

## Одношнековый экструдер Э1-4 (переработка сои полножирной)



В рабочем органе экструдера нагнетаемая шнеком специальной формы соя подвергается интенсивной влаготермомеханической обработке под действием трения и высокого давления. На выходе из фильеры содержащаяся в сырье влага мгновенно испаряется, а вылетающая с большой скоростью из фильеры струя экструдата дробится на мелкие частицы.

Подшипниковый узел рабочего органа для смазки и охлаждения оборудован системой принудительной циркуляции масла с насосом, фильтрами, расходным баком и теплообменником.

Экструдер оборудован шнековыми питателями и кондиционером. Предварительная тепловая обработка сои паром в кондиционере позволяет увеличить производительность экструдера и увеличить срок службы инструмента рабочего органа.

Для увеличения износостойкости и срока службы инструмента его рабочие поверхности покрыты слоем твердого сплава. Оборудование для покрытия инструмента твердым сплавом может включаться в комплект поставки экструдера.

### Технические характеристики экструдера Э1-4

Максимальная производительность с кондиционером, кг/час	1800
Максимальная производительность без кондиционера, кг/час	1000
Диаметр шнека, мм	132

Установленная мощность с кондиционером, кВт	95,02
Мощность главного привода, кВт	90
Расход сухого пара в кондиционере, кг/час	80
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	2400х3000х2200
Масса, кг	2900