

INTERNATIONAL STANDARD

ISO
9542

First edition
1988-08-15



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

**Information processing systems — Telecommunications
and information exchange between systems — End system
to Intermediate system routing exchange protocol for use
in conjunction with the Protocol for providing the
connectionless-mode network service (ISO 8473)**

*Systèmes de traitement de l'information — Téléinformatique — Protocole de routage d'un
système d'extrémité à un système intermédiaire à utiliser conjointement avec le protocole
fournissant le service de réseau en mode sans connexion (ISO 8473)*

Reference number
ISO 9542 : 1988 (E)

Contents	Page
0 Introduction	1
1 Scope and Field of application	2
2 References	2
Section one : General	3
3 Definitions	3
4 Symbols and Abbreviations	3
5 Overview of the Protocol	4
Section two : Specification of the protocol	7
6 Protocol Functions	7
7 Structure and Encoding of PDUs	12
8 Conformance	17
Annex A PICS Proformas	20
Annex B Supporting Technical Material	25
Annex C State Tables	29