**ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ, МАРКИРОВКЕ, УПАКОВКЕ И**

**ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**Требования к хранению**

Хранение устройств изготовителем и потребителем в упаковке для транспортирования в складах должно соответствовать условиям хранения по ГОСТ15150-69.

Условия хранения усилителя, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69:

– место хранения – закрытые помещения с естественной вентиляцией;

– температура окружающей среды – от минус 50 до плюс 40 оС.

Срок хранения усилителя в упаковке изготовителя в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150-69 – не более пяти лет.

**Требования к маркировке**

Маркировка изделия должна соответствовать требованиям ГОСТ 18620 – 86.

Сведения о блоке содержатся на трех маркировочных табличках, располагаемых на корпусе устройства.

Первая маркировочная табличка, расположенная на лицевой стороне содержит:

– товарный знак предприятия-изготовителя;

– название устройства;

– градуировку диапазона настроек сопротивления изоляции;

– градуировку дополнительной задержки во времени;

– надпись: «Зроблена у Беларусi».

Вторая маркировочная табличка, расположенная на левой стороне содержит:

– товарный знак предприятия-изготовителя;

– название устройства;

– наименование предприятия-изготовителя;

– схему электрическую принципиальную;

– обозначение технических условий.

Третья маркировочная табличка, расположенная спереди содержит:

– товарный знак предприятия-изготовителя;

– название устройства;

– напряжение питания;

– максимальный потребляемый ток;

– максимальная потребляемая мощность;

– измерительное напряжение;

– максимальный измерительный ток;

– степень защиты - по ГОСТ 14254-80;

– масса;

– дата изготовления;

– заводской номер.

Маркировочные таблички выполнены методом, исключающим потерю надписей в процессе эксплуатации.

После проверки отделом технического контроля предприятия-изготовителя устройство пломбируется.

**Требования к упаковке**

Упаковка устройства соответствует требованиям ГОСТ 9181-74.

Для упаковывания изделия следует применять потребительскую и транспортную тару.

В качестве потребительской тары должны применяться:

- коробки по ГОСТ 12301-81;

- пачки по ГОСТ 12301-80;

- ящики по ГОСТ 9142-84 (для изделий общей массой свыше 7,5 кг);

- коробки из пенополистирола;

- чехлы из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82 или других полимерных пленок, не вызывающих коррозию изделий;

- пакеты из бумаги по ГОСТ 8273-75 или ГОСТ 2228-81;

- ящики металлические.

В качестве транспортной тары должны применяться:

- ящики дощатые типов II, III, V по ГОСТ 2991-85; ящики типа III, усиленные двумя поясными планками, следует применять для транспортирования изделий водным путем и при железнодорожных перевозках мелкими отправками;

- ящики фанерные типов II и VI по ГОСТ 5959-80; ящики типа II следует применять только при пересылке почтой;

- ящики многооборотные фанерные по ГОСТ 9395-76 и дощатые по ГОСТ 9395-75;

- ящики из гофрированного картона для электроизмерительных приборов по ГОСТ 22852-77;

- ящики деревянные для продукции, поставляемой на экспорт, в том числе и в районы с тропическим климатом, по ГОСТ 24634-81;

- тара на амортизаторах, разработанная для конкретных изделий и согласованная в установленном порядке;

- комбинированные ящики, изготовленные из комбинированных материалов: картона с пенополистирола, резофана и т.п., согласованные в установленном порядке;

- ящики – по ГОСТ 16511-86.

В качестве потребительской тары для усилителя применяют коробки из гофрированного картона по ГОСТ 12301-81, а в качестве транспортной тары применяются ящики из гофрированного картона по ГОСТ 22852-77.

Упаковывание усилителя должно производиться в закрытом помещении с температурой воздуха не ниже 15°С и относительной влажностью до 80%.

Упаковка должна обеспечивать сохранность изделия при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании, хранении и необходимую защиту от внешних воздействий.

http://protected-db.com/images/ie_img_fix.gif

**Требования к транспортировке**

Устройства в упаковке предприятия-изготовителя должны транспортироваться любым видом закрытого транспорта (железнодорожные вагоны, закрытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмы и т.д.), при перевозке открытым транспортом транспортные ящики с изделиями должны быть укрыты водонепроницаемыми материалами (например, брезентом).

Условия транспортирования усилителей в части воздействия климатических факторов внешней среды соответствуют требованиям, установленным ГОСТ 15150-69, для условий хранения 2:

– температура окружающей среды – от минус 50 до плюс 60 оС.

Срок транспортирования входит в общий срок хранения блоков.