

MDT 681. 32:

621. 315. 68: 001. 4 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 12. 10. 1987

DEFINICE NÁZVŮ SYSTÉMU CAMAC POUŽITÝCH V PUBLIKACÍCH IEC

ČSN 35 6560

ČSN 35 6560 (eqv IEC 678-1980)

Определение терминов системы КАМАК, используемых в публикациях МЭК

Definitions of CAMAC terms used in IEC publications

Tato norma je překladem IEC 678 Definice názvů systému CAMAC použitých v publikacích IEC, první vydání 1980. Do normy je doplněno v abecedním rejstříku doplňující ustanovení označené "čs. doplněk".

1. ÚVOD

Popis modulárního přístrojového systému pro zpracování dat - systém CAMAC - je uveden ve dvou ČSN a v několika publikacích IEC, výčet je uveden v čl. 2.

Základní popis systému CAMAC je uveden v ČSN 35 6561 (odpovídá IEC 516), kde je specifikována mechanická konstrukce zásuvných jednotek a normalizovaného rámu, do kterého se jednotky upevňují. Je též definován komunikační protokol probíhající na kanálu rámu. Publikace uvedené v dalším odstavci rozšiřují základní schopnosti systému.

V IEC 552 je definován paralelní kanál umožňující propojení maximálně sedmi normalizovaných rámů na krátkou až střední vzdálenost. V IEC 640 je definován sériový kanál umožňující vytvářet sestavy až s šedesáti dvěma normalizovanými rámy při větších vzdálenostech mezi nimi a v prostředí s vyšší hladinou rušení.

V ČSN 35 6562 (odpovídá IEC 729) je popsána možnost distribuovaného řízení při použití více řadičů v normalizovaném rámu.

Tato norma obsahuje názvy týkající se systému CAMAC - jsou označeny hvězdičkou - které byly formálně definovány v uvedených publikacích.

Doplňující údaje neoznačené hvězdičkou navazují na ekvivalentní názvy užívané v jiných publikacích týkajících se systému CAMAC a na jiné zavedené obecné názvy a též na obdobné charakteristiky systému NIM (IEC 547).

Účinnost od: 1. 7. 1988

23767