

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. РАСЧЁТЫ МЕХАНИЧЕСКИХ НАГРУЗОК	4
2.1. Статический расчёт амортизаторов	4
2.2. Резонансные частоты блока на амортизаторах	7
2.3. Упаковочная тара для транспортирования	12
2.4. Ударная прочность элементов конструкции	15
2.5. Вибропрочность выводов элементов	19
3. ТЕПЛОВЫЕ РАСЧЁТЫ	25
3.1. Температура нагретой зоны одиночного блока	25
3.2. Температура перегрева перфорированного блока	31
3.3. Температура элементов блока с принудительным охлаждением	36
3.4. Температура радиатора элемента	38
4. РАСЧЁТЫ ЭКРАНИРОВАНИЯ	45
4.1. Эффективность экранирования	45
5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯМОСТИ	47
5.1. Определение полей допусков размерной цепи методом максимума-минимума.....	47
5.2. Определение полей допусков размерной цепи вероятностным методом.....	51
6. Литература	53