

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

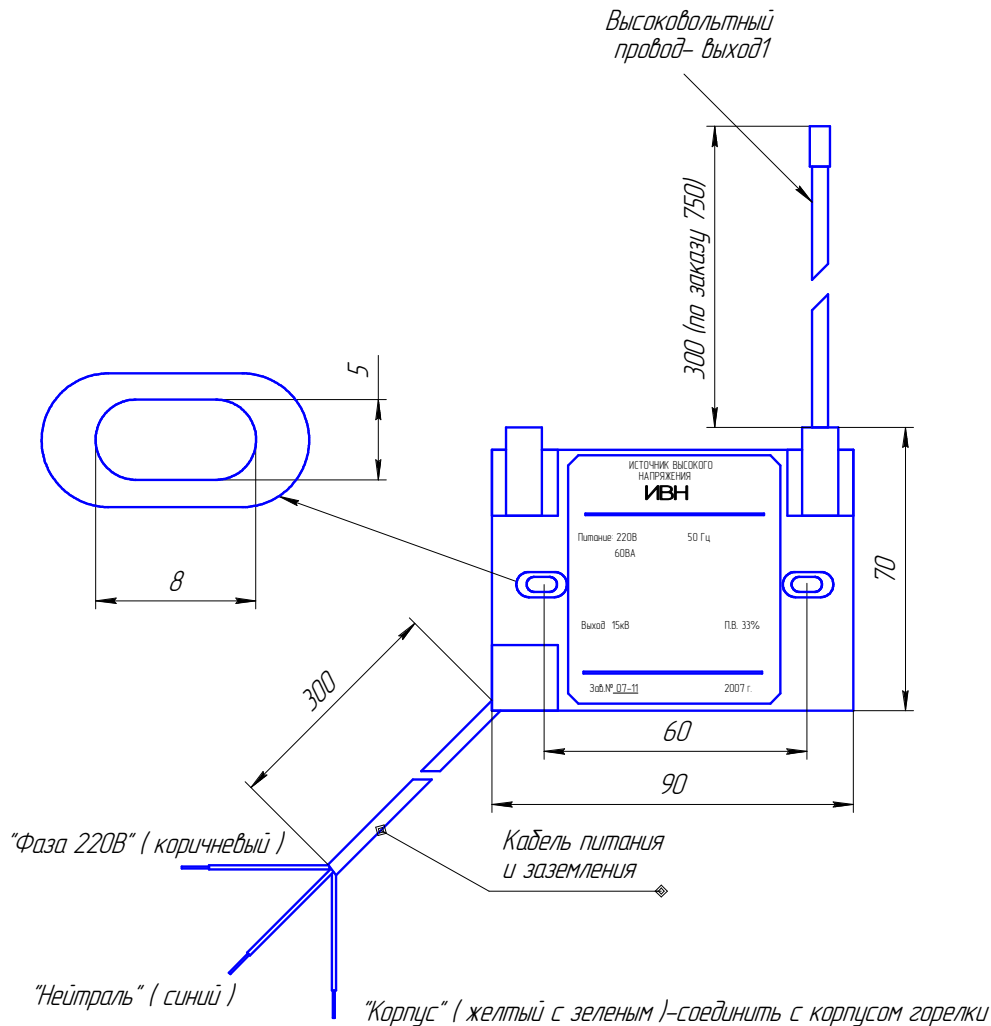


Рис.1. Габаритный чертеж ИВН.

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