



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ \* 2022

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION  
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

## МЕТОДЫ РАСШИРЕНИЯ КОДА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВМЕСТНО С 7-БИТНЫМ КОДОМ ИСО



Первое издание

Цена 10 коп.

Группа Э49

УДК 681.3.042

Per. № ИСО 2022—73

Дескрипторы: обработка данных, передача данных, набор знаков, кодирование, расширение

1978

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Область применения . . . . .                                                     | 1  |
| 2. Назначение . . . . .                                                             | 1  |
| 3. Ссылки . . . . .                                                                 | 2  |
| 4. Определения и система записи . . . . .                                           | 2  |
| 5. Расширение 7-битного кода, остающегося в 7-битной среде . . . . .                | 3  |
| 5.1. Введение . . . . .                                                             | 3  |
| 5.2. Расширение графического набора посредством символов «Выход» и «Вход» . . . . . | 4  |
| 5.3. Расширение кода посредством последовательностей авторегистра 2 . . . . .       | 6  |
| 5.4. Возможность неиспользования последовательностей авторегистра 2 . . . . .       | 9  |
| 5.5. Схематические и табличные представления . . . . .                              | 9  |
| 6. Структура семейства 8-битных кодов . . . . .                                     | 9  |
| 6.1. Таблица 8-битного кода . . . . .                                               | 9  |
| 6.2. Понятие семейства кодов . . . . .                                              | 9  |
| 7. Использование расширения кода в 8-битном коде . . . . .                          | 10 |
| 7.1. Определение 8-битного кода . . . . .                                           | 10 |
| 7.2. Расширение кода посредством последовательностей авторегистра 2 . . . . .       | 11 |
| 7.3. Схематическое представление . . . . .                                          | 11 |
| 8. Извещение об используемых средствах расширения . . . . .                         | 12 |
| 9. Соотношения между 7- и 8-битными кодами . . . . .                                | 13 |
| 9.1. Преобразование 7-битного кода в 8-битный . . . . .                             | 13 |
| 9.2. Представление 7-битного кода в 8-битной среде . . . . .                        | 13 |
| 9.3. Представление позиций 10/0 и 15/15 в 7-битной среде . . . . .                  | 13 |
| 10. Специфическое значение последовательностей авторегистра 2 . . . . .             | 14 |
| Приложение . . . . .                                                                | 14 |