



ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»

ОКПД 2 28.99.39

ТНВЭД 8537109900

АВТОМАТ ГОРЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ

«САФАР»

модификации

САФАР-211-220-БЗК (Х)-ЩД

САФАР-231-220-БЗК (Х)-ЩД

ПАСПОРТ

В407.180.700.000 ПС

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Предназначен для применения в составе автоматики управления работой одnogорелочных водогрейных и паровых котлов и других теплоагрегатов, работающих на газообразном и/или жидком топливе.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 1  
Таблица 1.

Технические характеристики	Значение
Напряжение питания - вариант исполнения 220 - вариант исполнения 24В	187 – 242 В 50 Гц 24 В ±10%
Энергопотребление : при розжиге при работе	300 ВА 50 ВА
Максимальная нагрузка на клеммы: - клемма 6 индикация блокировки - клемма 7 электродвигатель - клемма 8 трансформатор зажигания - клеммы 9,10, 13 электромагнитные клапаны - клеммы 11, 12 сервопривод возд. заслонки	1,0 А , cosφ 0,4 2,0 А , cosφ 0,4 1,5 А , cosφ 0,2 1,0 А , cosφ 0,4 1,0 А , cosφ 0,4
Длина экранированного кабеля подключения ионизационного электрода, не более	20 м
Класс защиты	IP40
Тип подключаемого термометра сопротивления	Pt100 / W <sub>100</sub> =1,385
Габариты устройства ширина × высота × глубина - блок управления и индикации	114x60x75 мм

-блок расширения №1	144x57x90 мм
-блок расширения №2	144x57x90 мм
Масса, не более	1.2 кг
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 для температурного диапазона эксплуатации от минус 20 °С до + 65 °С	УХЛ3.1
По устойчивости к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931 сигнализатор относится к группе	N1
Средний срок эксплуатации	10 лет
Содержание драгметаллов	нет

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование	Количество
B407.180.700.000	Автомат горения САФАР-211-220-БЗК –ЩД в составе: Блок управления и индикации Блок расширения №1 Блок расширения №2	1 шт. 1 шт. 1 шт.
B407.180.700.000 ПС	Паспорт	1 экз.
B407.180.700.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз. на 5-10 приборов

### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Автомат горения с регулятором «САФАР» зав. № \_\_\_\_\_, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 28.99.39-043-87875767-2020 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Подпись лица, ответственного за приемку

\_\_\_\_\_

(штамп) ОТК

### 5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упаковка прибора производится в соответствии с ГОСТ 23088-80 в потребительскую тару, выполненную из коробочного картона по ГОСТ 7933-89.

### 6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1 Прибор транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

6.2 Условия транспортирования прибора соответствуют условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

6.3 Условия хранения прибора на складе изготовителя и потребителя соответствует условиям 1 по ГОСТ 15150-69. Условия хранения в транспортной таре и во внутренней упаковке – 2 по ГОСТ 15150.

6.4 Срок хранения 12 месяцев.

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня продажи.

### 8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

8.1 Декларация ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.43392/23 сроком действия до 14.03.2028.

8.2 Декларация ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ26.В.00905/20 сроком действия до 16.03.2025.

8.3 Сертификат соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» №ЕАЭС RU С-РУ.НВ26.В.00414/20 сроком действия до 16.03.2025

Изготовитель: ООО «НПП «ПРОМА»

420054 г. Казань, ул. Тукая, 125, почтовый адрес: 420054, г. Казань, а/я 93

тел/факс (843) 278–25-28, 278-25-00