

**Мрб**

Выпуск 1292

**Б. П. Хромой**

# ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Торговая марка - Россия



# Оглавление

<b>Глава 1. История создания метрической системы мер</b> .....	3
<b>Глава 2. История измерения времени</b> .....	20
2.1. Изобретение морского хронометра .....	20
2.2. Электрические часы .....	29
2.3. Атомные часы .....	31
<b>Глава 3. Единицы измерения физических величин</b> .....	33
3.1. Общий подход к выбору единиц измерения физических величин .....	33
3.2. Воспроизведение и передача размера единиц физических величин. Эталоны и образцовые средства измерения .....	34
3.3. Формулы размерности .....	37
3.4. Шкалы .....	38
3.5. Основные единицы системы СИ .....	47
3.6. Единицы физических величин, применяющиеся в системах инфокоммуникаций .....	79
<b>Глава 4. Единицы измерения физических величин в основной системе СГС и производных системах СГСЭ, СГСМ и СГСГ</b> .....	111
4.1. Система единиц СГС .....	111
4.2. Единица измерения магнитной индукции в системе СГС ..	112
4.3. Единица измерения магнитного потока в системе СГС ....	115
4.4. Единица измерения напряженности магнитного поля в системе СГС .....	117
4.5. Единица измерения магнитодвижущей силы в системе СГС .....	120
<b>Глава 5. Относительные единицы измерений</b> .....	123
5.1. Краткая история относительных единиц измерений .....	123
5.2. Причины применения логарифмических единиц в настоящее время .....	128
5.3. Причины применения относительных единиц в инфокоммуникациях .....	129
5.4. Определение единицы «децибел» .....	130
5.5. Стандартные обозначения .....	135
5.6. Параметры канала ТЧ и типовых сетевых трактов .....	137
5.7. Измерение параметров металлических кабелей .....	138
5.8. Применение децибелов в акустике .....	140
5.9. Применение децибелов в системах мобильной связи .....	145
<b>Список литературы</b> .....	148