



Рис.1. Габаритный чертеж ИВН-2К.

## ИСТОЧНИК ВЫСОКОГО НАПЯЖЕНИЯ 2-х канальным выходом ИВН- 2К

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на источник высокого напряжения ИВН- 2К, 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 2-х газовых запальных горелок котельных агрегатов, технологических установок, печей, котлов или одной запальной горелки с 2-мя изолированными электродами.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Параметры электропитания напряжение, В	220-230
	частота, Гц	50-60
2.2	Потребляемая мощность, ВА	30 (50)
2.3	Выходное напряжение, кВ	2 x 7,5
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	750
2.7	Температура окружающей среды, °С	от минус 10 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	2
Руководство по эксплуатации	1

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. ИВН-2К 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-2К закрепить 2-мя винтами М4х50 на панели.

6.3 Назначение проводов кабеля питания:

Лепесток «корпус» корпусом запальника или горелки (заземлить);

серый провод подключить к цепи фазовой линии сети 220В;

синий провод подключить к нулевой линии сети 220В.

6.4. Высоковольтные провода подключить к 2-м искровым разрядникам 2-х запальных горелок 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-2К, 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.

Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» № ТС RU C-RU.HO02.B.00134 сроком действия от 23.03.2015 по 22.03.2020 г. (в составе запально-защитных устройств)

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «НПП «Прома»  
420054, г. Казань, ул.Г.Тукая,125,для почты: 420054, г. Казань, а/я 93  
тел/факс (843) 570 70 84, 278 28 26, 571 92 84