

1.1.1. Стаканка "Альмаз-1" создана в развитие существующих моделей стаканов 2416, 2408Т и АМ2.104.000 с целью улучшения технических показателей надежности и долговечности.

6.1.1. Настоящее техническое описание предназначено для изучения устройства, технических характеристик, принципа и порядка работы, а также приемов эксплуатации и транспортирования установки сверления шахтных выработок "Алмаз-4". НИИГ. Изд. № 4.

Все это практическое описание может быть использовано также для обучения
общественного персонала правильным и безопасным методам эксплуатации
и обслуживания.

- 1.1.3 в состав технического описания входит следующие документы:

 - a) схема комбинированной функциональной СИМС...104.001-69
 - b) схема электрическая принципиальная СИМС...4.001-69.

1-3-101-3-101-3-101

1.2.1. Установка получены пластин "Алмаз-4" зГМЗ.84.01 № С предназначена для получения точек пластины из слитков полупроводниковых материалов. На установке могут быть разрезаны слитки любых полупроводниковых и других матриц в пределах стойкости примененного инструмента — диском с внутренней режущей кромкой, армированной синтетическими или природными алмазами. Разрезанных материалов в этом листами затруднительна ввиду застревания режущей кромки.

Становка предназначена для работы в помещениях не хуже 0,5 кг/т.сек.

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

卷之三

РУДНИК НОВОСИБОРСКИЙ
ШУЛГА ПОДПИСЬ 5.05.05
ЧНКБ ЮДИН ПОДПИСЬ 11.5.11
ЧУДОВЪ ПОДПИСЬ 18.5.12
ЗАО ВИМКИ ПОДПИСЬ

Г.3.4.Пределы продольных подач, мм	0...1,5
Г.3.5.Вероятность величины продольной подачи, %	0,01
Г.3.6.Способ изменения величины продольной подачи.	бесступенчатый
Г.3.7.Способ изменения скорости поперечной подачи	бесступенчатый
Г.3.8.Скорость вращения шпинделя встроенному тахометру), об/мин	3500
Г.3.9.Регуировка числа оборотов шпинделя	бесступенчатый
Г.3.10.Горизонт блене посадочного места, отверстия, мм, не более	0,025
Г.3.11.Нападимельность плоскости вращения диска относительно направления поперечной подачи на единицу 100 мм, не более	0,010
Г.3.12.Угол наклона оси устройства для крепления салки относительно оси шпинделя, градусы	
а) в вертикальной плоскости	±10
б) в горизонтальной плоскости	±10
Г.3.13.Сменность работы	2
Г.3.14.Количество обслужившего персонала	один человек на 4 установки
Г.3.15.Мощность установленной, квт, не более	2,5
Г.3.16.Изменяемая энергетика:	
а) сеть трехфазного переменного тока (о нулевым проводом)	
чистоты	50 Гц
напряжением	380 в
б) магистраль сжатого воздуха давлением, атм, не менее	5
расход, м ³ /мин	
б) водопроводная магистраль,	
расход, л/мин	10

1.3.17. Габаритные размеры, мм

длина	1000
ширина	1300
высота	1800
1.3.18. Масса, кг	1000

1.3.19. Диаметр наибольшего диаметра (75 мм) можно обрабатывать на установке "Алмаз-4" только при развороте их относительно шинидели не более чем на 3° . При увеличении угла разворота диаметр слитка, подлежащего обработке, необходимо уменьшить. При дальнейшем угле разворота (10°) диаметр обрабатываемого слитка должен превышать 65 мм.

1.3.20. Задача, величина продольной подачи, влияющая на толщину отрезаемой заготовки, корректируется с помощью лимба механизма продольной подачи по фактической величине, измеренной на первой отрезанной пластине.

1.4. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

1.4.1. В состав установки "Алмаз-4" входит следующие основные составные части:

- а) Станина ВИМ.060.000 1 шт
- б) Шинидель ВИМ.117.004 1 шт
- в) Суппорт ВИМ.4.200.000 1 шт
- г) Механизм продольной подачи ВИМ.739.000 1 шт
- д) Немагнитопривод ВИМ.224.000 1 шт
- е) Панель силовая ВИМ.812.000 1 шт
- ж) Панель управления ВИМ.620.000 1 шт
- з) Комплект запчастей, инструментов и приспособлений согласно ВИМ.078.000 1 компл.

1.5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА УСТАНОВКИ

1.5.1. Установка "Алмаз-4" позволяет получать тонкие пластины полуупрочняемых материалов путем резки заготовок микромашиной внутренней режущей кромкой. Для осуществления точных подач заготовки на требуемую толщину отрезки (продольная подача) установка спроектирована с применением механизма продольной подачи, состоящим из привода и системы передач движения на ходовой винт. Микромашинная настройка механизма продольной подачи позволяет осуществлять

2	6976	Планк 1 стр 20
6	7404	Справка 1975
Рисунок	1.504	Лист 1 из 2

ВИМ.4.200.000 10

Лист 1 из 2

3

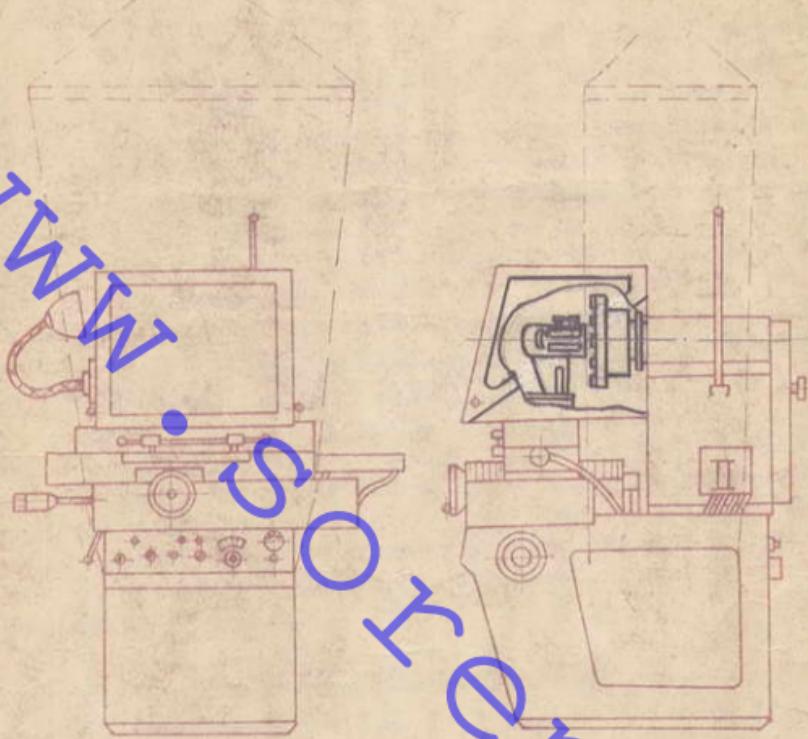


Рис.1 Общий вид установки „БИМЗ-4“

В1М3.104.001.Т0