



**ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ОКТАВА-ЭЛЕКТРОНДИЗАЙН»
ООО «ПКФ Цифровые приборы»**

Гибкий диск 003РД

ПАСПОРТ

ПКДУ.411100.001.024

Редакция 2

Москва
2021 г.

1. Назначение

Гибкий диск 003РД (далее 003РД) является установочным адаптером для трехкомпонентных акселерометров при измерениях общей вибрации на сиденье. Гибкий диск 003РД совместим с акселерометрами (датчиками вибрации) AP2082М, AP2038Р, 1V151НС.

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 акселерометра. Над чашкой расположена резиновая прокладка (для установки датчика AP2038Р) 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
(M3x7 DIN965/966)



Монтажная мастика



Короткие шурупы для крепления
крышки без прокладкой
(M3x4 DIN965)

2.1. Установка акселерометра AP2038Р.

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 акселерометр в чашку, проведя его кабель под резиновую прокладку. Утопите кабель акселерометра в прорези диска (смотри рисунок).



3. Нанесите тонкий слой монтажной мастики на поверхность акселерометра, обращенную к стенке чашки. Поместите акселерометр 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 акселерометров AP2082M и 1V151HC.

Установка в 003РД акселерометра AP2082M/1V151HC производится со снятой резиновой прокладкой и короткими установочными шурупами (смотри рисунок). При установке в чашку резинового диска акселерометр AP2082M/1V151HC следует ориентировать резьбой вверх. В остальном акселерометр AP2082M/1V151HC устанавливается аналогично акселерометру AP2038P.



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

3. Срок службы и гарантия производителя

Производитель **ООО «ПКФ Цифровые приборы»** гарантирует, что резиновый диск **003РД** годен к применению и соответствует техническим параметрам, указанным в **ГОСТ Р ИСО 10326-1-2002** «Вибрация. Оценка вибрации сидений транспортных средств по результатам лабораторных испытаний. Часть 1. Общие требования», **ГОСТ 31319-2006** «Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека».

Срок службы изделия: 5 лет.

Гарантийный срок: 2 года.

Гарантийный срок исчисляется с даты отгрузки изделия.

Гарантия не распространяется на случаи повреждения изделия вследствие неправильного обращения или несчастного случая.

Гарантийный срок исчисляется с _____ .

М.П.