

СИСТЕМА ПОСТАНОВКИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ ПОМЕХ ЛГШ-404

Предназначена для противодействия специальным средствам несанкционированного съема информации, использующим в качестве канала утечки ограждающие конструкции помещения.



Сертификат
ФСТЭК России

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон рабочих частот	175 ÷ 11 200 Гц
Интервал уровня регулировки звукового давления	15 дБ
Количество выходов генератора	2
Количество вибропреобразователей, подключаемых к каждому выходу генератора	До 20 шт.
Время непрерывной работы	Круглосуточно
Средний срок службы	7 лет
Габаритные размеры генераторного блока ЛГШ-404	Не более 188×160×60 мм
Габаритные размеры вибропреобразователя ЛВП-10	Не более Ø50×40 мм
Габаритные размеры излучателя ЛВП-2а	Не более 66×66×25 мм
Масса генераторного блока ЛГШ-404	Не более 0,6 кг
Масса вибропреобразователя ЛВП-10»	Не более 0,12 кг
Масса акустического излучателя ЛВП-2а	Не более 0,15 кг

Изделие предназначено для защиты акустической речевой информации, циркулирующей в помещениях, специально предназначенных для обсуждения или воспроизведения информации, составляющей государственную тайну, или в помещениях, оборудованных средствами правительственной связи, иных видов специальной связи (далее – выделенные помещения), а также в помещениях, предназначенных для проведения мероприятий с обсуждением информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, от утечки информации по виброакустическому и акустическому каналам.

Изделие соответствует типу «А» – средства акустической и вибрационной защиты информации с центральным генераторным блоком и подключаемыми к нему по линиям связи пассивными (не содержащими в своей конструкции индивидуальные задающие источники шума, требующие электропитания) преобразователями.

Изделие соответствует требованиям документа «Требования к средствам активной акустической и вибрационной защиты акустической речевой информации» (ФСТЭК России, 2015) – по 1 классу защиты.

Изделие может устанавливаться в выделенных помещениях до 1 категории включительно.

Преимущества:

- визуальная система индикации нормального режима работы;
- визуальное-звуковая система индикации аварийного режима (отказа);
- счетчик учета времени работы в режиме формирования маскирующих помех (ЖК-дисплей);
- защита органов регулировки от несанкционированного изменения и обнаружение несанкционированного доступа к ним;
- заключение по результатам спецпроверки.

Акустический излучатель ЛВП-2а предназначен для возбуждения маскирующих акустических помех в различных закрытых пространствах (таких, как междверные проемы, воздуховоды и др.).

Электромагнитный вибропреобразователь ЛВП-10 для окон, стен и труб предназначен для установки на стекла оконных блоков, в различных элементах строительных конструкций (стены, потолки, полы), ограждающих выделенное помещение, или в инженерных коммуникациях (трубные коммуникации), выходящих за пределы выделенного помещения. Вибропреобразователь ЛВП-10, в зависимости от места установки, поставляется с крепежами для окон, стен или труб.