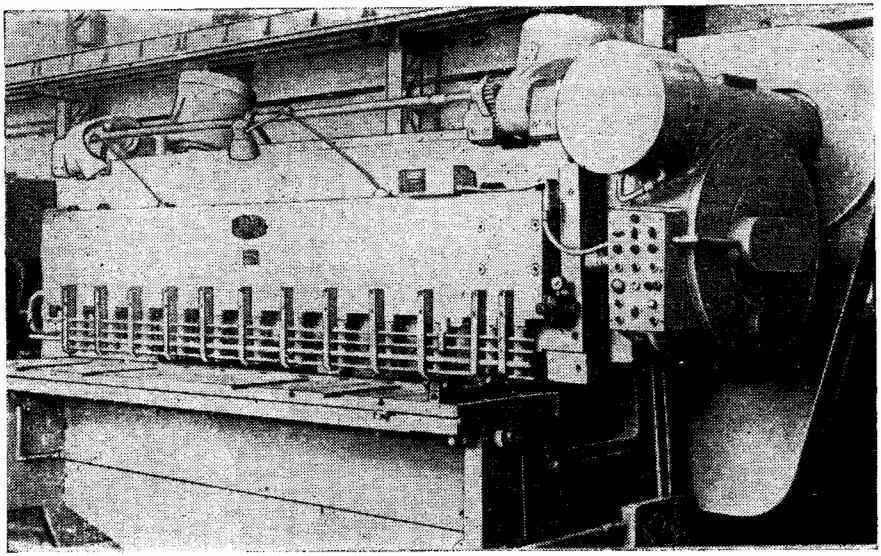
*АЗОВСКИЙ ЗАВОД КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ*

# НОЖНИЦЫ КРИВОШИПНЫЕ ЛИСТОВЫЕ С НАКЛОННЫМ НОЖОМ

## Модель Н478А



Предназначены для прямолинейной продольной и поперечной резки листов из черных и цветных металлов и сплавов.

Станина состоит из двух стоек, стянутых вверху балкой, а внизу траверсой. На траверсу и стойки опирается стол, к которому крепится нижний нож. Зазор между ножами регулируется перемещением стола.

Ножевая балка сборно-сварного типа совершает возвратно-поступательное движение в призматических направляющих станины. В нижней части ее выполнен паз для верхнего ножа. Движение ножевой балки происходит под углом по отношению к плоскости стола, благодаря чему улучшается качество реза. Прижим ножниц гидравлический. Работа прижимной и ножевой балок согласована.

Привод ножевой балки от индивидуального электродвигателя через клиноременную передачу на маховик. Далее движение передается через червячный редуктор на коленчатый вал.

Муфта включения пневмофрикционная, дисковая, смонтирована на быстроходном валу. На другом конце вала установлен дисковый фрикционный тормоз.

Привод заднего упора от отдельного электродвигателя через системы передач на ходовые винты ползушек.

Электросхема обеспечивает работу ножниц на одиночных и автоматических ходах.

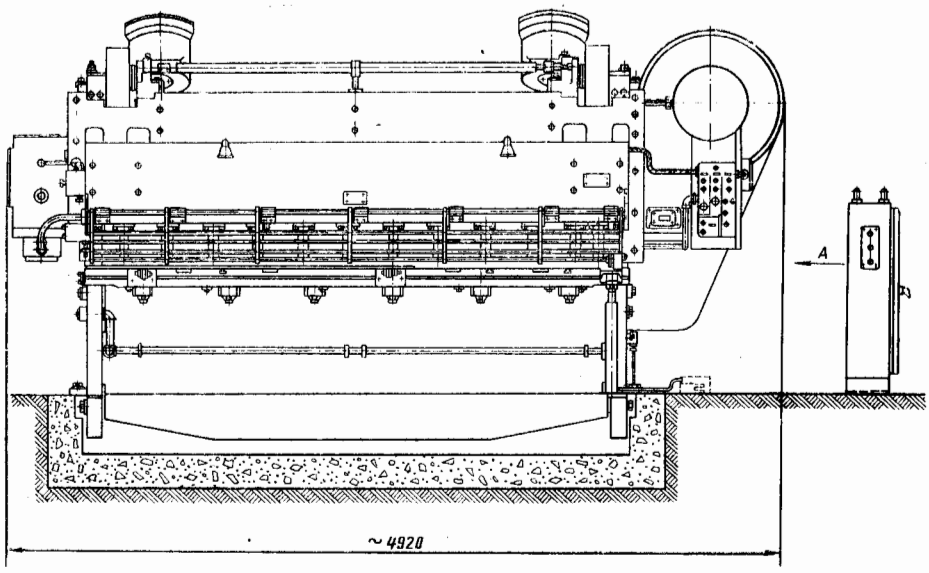
Управление работой ножниц кнопочное и от переносной педали.

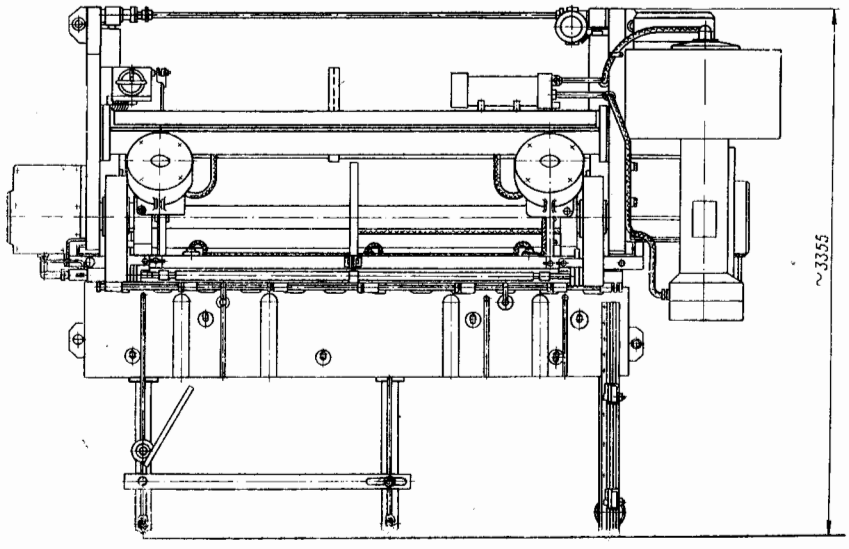
Смазка комбинированная: централизованная и индивидуальная.

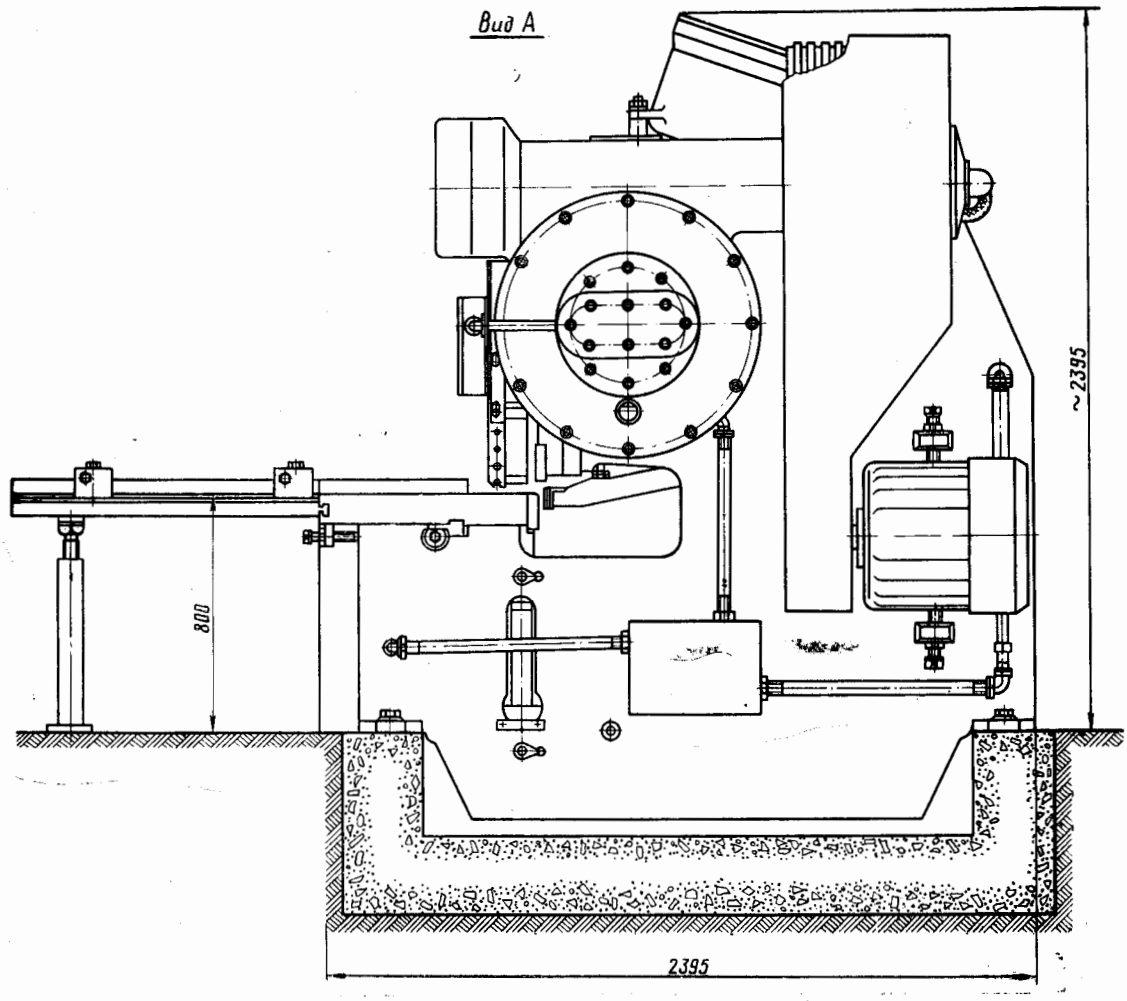
## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---|
| Наибольшие размеры разрезаемого листа при $\sigma_в = 500$ *кгс/мм²*, *мм*: | |
| толщина | 16 |
| ширина | 3200 |
| Ход верхнего ножа, *мм* | 146 |
| Число ходов верхнего ножа в минуту | 30 |
| Угол наклона верхнего ножа, *град* | 2 |
| Расстояние между стойками в свету, *мм* | 3275 |
| Расстояние от кромки неподвижного ножа до станины (вылет), *мм* | 500 |
| Расстояние от уровня пола до верхней кромки неподвижного ножа, *мм* | 800 |
| Электродвигатель главного привода: | |
| тип | АОС2-72-4 |
| мощность, *квт* | 28,5 |
| число оборотов в минуту | 1400 |
| Габаритные размеры, *мм*: | |
| в плане | 3355×4920 |
| высота над уровнем пола | 2395 |
| Масса, *т* | 24 |

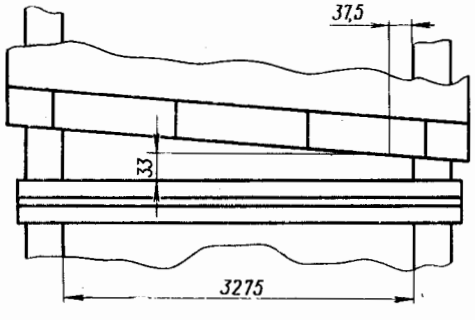
## ОБЩИЙ ВИД НОЖНИЦ



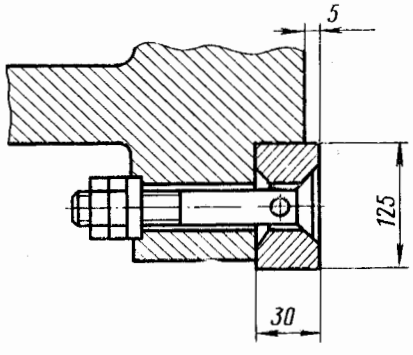



## ЭСКИЗЫ МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА

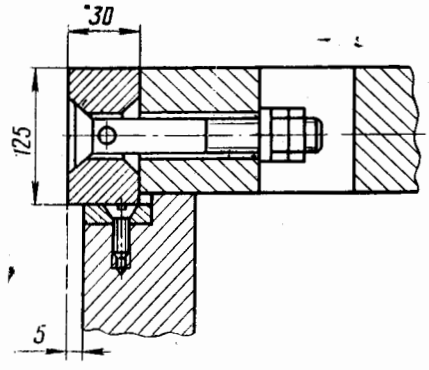



Габарит рабочего пространства

Верхний нож




Крепление верхнего ножа




Крепление нижнего ножа