



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

✓ (22) Заявлено 01.08.76 (21) 2392182/18-21

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

✓ Опубликовано 15.05.79, Бюллетень №18

Дата опубликования описания 15.05.79

(11) 663143

(51) М. Кл.²

H 05 K 5/00

(53) УДК 621.396.6.
.215(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Ю.В.Комягин и К.А.Старков

(71) Заявитель

Специальное конструкторское бюро Морского гидрофизического
института АН Украинской ССР

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Изобретение относится к области радиоэлектроники.

Известны устройства для установки печатных плат, состоящие из корпуса, основания, крышки, направляющих корпуса в виде планок с пазами, в которые вставляются шпонки с выступами [1].

Недостатками известных устройств являются сложность конструкции и большая трудоемкость сборки.

Наиболее близким по техническому решению прототипом изобретения является устройство для установки печатных плат, содержащее корпус с направляющими пазами для плат и отверстиями для установки розеток, верхнее и нижнее основания, платы с разъемами и прижимную планку [2].

Однако и это устройство сложно конструктивно.

Цель изобретения - упрощение конструкции - достигается тем, что в устройстве для установки печатных плат, содержащем корпус с направляющими пазами для плат и отверстиями для установки розеток, верхнее и нижнее основания, платы с разъемами и прижимную планку, на боковых стенках корпуса выполнены сквозные на-

правляющие пазы от выдавок, выполненных вдоль края боковых стенок, а на торцах боковых и передней стенок выполнены выступы, причем выступы передней стенки размещены в пазах нижнего и верхнего оснований.

Устройство представлено на чертеже и состоит из коробчатой формы корпуса 1 с выдавками 2 на боковых стенках 3 корпуса и направляющими пазами 4. На торцах боковых стенок 3 сделаны выступы 5, охватываемые по лыскам 6 верхнего 7 и нижнего 8 оснований, на передней стенке 9 сделан выступ 10, устанавливаемый в паз 11 верхнего и нижнего оснований, и расположены розетки 12. В соединение с розетками входят разъемы 13, расположенные на платах 14, которые имеют скосы 15, повторяющие форму переходов 16. Платы 14 ограничиваются от смещения штифтами 17 и закрепляются прижимными планками 18.

Формула изобретения

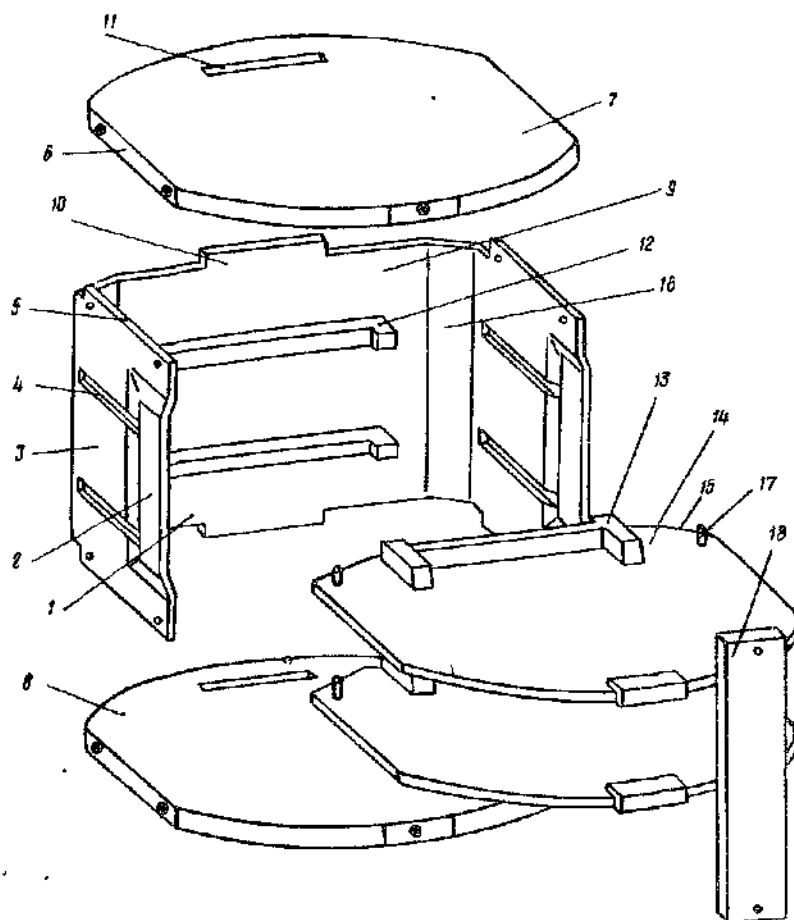
Устройство для установки печатных плат, содержащее корпус с направляющими пазами для плат и отверстиями

для установки розеток, верхнее и нижнее основания, платы с разъемами и прижимную планку, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью упрощения конструкции, на боковых стенках корпуса выполнены сквозные направляющие пазы от выдавок, выполненных вдоль края боковых стенок, а на торцах боковых и передней стенок выполнены выступы,

причем передней стенки размещены в пазах нижнего и верхнего оснований.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Патент США № 3599234, кл.317-101, 1971.
2. Патент Японии № 45-5115, кл.59 G 402, 1970.



Составитель Н. Блинкова

Редактор Н. Коган Техред Э. Чужик Корректор М. Пожо

Заказ 2730/61

Тираж 943

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д.4/5

Филиал ППП 'Патент', г.Ужгород, ул.Проектная,4