрес: 420054, Казань, ул. Г.Тукая 125кб
Почт. адрес: 420054, Казань, а/я 93
т./ф.: (843) 278-25-28; 278-28-26
email: info@promav.ru

Наименование	Назначение	Цена с НДС

АВТОМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ ПАРОВЫМИ и ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ (ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ)			
351.	**ШКАФ САФАР-БЗК-XYZ**	**Шкаф управления одногорелочным котлом - Водогрейный или паровой режим - Топливо газ/мазут - Состоит из органов управления, индикации, силовой части и клеммных соединений - Дискретное регулирование мощности**	**84 180-00**
352.	**ШКАФ САФАР-400-XYZ**	**Шкаф управления одногорелочным котлом - Водогрейный или паровой режим - Топливо газ/мазут - Состоит из органов управления, индикации, силовой части и клеммных соединений - Плавное (модуляционное) регулирование мощности**	**91 500-00**

БЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ EMMA

- **Взаимозаменяемость** с отечественными и зарубежными блочными горелками (По функциональным, техническим характеристикам, типоразмерному ряду)
- Адаптирована для **применения на открытом воздухе** (температура окружающей среды от -20 до +55).
- Заводские настройки и простота конструкции позволяют сократить пуско-наладочные работы и привлечение высококвалифицированного персонала.
- Плавное раздельное регулирование подачи газа и воздуха на всех горелках.
- Контроль герметичности газовой арматуры на всех горелках.
- Режим ручного управления мощностью.
- Возможность подключения датчика кислорода.
- Высокая степень **помехозащиты**.
- Тепловая мощность **до 8,0МВт.**



	Типоразмер корпуса	Характеристики	
353.	**EMMA-C02 (газовые малой мощности)**	**Тепловая мощность – 0.07, 0.12, 0.2, 0.25 МВт.**	**По запросу**
354.	**EMMA-C05 (газовые)**	**Тепловая мощность - 0.35, 0.5 МВт**	**По запросу**
355.	**EMMA-C1 (газ / комби / дизель)**	**Тепловая мощность - 0.6, 0.8, 1.0 МВт**	**По запросу**
356.	**EMMA-C2 (газ / комби / дизель)**	**Тепловая мощность - 1.2, 1.4, 1.8 МВт**	**По запросу**
357.	**EMMA-C3 (газ / комби / дизель)**	**Тепловая мощность - 2.1, 2.4, 2.8 МВт**	**По запросу**
358.	**EMMA-C4 (газ / комби / дизель)**	**Тепловая мощность - 3.0, 3.5, 4.1 МВт**	**По запросу**
359.	**EMMA-C5 (газ / комби / дизель)**	**Тепловая мощность - 5.2, 6.4, 8.0 МВт**	**По запросу**