

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курлылысуи, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(705)554-08-80, e-mail: info@kazstanex.kz web: www.kazstanex.kz

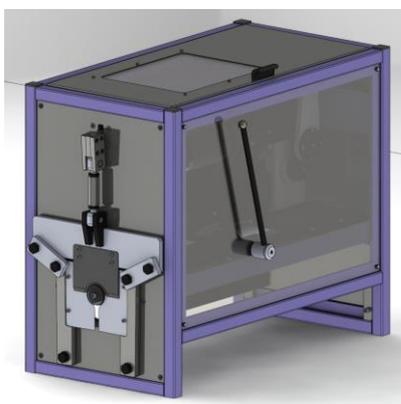
В конструкцию станка внесено более тридцати существенных конструктивных изменений, что намного улучшило качество получаемых изделий, надежность станка и простоту в обслуживании.

Особенности производства и комплектации обновленной модели станка УСГ ПРО:

- Все детали станка УСГ ПРО изготавливаются на высокоточных токарных станках с ЧПУ;
- Лазерная резка и гибка корпусных и несущих деталей осуществляется на профессиональном оборудовании ведущего мирового производителя – швейцарской компании TRUMPF;
- Плазменная резка деталей большой толщины производится на станке Vaikal с одним из самых мощных источников плазмы Hyperterm.
- Станок для гофроколена комплектуется мотор-редуктором итальянского производства INNOVARI.



Старая модель



Новая модель

Сравнение старой и новой модели станков для гофроколена УСГ ПРО:

Техническое описание:

Базовая конструкция станка

Основное решение:

Сварная рамная конструкция.

Решение использовать рамную конструкцию принято для:

- 1) Увеличения жесткости станка.
- 2) Упрощения доступа к рабочим механизмам в процессе технического обслуживания или проведения плановых/неплановых ремонтных работ, так как все панели крепятся на раме и легко снимаются.
- 3) Передача усилий от приводного механизма осуществляется на сварную раму, а не на боковые и передние стенки как в старой модели, поэтому жесткость станка остается не меняется.

Недостатки:

- 1). По сравнению со старой моделью станка - возросли габариты по 100 мм на сторону

Техническое описание:

2). По сравнению со старой моделью станка - увеличилась масса примерно на 80-100кг.

2. Приводной механизм станка

Приводной механизм станка выполнен по принципу двух эксцентриков, один из которых отвечает за обжим трубы, второй за формирование гофры.

Основное решение:

Рабочие нагрузки (радиальные усилия) приводного механизма передаются только на опору.

Жесткость приводного механизма обеспечивается за счет крепления опоры к плите и сварному каркасу, мотор-редуктор закреплен на плите.

Данное решение позволило:

1). Полностью убрать рабочие нагрузки (радиальные усилия) с мотор-редуктора, оставив

только передачу крутящего момента на эксцентрики. За счет этого повысился рабочий ресурс подшипников мотор-редуктора.

2). Использовать стандартный мотор-редуктор класса NMRW без переделок.

То есть в случае послегарантийного ремонта станка при выходе из строя мотор-редуктора,

можно подобрать замену и осуществить ремонт без «подвязки» к производителю.

Недостатки:

1). Усложнение конструкции в производстве.

3. Эргономика станка

1). Для удобства эксплуатации станка в верхней крышке предусмотрено смотровое окно, что позволяет не открывать крышку при подсчете зацеплений для образования нужного количества гофр на трубе.

2). Изменена конструкция и принцип фиксации ручки переключения холостого хода/рабочего режима

Электрическая часть.

Была упрощена электрическая схема, из которой удалось исключить такие элементы как диод и конденсатор, при этом сохранив возможность работы в автоматическом и ручном режиме.

Это решение позволило нам повысить надежность работы электрической части станка.

Станок предназначен для изготовления гофроколена на трубах круглого и прямоугольного сечения для производства водостоков.

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(705)554-08-80, e-mail: info@kazstanex.kz web: www.kazstanex.kz

Характеристики станка для гибки колена (гофроколена):

Труба круглого сечения:

минимальный диаметр - 70 мм

максимальный диаметр - 200 мм

Труба прямоугольного сечения:

80x40 мм

80x80 мм

Толщина металла - 0,3-0,7 мм

Время изготовления 1-го колена - 10-15 секунд.

Габариты:

Длина, мм - 1300

Ширина, мм - 700

Высота, мм - 1100

Вес, кг - 700

Станок для гофроколена УСГ ПРО (УСГ-В2) цена (в комплекте 4 набора инструмента под различные диаметры согласно заказу). На данный момент выпускается единственная универсальная модель для диаметров от 70 мм до 200 мм:

Технические характеристики:	
Модель	Диаметры колен (мин-макс), мм
УСГ ПРО-200	70-200