



Рис.1. Габаритный чертеж ИВН.

## ИСТОЧНИК ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ИВН (стандартный)

### ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на источник высокого напряжения ИВН, являющегося самостоятельным прибором или составной частью запально-защитных (ЗЗУ), запально-сигнализирующих (ЗСУ), электрозапальников (ЭЗ) или других устройств различных модификаций.

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Источник высокого напряжения (далее ИВН) предназначен для искрового розжига газовых запальных горелок котельных агрегатов, технологических установок, печей, котлов.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Параметры электропитания напряжение, В	220-230
частота, Гц	50-60
2.2. Потребляемая мощность, не более, ВА	30
2.3. Выходное напряжение, кВ	15
2.4. Продолжительность включения П.В.33 % , не более, минут (периодичность включения не менее 10 мин)	3
2.5 Рекомендуемый искровой промежуток, мм	3 - 5
2.6 Стандартная длина проводов высокого напряжения, мм	300
2.7 Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +60
2.8 Габариты, мм	90x70x40
2.9 Масса, кг не более	0,5

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 ИВН может поставляться отдельно или в составе запальных устройств.

3.2 В комплект поставки входит:

Наименование	Количество
Источник высокого напряжения	1
Кабель питания - 300 мм	1
Провод высокого напряжения – 750 мм	1
Руководство по эксплуатации	1

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. ИВН выполнен в виде отдельного прибора блочной конструкции

4.2. Внешний вид и габариты указаны на рис. 1..

### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током ИВН относится к 0 классу, согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.2 К работам по монтажу, установке, проверке, обслуживанию допускаются лица, прошедшие инструктаж и обучение безопасным методам труда, имеющие допуск к работе на электроустановках до 1000 В, согласно «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТЭ и квалификационную группу не ниже III по технике безопасности, согласно «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТБ.

### 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Перед монтажом ИВН следует проверить на отсутствие поломок, связанных с транспортировкой.

6.2 Монтаж ИВН должен производиться в соответствии с действующими «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТБ и настоящим руководством. ИВН закрепить 2-мя винтами М4х50 на панели.

6.3 Назначение проводов кабеля питания:

-**желто-зеленый провод** соединить с корпусом запальника или горелки;

-**коричневый провод** подключить к цепи фазовой линии сети 220В;

-**синий провод** подключить к нулевой линии сети 220В.

6.4. Высоковольтный провод подключить к искровому разряднику запальной горелки или других газогорелочных устройств.

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1 Транспортирование ИВН допускается всеми видами закрытого транспорта с соблюдением соответствующих норм и правил.

7.2 Условия транспортирования и хранения упакованных ИВН должны соответствовать категории 5 по ГОСТ 15150-69.

### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник высокого напряжения ИВН, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 3113-005-87875767-2010 признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_, ОТК \_\_\_\_\_ м.п.

### 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

ИВН и комплектующие упаковываются в картонную коробку вместе с руководством по эксплуатации.

### 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует безотказную работу ИВН при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более, чем 24 месяца со дня отгрузки потребителю.

Декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-RU.M010.B.01830 на соответствие ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», сроком действия от 04.10.2017 по 03.10.2022 г.

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «НПП «Прома»  
420054, г. Казань, ул.Г.Тукая,125,для почты: 420054, г. Казань, а/я 93  
тел/факс (843) 278-25-00, 278-25-28