

1. Назначение

Гибкий диск 003РД (далее 003РД) является установочным адаптером для трехкомпонентных вибродатчиков при измерениях общей вибрации на сиденье. Гибкий диск 003РД совместим с датчиками АР2082М и АР2038Р.

2. Конструктивные особенности 003РД и его подготовка к работе

Конструктивно 003РД представляет собой резиновый диск с прорезью под кабель, в середину которого встроена металлическая чашка для установки вибродатчика. Над чашкой расположена резиновая прокладка (для установки датчика АР2038Р) и крышка чашки. К диску прилагается специальный ключ для снятия крышки чашки, дополнительная пара установочных шурупов (см рисунок), а также монтажная мастика для дополнительной фиксации датчика в камере.



Гибкий диск 003РД
в сборе



Ключ к диску



Длинные шурупы для крепления
крышки с прокладкой
(М3х7 DIN965/966)



Монтажная мастика



Короткие шурупы для крепления
крышки без прокладкой
(М3х4 DIN965)

2.1. Установка вибродатчика АР2038Р.

1. Снимите крышку чашки. Для этого ослабьте при необходимости прижимные винты и, поместив ключ в специальные углубления, поверните крышку по часовой стрелке (смотри рисунок).



2. Убедитесь, что на диск установлена резиновая прокладка¹. Поместите вибродатчик в чашку, проведя его кабель под резиновую прокладку. Утопите кабель вибродатчика в прорези диска (смотри рисунок).



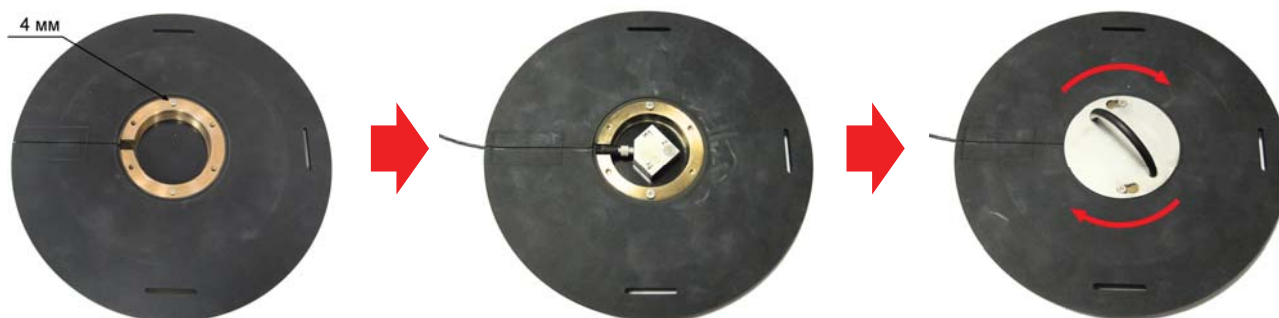
3. Нанесите тонкий слой монтажной мастики на поверхность вибродатчика, обращенную к стенке чашки. Поместите вибродатчик в центр чашки как можно точнее.

4. Установите крышку чашки на посадочные места (смотри рисунок), поверните ключом против часовой стрелки и при необходимости затяните винты.



2.2. Установка вибродатчика AP2082M.

Установка в 003РД вибродатчика AP2082M производится со снятой резиновой прокладкой и короткими установочными шурупами (смотри рисунок). При установке в чашку резинового диска вибродатчик AP2082M следует ориентировать резьбой вверх. В остальном вибродатчик AP2082M устанавливается аналогично вибродатчику AP2038P.



¹ Примечание: если до этого в диске были установлены короткие шурупы, замените их на длинные.