

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
БЫ 2.008-120

Внесены
в Государственный
реестр
под № 11280—88

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 22 марта 1988 г.
Выпуск разрешен
без срока

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи БЫ2.008.120 предназначены для согласования выходного сопротивления вибропреобразователей АНС и АВС с входным сопротивлением усилителей в условиях эксплуатации, оговоренных в БЫ2.008.120 ТУ.

Преобразователи работают при температуре от -50 до 50 °С.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь представляет собой активный RC-фильтр с использованием полевого транзистора, имеющий высокое входное и низкое выходное сопротивление.

Преобразователь имеет девять параметрических модификаций унифицированной конструкции (БЫ2.008.120, БЫ2.008.120-01, БЫ2.008.120-02, БЫ2.008.120-03, БЫ2.008.120-04, БЫ2.008.120-05, БЫ2.008.120-06, БЫ2.008.120-07, БЫ2.008.120-08), отличающихся друг от друга рабочим диапазоном частот.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон частот от 1 до 16000 Гц.

Входное сопротивление до 120 МОм.

Коэффициент передачи $0,9 \pm 0,1$.

Выходное сопротивление преобразователя не более 1 кОм.

Потребляемая мощность не более 0,1 Вт.

Ресурс работы не менее 1000 ч.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: преобразователь; габаритный чертеж; паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Предприятие-изготовитель гарантирует сохранность эксплуатационных и метрологических характеристик (соответствует требованиям ТУ) в течение ресурса на протяжении 12 лет при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Поверка преобразователя производится в течение гарантийного срока по ГОСТ 8.246—77 совместно с вибропреобразователями АНС.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.