

2.6. Уменьшение шума

Классификация средств

1. Уменьшение шума в источнике возникновения

Наиболее рациональное средство, но часто требует серьёзного конструктивного изменения машины.

2. Организационно-технические мероприятия

Уменьшение времени воздействия шума (ДУ)

3. Средства коллективной защиты

АНВ

а) Архитектурно-планировочные мероприятия.

б) Конструктивные средства. 

4. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

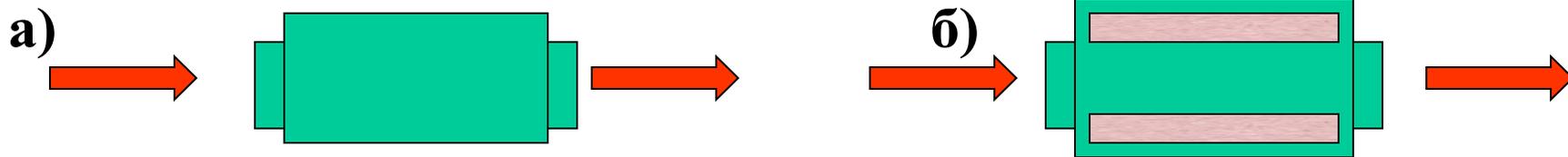


**Кожухи, экраны, глушители
звукопоглощающие и
звукоизолирующие
конструкции**

Наушники, заглушки, шлемы

Конструктивные средства уменьшения шума

Для уменьшения аэродинамического шума систем вентиляции, шума газотурбонаддува и газовыхлопа двигателей применяют реактивные (рис.21, а) и активные (рис.21, б) глушители.

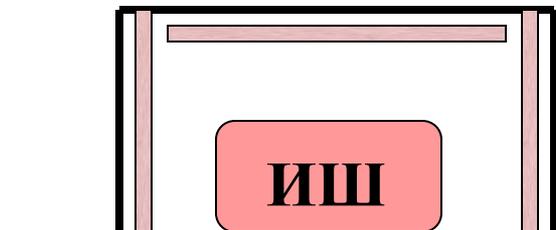


Расширительная камера

Глушитель со звукопоглотителем

Звукоизоляция источника шума обеспечивается кожухом (рис.22 а), а звукоизоляция рабочего места - изолированной кабиной (рис.22 б)

а) Кожух со звукопоглотителем



б) Изолированная
кабина

