



ОКПД 2 28.21.11.111

ТН ВЭД ЕАЭС 8416208000

ИСТОЧНИК ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ одноканальный двухэлектродный ИВН-ТР-2К

ПАСПОРТ
A103.500.000.000-02 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Источник высокого напряжения ИВН-ТР-М с 2-мя высоковольтными электродами (далее по тексту - ИВН) предназначен для искрового розжига газовых и жидкотопливных горелок котельных агрегатов, технологических установок, печей, котлов.

ИВН используется для розжига только 1-го устройства.

1.2 ИВН является самостоятельным прибором или составной частью запально-защитных, запально-сигнализирующих, электрозапальников или для других аналогичных устройств различных модификаций.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 1

Таблица 1

Технические характеристики	Значение
Параметры электропитания: – напряжение, В – частота, Гц – ток, А	220-230 50-60 1
Выходное напряжение, кВ	8
Ток вторичной обмотки в режиме КЗ, мА	30
Длительность одного включения при розжиге горючей смеси, не более, сек (периодичность включения не менее 2 мин)	45
Рекомендуемый искровой промежуток, мм	3-4
Максимальная длина провода высокого напряжения: – с распределенным сопротивлением, м – провод марки ПВВ-1 с медной жилой или аналог, не более, м	2,5 30
Зазор между электродами, мм	3-5

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
Габаритные размеры, мм	109 x 86 x 67
Масса, не более, кг	2
Средний срок эксплуатации, лет	10
Содержание драгметаллов	нет

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Источник высокого напряжения ИВН-ТР-М	1 шт.
Кабель питания - 0,35 м (1,5 м - по заказу)	1 шт.
Провод высокого напряжения 0,75м (1,5м или 2м) *	1 шт.
Паспорт A103.500.000.000-02 ПС	1 шт.
Винт М4х60	4 шт.
Гайка М4	4 шт.
Шайба DIN 988 - S 4 x 8	8 шт.
Втулки Ø6х20	4 шт.
*- длина провода ВН согласно заказу	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник высокого напряжения **ИВН-ТР-2К** зав. №_____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 28.21.11-041-87875767-2020 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____20___г.

Подпись лица, ответственного за приемку _____
(штамп) ОТК

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

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

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

6.3 Условия хранения ИВН на складе изготовителя и потребителя соответствуют условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

6.4 Срок хранения 6 месяцев.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

7.2. Гарантийный срок в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня продажи.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими, международными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Соответствие изделия требованиям:

–ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

–ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

подтверждено декларацией о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.РА07.В.52744/22 сроком действия до 18.10.2027 г.

10. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

10.1 Общий вид ИВН-ТР-2К представлен на рис. 1.

10.2 Перед монтажом ИВН следует проверить на отсутствие поломок. ИВН закрепляется на панели винтами М4х60 и гайками М4 с использованием втулок (по 4 шт. каждого).

10.3 Монтаж ИВН должен производиться в соответствии с действующими «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТБ и настоящим руководством.

10.4 Назначение проводов кабеля питания:

- желто-зеленый или оранжевый провод соединить с корпусом запальника или горелки. Допускается нарастить до 5м (провод «Земля»);
- коричневый провод подключить к фазовой линии сети 220В;
- синий или белый провод подключить к нулевой линии сети 220В.

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

10.6 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

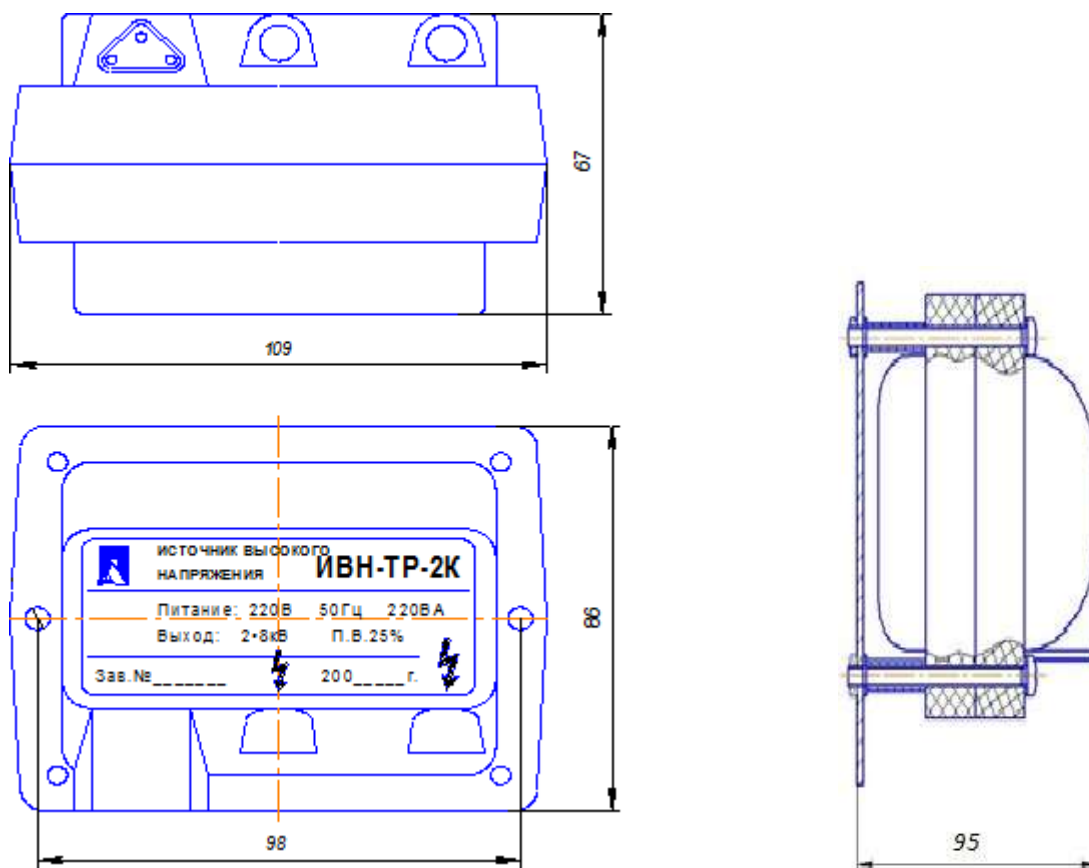


Рис.1 Общий вид, габариты и способ закрепления ИВН-ТР-2К