

О Г Л А В Л Е Н И Е

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	3
ВВЕДЕНИЕ	3
1. АМОРТИЗАТОРЫ И ГИДРОДЕМПФЕРЫ НА ОСНОВЕ ВИТЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРУЖИН КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	8
1.1. Общая характеристика	8
1.2. Амортизатор и гидродемпфер системы амортизации агрегата СМ-266	9
1.3. Амортизатор системы амортизации агрегата СМ-269	12
1.4. Амортизаторы систем амортизации агрегатов СМ-295, СМ-309	14
1.5. Нуль-установитель системы горизонтальной амортизации агрегата 15У104	16
1.6. Амортизатор системы амортизации СМ-249	17
2. АМОРТИЗАТОРЫ И ГИДРОДЕМПФЕРЫ НА ОСНОВЕ ТАРЕЛЬЧАТЫХ ПРУЖИН	19
2.1. Общая характеристика	19
2.2. Амортизаторы системы амортизации ПУ СМ-97	20
2.3. Амортизаторы системы амортизации ПУ СМ-225	22
2.4. Гидродемпферы системы амортизации агрегата 15У104	24
2.5. Гидродемпфер системы амортизации агрегата СМ-287	25
2.6. Амортизаторы системы амортизации ПУ СМ-878	26
3. ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ АМОРТИЗАТОРЫ СИСТЕМ АМОРТИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ РЕЗИНОКОРДНЫХ ОБОЛОЧЕК	28
3.1. Общая характеристика	28
3.2. Пневматический амортизатор с РКО модели Н-32М	29
3.3. Пневматические амортизаторы с РКО модели Н-568 систем амортизации агрегатов СМ-581, СМ-582, СМ-583, СМ-584, СМ-586, СМ-587	31
3.4. Пневматические амортизаторы с РКО модели Н-32 систем амортизации агрегатов СМ-427, ..., СМ-441, СМ-450	34
3.5. Пневматический амортизатор с РКО модели Н-566 системы амортизации агрегата СМ-В791	35
3.6. Пневматические амортизаторы опорно-сферического типа	37
4. УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИЕ АМОРТИЗАТОРЫ	38
4.1. Общая характеристика	38
4.2. Упругопластические амортизаторы на основе перекатывающихся лент систем амортизации СМ-288, СМ-289 ...	44
4.3. Упругопластический амортизатор стержневого типа системы амортизации агрегата СМ-253	45
5. АМОРТИЗАТОРЫ СОТОВОЙ КОНСТРУКЦИИ	46
5.1. Общая характеристика	46
5.2. Сотовый амортизатор	48
6. АМОРТИЗАТОРЫ ДРУГОГО КОНСТРУКТИВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ	49
Амортизаторы на основе металлических пластин системы амортизации ПУ СМ-346	49
7. ТИПОВЫЕ СИЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АМОРТИЗИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ	50
Библиографический список	53

Долбенков Владимир Григорьевич, Дудин Сергей Михайлович

Ударовиброзащитные устройства стартовых комплексов

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная вёрстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 14.10.2019. Формат 60x84/8. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 6,275. Тираж 100 экз. Заказ № 155.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1