
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р МЭК
60297-3-102—
2006

Конструкции несущие базовые радиоэлектронных
средств

РУКОЯТКА ИНЖЕКТОРА-ЭКСТРАКТОРА

Размеры конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов)

IEC 60297-3-102:2004

Mechanical structures for electronic equipment — Dimensions of mechanical
structures of the 482,6 mm (19 in) series — Part 3-102: Injector/extractor handle
(IDT)

Издание официальное

БЗ 12—2006/362



Москва
Стандартинформ
2007

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Компоновка лицевой панели с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа А	1
5 Сопрягающиеся размеры блочного каркаса для лицевой панели с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа А	2
6 Сопрягающиеся размеры вставного блока с печатной платой для лицевой панели с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа А	3
7 Компоновка печатной платы с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа В	4
8 Сопрягающиеся размеры блочного каркаса для печатной платы с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа В	5
9 Размеры печатной платы с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа В	5
10 Размеры, используемые в рисунках 1—6	6
Приложение А (справочное) Сведения о соответствии национальных стандартов Российской Федерации ссылочным международным стандартам	6

Введение

Национальный стандарт подготовлен на основе международного стандарта МЭК 60297-3-102, разработанного подкомитетом 48D «Механические конструкции для электронного оборудования» технического комитета МЭК/ТК 48 «Электромеханические компоненты и механические конструкции для электронного оборудования».

Международный стандарт МЭК 60297-3-102:2004 отменяет и заменяет стандарт МЭК 60297-4:1995, поправку 1 (1999) к нему и МЭК 60297-5-101:2001.

Серия стандартов МЭК 60297-3 под общим наименованием «Механические конструкции для электронного оборудования. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов)» состоит из следующих частей:

- часть 3-101. Блочные каркасы и связанные с ними вставные блоки;
- часть 3-102. Рукоятка инжектора/экстрактора;
- часть 3-103. Система ключей и ловитель для установки.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств

РУКОЯТКА ИНЖЕКТОРА-ЭКСТРАКТОРА

Размеры конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов)

Mechanical structures for radio-electronic equipment: Injector-extractor handle.
Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series

Дата введения — 2008—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на дополнительные размеры рукояток инжектора-экстрактора, используемых в блочных каркасах и вставных блоках в соответствии с требованиями МЭК 60297-3-101. Настоящий стандарт может применяться совместно с МЭК 60297-3-103.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные стандарты:

МЭК 60297-3-101—2004 Механические конструкции для электронного оборудования. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов). Часть 3-101. Блочные каркасы и связанные с ними вставные блоки

МЭК 60917-1:1998 Модульный принцип построения механических несущих конструкций для электронного оборудования

3 Термины и определения

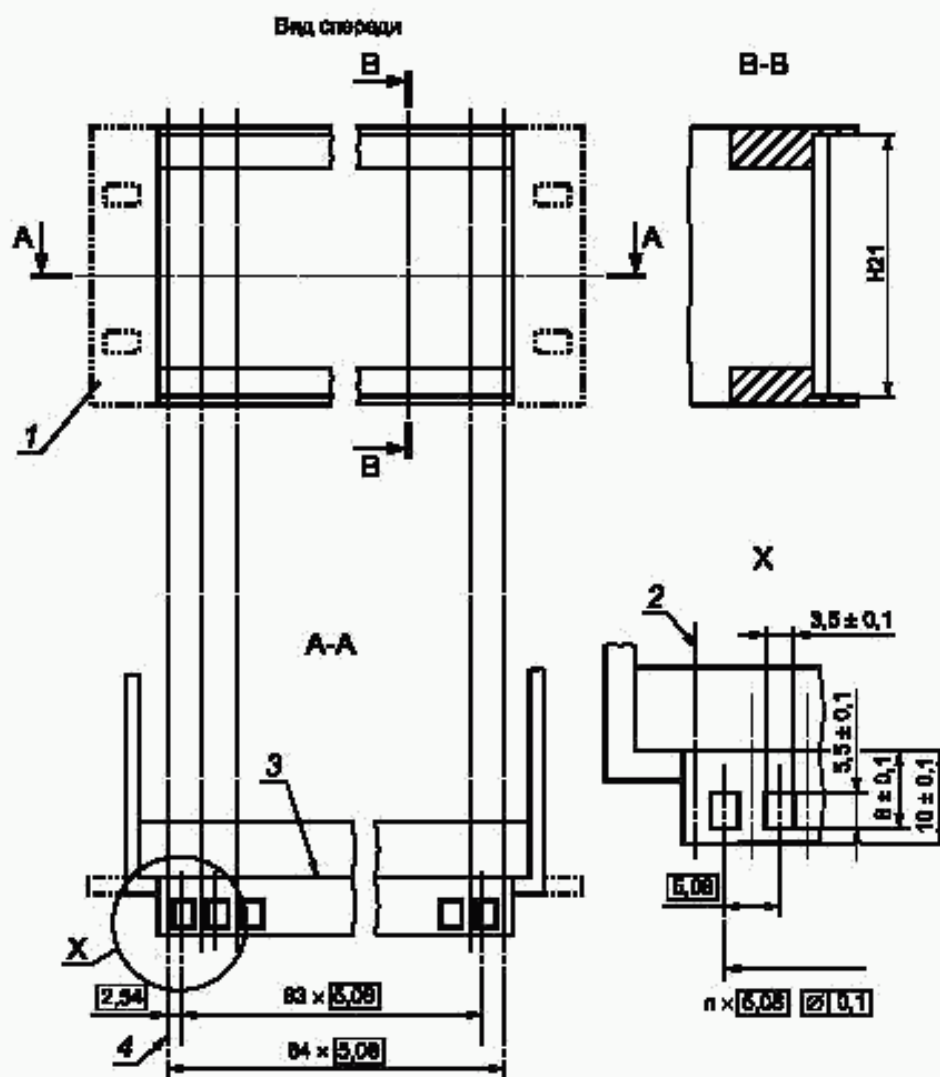
В настоящем стандарте применены термины по МЭК 60917-1.

4 Компоновка лицевой панели с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа А

При использовании рукоятки инжектора-экстрактора типа А блочный каркас отличается от типового каркаса, соответствующего МЭК 60297-3-101 (см. рисунок 1).

Издание официальное

1



1 — типовой монтажный фланец блочного каркаса; 2 — первая линия шага выводов; 3 — передняя/задняя плоскость закрепления; 4 — первая линия шага выводов

Примечание — Показан только вид спереди. Вид сзади является его зеркальным изображением. Недостающие размеры — в соответствии с МЭК 60297-3-101.

Рисунок 2 — Сопрягающиеся размеры блочного каркаса для лицевой панели с установленными ручьятками инжектора-экстрактора типа А

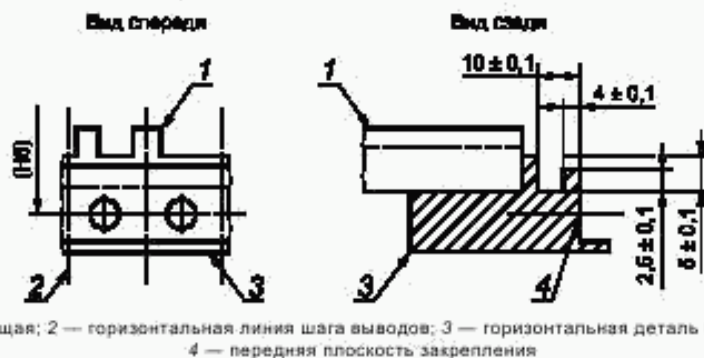
6 Сопрягающиеся размеры вставного блока с печатной платой для лицевой панели с установленными ручьятками инжектора-экстрактора типа А

Ширина ручьятки инжектора-экстрактора может быть любой кратности горизонтальному шагу (> 1 НР). Ручьятка инжектора-экстрактора не должна выступать за горизонтальные линии шага выводов и проникать в пространство, используемое для компонентов передней панели. Ручьятка инжектора-экстрактора не должна выступать над плоскостью разделения блочного каркаса (см. рисунок 3).

Размер в скобках указан в соответствии с МЭК 60297-3-101.

8 Сопрягающиеся размеры блочного каркаса для печатной платы с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа В

Ширина выступа на горизонтальной детали блочного каркаса для зацепления рукоятки инжектора-экстрактора должна быть кратной горизонтальному шагу выводов или занимать всю ширину блочного каркаса. В случае если вся ширина каркаса отводится под рукоятки, становится невозможной установка вставных блоков с кожухами по МЭК 60297-3-101 из-за измененной высоты вертикального проема блочного каркаса (см. рисунок 5).



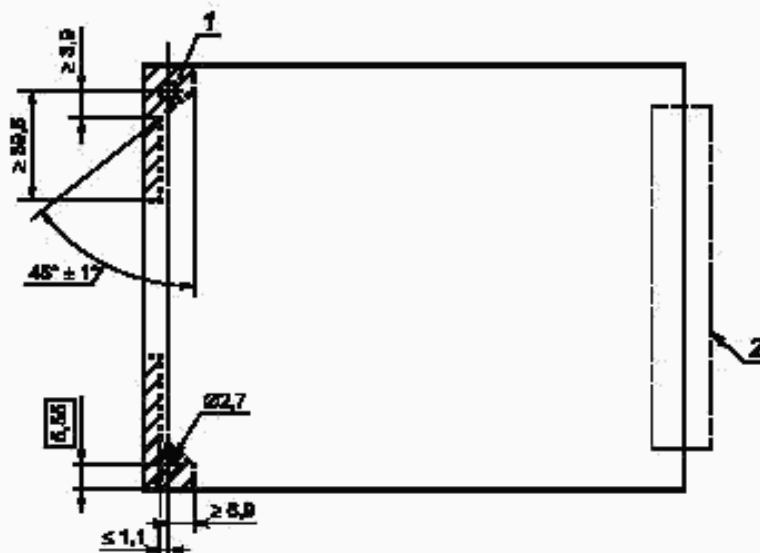
1 — направляющая; 2 — горизонтальная линия шага выводов; 3 — горизонтальная деталь блочного каркаса; 4 — передняя плоскость закрепления

П р и м е ч а н и е — Недостающие размеры и размер в скобках — в соответствии с МЭК 60297-3-101.

Рисунок 5 — Сопрягающиеся размеры блочного каркаса для печатной платы с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа В

9 Размеры печатной платы с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа В

Размеры печатной платы с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа В приведены на рисунке 6.



1 — заштрихованная зона должна быть оставлена для компонента рукоятки (с обеих сторон печатной платы); 2 — зона соединителя

П р и м е ч а н и е — Вставные блоки в виде печатной платы высотой 3U могут быть оснащены как одной, так и двумя рукоятками. Вставные блоки в виде печатной платы высотой 6U и 9U должны оснащаться двумя рукоятками. Недостающие размеры — в соответствии с МЭК 60297-3-101.

Рисунок 6 — Размеры печатной платы с установленными рукоятками инжектора-экстрактора типа В

10 Размеры, используемые в рисунках 1 — 6

По высоте:

H21 — вертикальный размер проема блочного каркаса, необходимый для установки лицевой панели и ее фиксации с помощью рукояток инжектора-экстрактора.

**Приложение А
(справочное)****Сведения о соответствии национальных стандартов
Российской Федерации ссылочным международным стандартам**

Таблица А.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
МЭК 60297-3-101—2004	ГОСТ Р МЭК 60297-3-101—2006 Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств. Блочные каркасы и связанные с ними вставные блоки. Размеры конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов)
МЭК 60917-1:1998 ¹⁾	*
* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.	

¹⁾ В Российской Федерации термины в данной области установлены в ГОСТ Р 51676—2000 и ГОСТ Р 52003—2003.

УДК 621.396.69:006.354

ОКС 31.240

Э02

ОКСТУ 6703

Ключевые слова: радиоэлектронные средства, базовые несущие конструкции; рукоятка инжектора-экстрактора; размеры конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов)

Редактор *В.Н. Колысов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 18.06.2007. Подписано в печать 09.07.2007. Формат 60x84^{1/2}. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,80. Тираж 176 экз. Зак. 546.

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

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.