

Техническое задание

На закупку муфтонаверточного станка НКТ 05М.

1. Наименование:

Станок муфтонаверточный НКТ 05М.

2. Назначение прибора:

Станок предназначен для наворачивания (отворачивания) муфт \varnothing 73... 132 мм на гладкие насосно-компрессорные трубы ГОСТ 633-80 \varnothing 60... 114 мм при температуре окружающей среды +1...+40 °С.

Станок может использоваться как отдельно установленная единица, так и встраиваться в поточную линию.

В зависимости от условий эксплуатации он может использоваться с левосторонним или правосторонним управлением. Это достигается соответствующей компоновкой узлов станка.

3. Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Диаметр труб, мм	60...114
Максимальный крутящий момент, развиваемый станком, кНм	6,0
Частота вращения шпинделя номинальная/максимальная, об/мин	21
Общее передаточное число	$i_{\text{общ.}}=100,8$
Давление сжатого воздуха, МПа	0,4...0,6
Механика станка	
Редуктор силовой – передаточное число	$I=4$
Редуктор привода Ц2У-160-20-21 – передаточное число	$I=20$
Цепная передача – цепь 2ПР-19,05-6400 ГОСТ13568-75	$I=1,26$
Пневмопривод	
Пневмоцилиндр патрона зажима трубы	
Диаметр цилиндра, мм	100
Усиление на штоке ($P = 0,6$ МПа), Н	4150
Пневмоцилиндр упора	
Диаметр цилиндра, мм	
Усиление на штоке ($P = 0,6$ МПа), Н	
Пневмоцилиндр отвода механизма зажима трубы	
Диаметр цилиндра, мм	
Усиление на штоке ($P = 0,6$ МПа), Н	
Гидростанция	
Электродвигатель, тип	АИР160S6У3
Частота вращения, об/мин	1450

Мощность кВт	15
Гидронасос, тип	GHP 3-D66
Производительность, л/мин	62
Давление МПа	25
Гидромотор, тип	МВІ 30М
Частота вращения максимальная/номинальная, об/мин	2800/1500
Момент крутящий номинальный, Нм	175
Емкость гидробака, л	270
Габаритный размеры гидростанции:	
Длина, мм	1000
Ширина, мм	740
Высота, мм	1370
Масса гидростанции (без масла), кг	360
Габаритные размеры станка	
Длина, мм	1830
Ширина, мм	750
Высота, мм	1500
Масса станка, кг	1300

4. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация:

- паспорт.
- руководство по эксплуатации.

Вышеуказанные документы необходимо предоставить в двух вариантах – электронном и бумажном.

5. Комплект поставки:

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
НКТ 05М	Станок в сборе	1	
ЗА667.65.000СБ	Гидростанция	1	
	Ключ эл.шкафа станка и гидростанции	1	
Запасные части			
Обозначение	Наименование	Кол-во	Куда входит
	Втулка упорная	4	Станина, механизм зажима трубы
НКТ 05А-05.02.00.002-07	Губка «111»	15	Патрон зажима
НКТ 05А-05.02.00.002-05	Губка «116»	15	Патрон зажима