
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
IEC 61038—
2011

Учет электроэнергии
ТАРИФИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКОЙ
Особые требования к переключателям по времени

(IEC 61038:1990, IDT)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Содержание

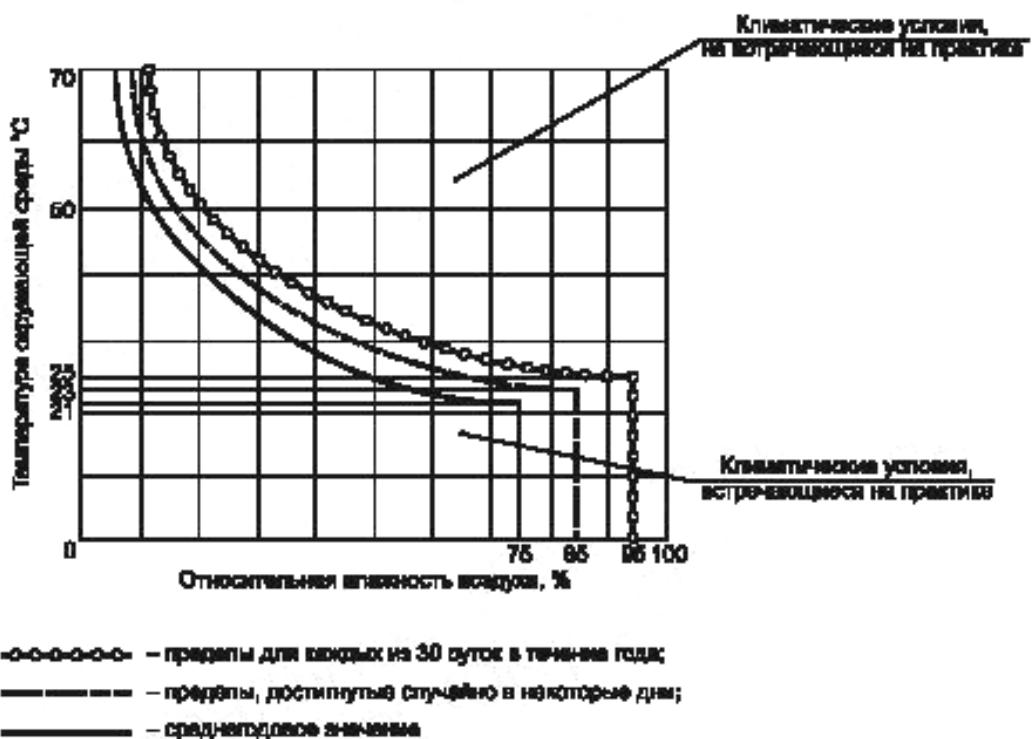
1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Технические требования	5
5	Испытания и условия испытаний	12
Приложение А (рекомендуемое) Приемочные испытания		20
Приложение В (обязательное) Соотношения между температурой окружающей среды и относительной влажностью воздуха		21
Приложение С (обязательное) Нормальные и предельные значения влияющих величин		22
Приложение D (обязательное) Электромагнит для испытания влияния магнитных полей внешнего происхождения		23
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам		24
Библиография		26

Во время испытания переключатель должен сохранять свою работоспособность (влияющие величины при этом имеют значения, приведенные в приложении С).

5.7 Измерение радиопомех

Испытание на радиопомехи должно быть проведено в соответствии с CISPR 22, разделы 6 и 7, для частот от 0,15 до 30 МГц и от 30 до 300 МГц соответственно.

Полученные значения не должны превышать предельных значений, приведенных в CISPR 22, раздел 4 и приложения А и В.

Приложение В
(обязательное)Соотношения между температурой окружающей среды
и относительной влажностью воздуха

Нормальные и предельные значения влияющих величин

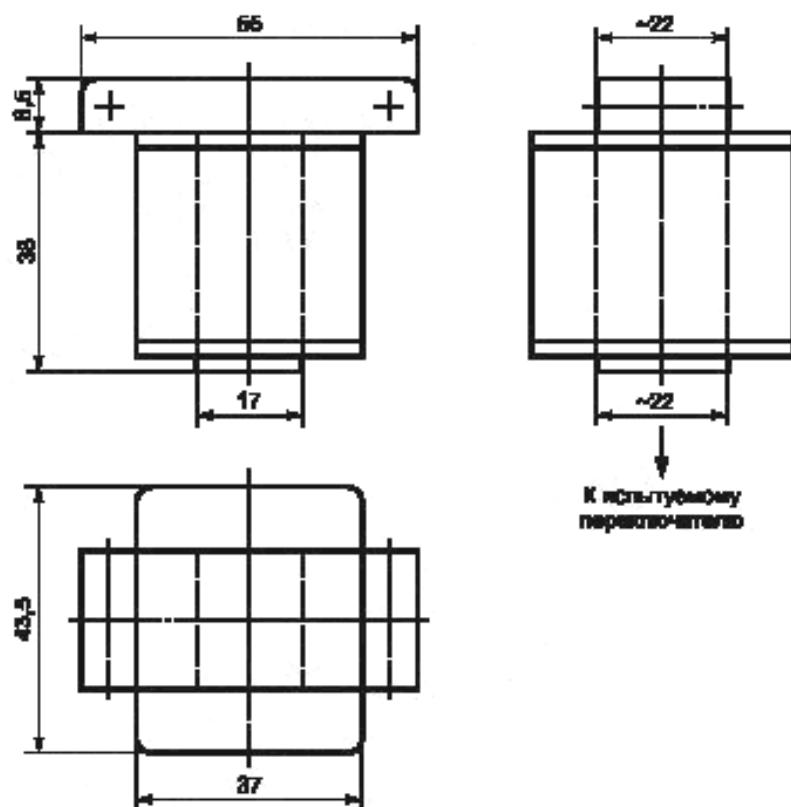
Таблица С.1

Влияющая величина	Нормальное значение		Предельное значение		
	Значение	Допускаемое отклонение	Максимальное	Минимальное	Допускаемое отклонение
Напряжение электропитания, В	$U_{\text{ном}}^*$	$\pm 1 \%$	$1,5U_{\text{ном}}$	$0,8U_{\text{ном}}$	$\pm 1 \%$
Частота электропитания, Гц	$f_{\text{ном}}^{**}$	$\pm 0,1 \%$	$1,01f_{\text{ном}}$	$0,98f_{\text{ном}}$	$\pm 0,1 \%$
Температура окружающей среды, °С	Плюс 23	± 3	Плюс 55	Минус 25	± 2
Относительная влажность воздуха, %	65	± 10	95	—	0; -5

* Возможные значения установлены в 4.1.1.
** Возможные значения установлены в 4.1.2.

Приложение D
(обязательное)

Электромагнит для испытания влияния магнитных полей внешнего происхождения



Окончание таблицы ДА.1

Обозначение и наименование ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
IEC 60695-2-1:1980 Испытания на пожароопасность. Часть 2. Методы испытаний. Раздел 1. Испытание раскаленной проволокой и руководство	MOD	ГОСТ 27483—87 (МЭК 695-2-1—80) Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой
IEC 61000-4-2:1995 Электромагнитная совместимость. Часть 4. Методики испытаний и измерений. Раздел 2. Испытание на невосприимчивость к электростатическому разряду	MOD	ГОСТ 30804.4.2—2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний
IEC 61000-4-3:1995 Электромагнитная совместимость. Часть 4. Методики испытаний и измерений. Раздел 3. Испытание на невосприимчивость к воздействию электромагнитного поля с излучением на радиочастотах	MOD	ГОСТ 30804.4.3—2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний
IEC 61000-4-4:1995 Электромагнитная совместимость. Часть 4-4. Методики испытаний и измерений. Испытание на невосприимчивость к быстрым переходным процессам и всплескам	MOD	ГОСТ 30804.4.4—2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний
CISPR 22-97 Информационное технологическое оборудование. Характеристики радиопомех. Пределы и методы измерения	MOD	ГОСТ 30805.22—2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи индустриальные от оборудования информационных технологий
П р и м е ч а н и е — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов:		
- IDT — идентичные стандарты;		
- MOD — модифицированные стандарты.		

Библиография

- [1] IEC 60060-1:2010* High-voltage test techniques — Part 1: General definitions and test Requirements (Технология испытаний высоким напряжением. Часть 1. Общие определения и требования к испытаниям)
- [2] IEC 60060-2:2010** High-voltage test techniques — Part 2: Measuring systems (Технология испытаний высоким напряжением. Часть 2. Измерительные системы)

* Действует взамен IEC 60060-1(1989), IEC 60060-1(1989)/Cor.1(1992).

** Действует взамен IEC 60060-2(1994), IEC 60060-2(1994)/Amd.1(1996).

УДК 621.317.785:006.354

МКС 17.220

П32

IDT

Ключевые слова: учет электроэнергии, тарификация, управление нагрузкой, переключатели по времени, резерв работы, управление по времени, нагрузки электрические, механизмы многотарифные, механизмы счетные, показатели максимума, схемы электронные, циферблаты аналогичные, отображение цифровое

Редактор Н.В. Таланова
Технический редактор В.Н. Прусакова
Корректор Р.А. Ментова
Компьютерная верстка И.А. Налейкиной

Сдано в набор 11.08.2014. Подписано в печать 08.10.2014. Формат 60×84 ¼. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 3,25. Тираж 85 экз. Зак. 4243.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru