

Трансформатор разделительный Руководство по эксплуатации

1. Назначение

1.1 Трансформатор разделительный предназначен: для решения проблемы некачественного заземления (отсутствия заземления) при эксплуатации газового отопительного оборудования путем гальванической развязки цепи питания газового котла от питающей сети 220В с последующим искусственным занулением.

1.2 Условия эксплуатации:

- диапазон температур окружающей среды от 0 до +40°C;
- относительная влажность воздуха при t=25° С, не более 80%;
- отсутствие действия агрессивных паров, жидкостей и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, токопроводящей пыли, грязи;
- внутри распределительных шкафов.
- режим работы - без ограничений по времени.
- степень защиты изделия **IP00** по ГОСТ 14254-96.

2. Комплектность

- 2.1 Трансформатор разделительный - 1 шт.
- 2.2 Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- 2.3 Упаковочная тара - 1 шт.

3. Технические характеристики

Основные технические характеристики указаны в табл. 3.1.

Таблица 3.1

Рабочий диапазон входного напряжения, В	198В – 242В
Рабочий диапазон выходного напряжения, В	198В – 242В
Номинальная мощность, ВА	400
Коэффициент полезного действия, %	93
Масса, кг, не более	5,5
Гальваническая развязка	есть
Искусственное зануление	есть
Габаритные размеры, мм	110x160x160
Диапазон рабочих температур, °С	0 +40°С

4. Меры безопасности и предупреждения

- 4.1 **ВНИМАНИЕ!** Трансформатор разделительный предназначен только для установки в распределительный щит или в другой корпус.
- 4.2 **ВНИМАНИЕ!** Для Вашей безопасности и корректной работы котельного оборудования, питающая сеть должна иметь защитный провод заземления. Если его нет, то необходимо сделать защитное заземление, небольшой мощности, для Вашего котельного оборудования.

5. Подготовка и порядок работы, рекомендации по эксплуатации.

- 5.1 **ВНИМАНИЕ!** После транспортирования при отрицательных температурах или при перемещении из холода в теплое помещение перед включением трансформатора разделительного следует выдержать его в нормальных климатических условиях не менее 2-х часов.
- 5.2 Произведите внешний осмотр изделия с целью определения отсутствия повреждений.
- 5.3 Подключение трансформатора разделительного производится в следующем порядке:
 - закрепить разделительный трансформатор внутри корпуса;
 - закрепить розетку разделительного трансформатора на поверхности рядом с котлом;
 - подключить вилку разделительного трансформатора к источнику бесперебойного питания ИБПС-12-350М, ИБПС-12-600N.
 - подключить вилку газового котла к розетке разделительного трансформатора.

6. Техническое обслуживание

- 6.1 Периодически проверяйте контакты электрических соединений.

7. Транспортирование и хранение

- 7.1 Транспортирование изделия должно производиться в упаковке предприятия – изготовителя любым видом наземного (в закрытых негерметизированных отсеках), речного, морского, воздушного транспорта без ограничения расстояния, скорости, допустимых для используемого вида транспорта.
- 7.2 Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемых вентилируемых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 5°С до +35°С при относительной влажности воздуха до 80%. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, вызывающих коррозию.

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Изготовитель гарантирует работу изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
- 8.2 Гарантийный срок 1 год со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа магазина гарантийный срок исчисляется от даты выпуска (даты приемки) изделия изготовителем. В течение гарантийного срока изготовитель обязуется, в случае необходимости, произвести ремонт.
- 8.3 Гарантийные обязательства снимаются в случаях:
 - наличия механических повреждений;
 - изменения конструктива;
 - монтажа, подключения и эксплуатации с отклонениями от требований, установленных в настоящем руководстве;
 - нарушения комплектности поставки, в т. ч. отсутствия настоящего Руководства.
- 8.4 Изготовитель не несет никакой ответственности за любые последствия в результате неправильного монтажа, подключения или эксплуатации изделия.

9. Свидетельство о приемке

Трансформатор разделительный годен к эксплуатации _____

Штамп ОТК

подпись контролера ОТК

Дата приемки

Дата продажи _____

Продавец _____