

**КОМПЛЕКС АППАРАТУРЫ «ТП-ЦЕНТР»
РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ «СИБИРЬ»**

**АБОНЕНТСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ШКАФ
АТШ-50**

ПАСПОРТ

СРФТ.300.226 ПС

2025

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Абонентский трансформаторный шкаф (далее - АТШ) предназначен для сопряжения распределительных фидеров и абонентских линий сети одно или трехпрограммного проводного радиовещания. АТШ является составной частью радиотрансляционных узлов «Сибирь-1» и «Сибирь-2».

АТШ оснащен цепями ограничения напряжения, поступающего от распределительного фидера, для защиты абонентов, персонала и оборудования от наведённого напряжения, вызванного грозовыми разрядами или другими источниками повышенного напряжения.

При работе АТШ с воздушными фидерными линиями их подключение должно осуществляться через УЗИП I и II классов согласно ГОСТ IEC 61643-11-2013.

2. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

АТШ выполнен в виде настенного шкафа с монтажной панелью, на которой расположены:

- два трансформатора абонентских АТ-25;
- выходные клеммы для подключения абонентских линий;
- плата со схемой грозозащиты и входными клеммами от распределительного фидера.

Схема соединений элементов АТШ-50 приведена ниже.

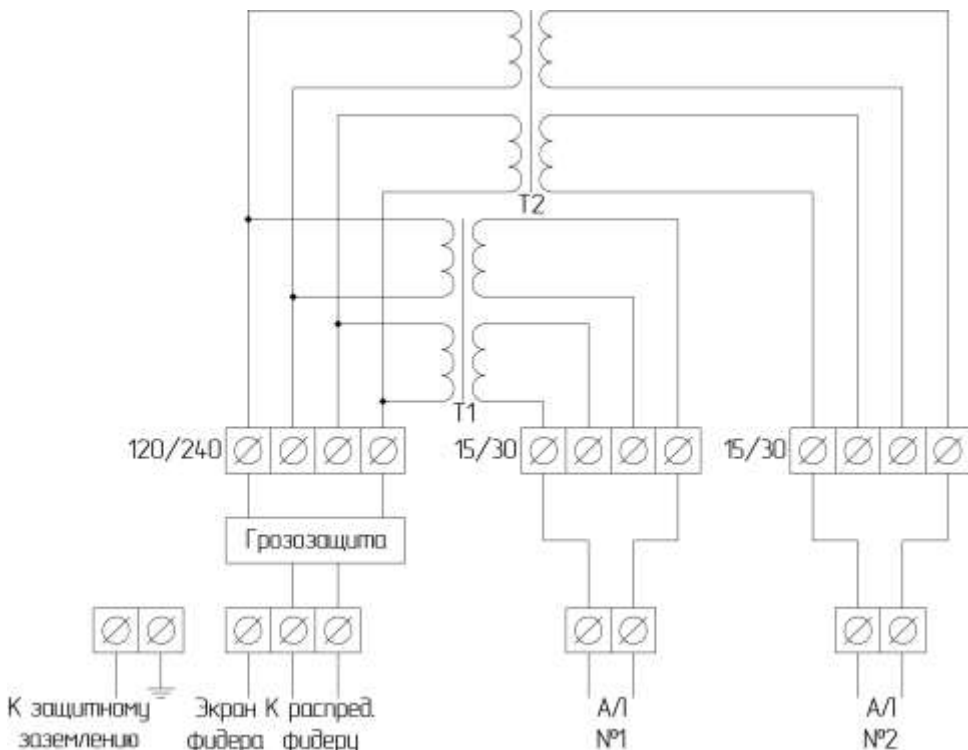


Рисунок 1. Схема структурная АТШ-50

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение, В: 120 или 240. Устанавливается при монтаже

Выходное напряжение, В: 15 или 30. Устанавливается при монтаже

Максимальная нагрузка каждой абонентской линии, Вт, не более: 25.

Напряжение ограничения грозозащиты, В, не менее, 600.

Габаритные размеры АТШ, ШхВхГ, мм: 300х350х155

Вес АТШ, кг, не более: 6.

Климатическое исполнение: УХЛЗ.1 по ГОСТ-15150

Конструкция АТШ не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Шкаф трансформаторный АТШ-50 – 1 шт.

Стяжка пластиковая – 4 шт.

Гермоввод – 3 шт.

Паспорт – 1 шт.

5. ПОРЯДОК МОНТАЖА

Перед монтажом необходимо с помощью перемычек на клеммных колодках платы установить номинальное входное напряжение от распределительного фидера и выходное напряжение абонентской линии.

АТШ монтируется на стену через четыре отверстия, расположенные в корпусе металлического шкафа при помощи входящих в комплект винтов и дюбелей.

Перед подключением кабеля распределительного фидера необходимо убедиться в отсутствии на нем напряжения. Запрещено проводить подключение кабелей к АТШ при наличии напряжения на распределительном фидере!

Кабели заземления, распределительного фидера и абонентских линий вводятся в шкаф через гермовводы, расположенные в нижней части АТШ.

Кабель заземления должен быть подключен к клемме заземления входной колодки.

После монтажа необходимо проверить надежность всех электрических соединений, в том числе кабелей, соединяющих металлические части шкафа.

После подключения к клеммным колодкам, кабели фиксируются на монтажной панели с помощью гибких хомутов. При прокладке распределительного фидера экранированным кабелем, его экран должен быть подключен к соответствующей клемме входной колодки.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие АТШ требованиям технических условий ТУ-6573-007-23768407-14 и ТУ-6573-007-23768407-20 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной (технической) документацией.

Гарантийный срок эксплуатации АТШ – 24 месяца с момента ввода его в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты выпуска.

7. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Драгметаллы в составе АТШ отсутствуют.

8. ВЫБОР НАПРЯЖЕНИЯ

При изготовлении АТШ перемычками устанавливается номинальное входное напряжение от распределительного фидера 120В и выходное напряжение абонентских линии 15В.

При использовании АТШ с другими входным и/или выходным напряжением необходимо установить перемычки согласно рисунку. Выходное напряжение абонентских линий выбирается независимо для каждой линии.

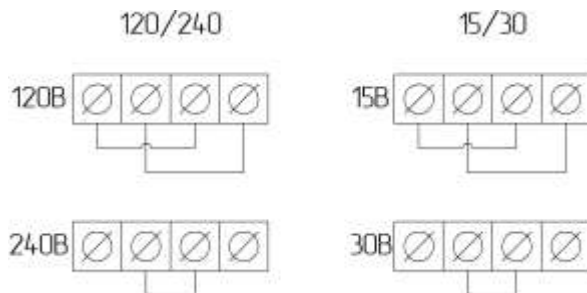


Рисунок 2. Установка перемычек для различных номиналов входного и выходного напряжений

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

АТШ-50 зав. № _____ прошел приемосдаточные испытания в полном объеме, соответствует техническим условиям ТУ-6573-007-23768407-14, ТУ-6573-007-23768407-20 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____.

Представитель ОТК _____.

М.П.

10. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-техническая компания Темас" (ООО НТК "Темас").

Адрес: 644007, г. Омск-07, ул. Герцена, д. 48, корп. 9.

Телефоны: (381-2) 770-701, 67-60-77.

E-Mail: ntk@temas.ru

<http://www.temas.ru/>

11. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Телефон: (381-2) 770-702.

E-mail: support@temas.ru

Инструкцию по эксплуатации и программное обеспечение, необходимое для настройки оборудования Вы можете скачать на сайте [temas.ru](http://www.temas.ru).