Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 714676

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 27.06.78 (21) 2644717/18-21

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 05.02.80. Бюллетень № 5

Дата опубликования описания 15.02.80

(51) М. Кл². H 05 K 13/06

(53) УДК 621.396.6.022.72:621.757(088.8)

ВПТБ ФОНД ИЗОБРЕТЕНИЙ

(72) Автор изобретения В. Г. Тепикин

(71) Заявитель —

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСКЛАДКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ ПРИ МОНТАЖЕ

1

Изобретение относится к области радио- и электротехники, в частности к устройствам для монтажа радиоаппаратуры, электрических приборов, установок, стендов, штепсельных разъемов и т. п. и может быть использовано при монтаже жгутов электропроводов, заключенных в изоляционную трубу.

Известно устройство для раскладки электропроводов при монтаже, содержащее монтажные планки с пазами для электропроводов [1].

Это устройство облегчает разводку электропроводов и их монтаж, но не позволяет быстро и точно производить разводку большого количества проводов. Кроме того, такое устройство сложно обслуживать, что снижает производительность его работы.

Известно устройство для раскладки электропроводов при монтаже, содержащее направляющие монтажные планки и координатную сетку [2].

Однако это устройство также не обеспечивает достаточно высокой производительности труда при раскладке и распайке электропроводов, заключенных в изоляционную

2

трубку, так как при этом необходимо производить дополнительную прозвонку или навешивать бирки.

Цель изобретения — повышение производительности работы устройства — достигается тем, что в устройстве для раскладки электропроводов при монтаже, содержащем направляющие монтажные планки и координатную сетку, координатная сетка выполнена в виде пластины из эластичного материала и закреплена между монтажными планками.

На чертеже показано предложенное устройство, общий вид.

Устройство представляет собой кассету, состоящую из двух направляющих монтажных планок 1 и 2, размещенных одна над другой и образующих при соединении рамку.

В рамке укреплена вставка в виде эластичной пластины 3 с отверстиями 4, образующими координатную сетку для электропроводов. Планки соединены с помощью шпилек 5. В зависимости от количества контактов штепсельного разъема вставка в устройстве может быть выполнена с 50, 76, 102 и т. д. отверстиями. Отверстия на встав-

ке выполнены и пронумерованы идентично с контактами штепсельного разъема.

Раскладка электропроводов с помощью предлагаемого устройства осуществляется следующим образом.

Концы электропроводов вставляют в соответствующие отверстия на эластичной вставке устройства согласно оцифровке. Затем снимают направляющие монтажные планки. Оставшуюся на проводах эластичную вставку оборачивают вокруг проводов и надевают на них изоляционную трубку.

После этого расправляют вставку, не снимая ее с проводов, вновь собирают устройство, закрепляя эластичную вставку в рамке из направляющих монтажных планок, учитывая отметку последнего отверстия на вставке. Сохранив нумерацию проводов и не проводя дополнительной прозвонки, производят распайку электропроводов, заключенных в изоляционную трубку.

Использование устройства позволяет быстро, легко, без ошибок и без дополнительной прозвонки проводить раскладку и распайку большого количества электропроводов, заключенных в изоляционную трубку.

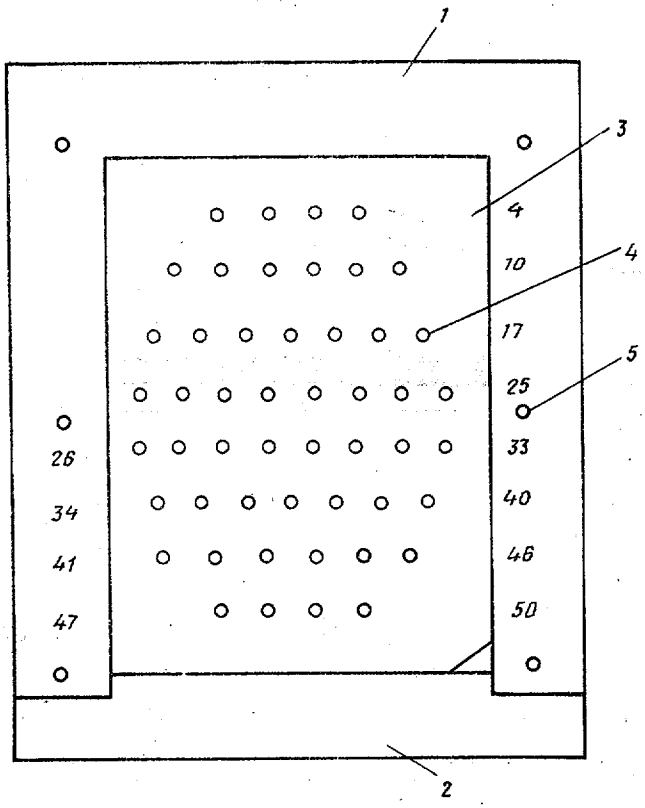
Формула изобретения

Устройство для раскладки электропроводов при монтаже, содержащее направляющие монтажные планки и координатную сетку, *отличающееся* тем, что, с целью повышения производительности, координатная сетка выполнена в виде пластины из эластичного материала и закреплена между монтажными планками.

Источники информации,
принятые во внимание при экспертизе

1. Патент Австрии № 286417, кл. 21C$_2$ 57, опублик. 1970.

2. Авторское свидетельство СССР по заявке № 2510032/18-21, кл. H 05 K 13/06, 31.01.78 (прототип).



Составитель В. Климушкин
Редактор Л. Утехина Техред К. Шуфрич Корректор А. Гриценко
Заказ 9316/61 Тираж 885 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