

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Станок предназначен для резки, гибки и перфорации медных и алюминиевых электротехнических шин.

Станок имеет БРС для подключения дополнительного модульного агрегата ШТОК, работающего от давления 630 бар.

Вид оборудования (мм)	Ширина медной шины до (мм)	Толщина медной шины до (мм)	Усилие (Т)
Пресс гидравлический для резки	200	12	20
Пресс гидравлический для гибки (0-90°)	200	12	20
Пресс гидравлический для перфорирования	Не более 110 мм от края листа до центра отверстия	12	35

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом эксплуатации

Перед первым включением установки необходимо проверить уровень рабочей жидкости в резервуаре насосной станции. В качестве рабочей жидкости рекомендуется масло ВМГЗ. В процессе работы необходимо контролировать уровень масла и при необходимости, доливать. Для этого необходимо открутить крышку резервуара и залить масло до уровня не ниже смотрового отверстия в корпусе маслобака.

1. Подключите станок к сети переменного тока с напряжением 220 В/50Гц.
2. Проверьте уровень масла в маслобаке по смотровому отверстию.
3. Вращением гидравлического переключателя выберите приводимый в действие пресс.
4. Установите матрицу и пуансон выбранного для перфорации размера.
5. Включите питание кнопкой, расположенной на лицевой части станка.
6. Установите шину в пресс.
7. Плавным нажатием на педаль задействуйте пресс.
8. Произведите обработку шины до требуемого состояния.
9. Отпустите педаль управления. Насос должен отключиться. Давление в системе упадет, и рабочая часть пресса придет в исходное состояние. Масло стечет обратно в резервуар.
10. По окончании работы приведите гидравлический переключатель в положение «Нейтраль». Обесточьте станок, нажав кнопку «Стоп» на лицевой панели.

А) **Гибка:** для изгибания установите шину в рабочую часть шиногиба на неподвижную нижнюю планку. Центр шины должен совпадать

с осью поршня (цилиндра) агрегата для гибки. Нажимая на педаль произведите изгибание шины на нужный угол ориентируясь по шкале на внутренних плоскостях пластин рабочей зоны. После изгибания сбросьте давление и установите поршень в исходное положение.

Б) **Резка:** перед выполнением резки установите направляющие шайбы (фиксируются винтами) на линейке в соответствии с шириной шины. Центр шины должен совпадать с осью поршня или нулевой отметкой линейки. Установите шину в рабочую область агрегата и выполните рез, нажав на педаль управления. После разрезания шины верните лезвие шинореза в исходное положение.

С) **Перфорирование отверстий:** для продельвания отверстий используется агрегат для перфорирования.

Подберите матрицу и пуансон нужного диаметра. Матрица устанавливается в отверстие в нижней части агрегата, для чего откручивается винт под внутренний шестигранный ключ. После установки матрицы закрутите винт плотно, но не прикладывая больших усилий. Для установки пуансона открутите гайку-фиксатор с поршня агрегата, установите пуансон и закрутите гайку. Перед продельванием отверстий убедитесь, что стержень пуансона и отверстие матрицы соосны, произведя опускание и подъем поршня агрегата.

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Станок представляет собой одноконтурные гидравлические прессы для резки, гибки и перфорации, смонтированные на раме и приводимые в действие гидравлической насосной станцией СНГ-6310Э. Насосная станция соединена с прессами шлангами высокого давления через гидравлический переключатель. Перед началом работы переключатель устанавливается в положение, соответствующее выбранному прессу. При нажатии на педаль, электродвигатель приводит в действие насос, нагнетающий в систему рабочую жидкость и приводящий в действие соответствующий пресс.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Пресс для гибки | 1 шт. |
| 2. Пресс для резки | 1 шт. |
| 3. Пресс для перфорации | 1 шт. |
| 4. Маслостанция | 1 шт. |
| 5. Станина | 1 шт. |
| 6. Пуансоны для перфорации | ∅ 10,5; 13,8; 17,0; 20,5 |
| 7. Паспорт | 1 шт. |
| 8. Деревянный ящик | 1 шт. |

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При пользовании станком необходимо соблюдать отраслевые и производственные меры безопасности.
2. При работе соблюдайте приведенные технические параметры. Несоответствие обрабатываемых шин техническим характеристикам станка приведет к выходу его из строя.
3. В случае нарушения возникновения нештатной ситуации, необходимо немедленно отпустить педаль управления и обесточить станок, нажав красную кнопку «Стоп» на панели станка.
4. Не допускайте работу станка вхолостую под давлением, так как это может привести к выходу из строя уплотнительных прокладок, течи масла, раздутию рукавов высокого давления.
5. Контролируйте температурный режим станка. Не допускайте перегрева.
6. Рукава высокого давления станка на заводе проходят выходной тест на давление 105 МПа, но из-за того, что резиновый рукав быстро стареет, необходимо регулярно, не реже чем 1 раз в полгода производить проверку. При частом использовании - через каждые три месяца. Для проверки в РВД подается давление 87,5 МПа. В случае, если РВД рвется, возникает разбухание или течь, его дальнейшее использование невозможно и необходима замена.
7. Подшипники чистятся не реже, чем 1 раз в полгода, при сборке наносите консистентную смазку.
8. Контролируйте уровень масла. При пользовании станком происходит незначительный расход масла. Это нормально. Следите за тем, чтобы уровень масла не опускался ниже уровня мениска в смотровом окне маслобака и при необходимости доливайте.
9. Производите профилактическую смену масла не реже, чем 1 раз в полгода. Не используйте загрязненное масло и масло, содержащее механические включения. При смене масла демонтируйте и очистите масляный фильтр от грязи.
10. Не допускайте повреждения электрического кабеля, питающего станок, и кабеля педали управления.
11. Храните сменные насадки и принадлежности в тумбе станка.
12. Производите обслуживание и смену матриц только при отключенном от сети станке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.	Максимальное рабочее усилие	300 кН
2.	Мощность двигателя	0,75 кВт
3.	Напряжение	220 В/50 Гц
4.	Максимальный размер шин (ширинах толщина)	200x12 мм
5.	Максимальный угол сгиба	90 градусов
6.	Диаметры штатных пуансонов для перфорации	10,5, 13,8, 17,0, 20,5
7.	Размеры	900x700x1100
8.	Масса	240 кг

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации	-15...+40°C
Температура транспортировки	-25...+50°C
Относительная влажность	20- 90 % без конденсата
В случае нахождения изделия при температурах, ниже -15°C перед началом работы необходимо выдержать пресс 3 часа при температуре выше +10°C. В противном случае при начале работы возможно протекание масла в районе сальниковых уплотнений, что не будет являться гарантийным случаем.	
Хранение, обслуживание и ремонт следует осуществлять в специально отведенном для этого месте.	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении правил работы, условий транспортировки и эксплуатации.

Д Д М М Г Г

Место штампа

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без уведомления

ШТ·К



ШТ·К

www.shtok.ru

ООО «Новые инженерные решения»
125009, г. Москва,
ул. Тверская, д. 12, стр. 9, офис 104
Тел.: + 7 (495) 223-32-10
info@shtok.ru

ВАШ ПОСТАВЩИК

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Станок для обработки электротехнических шин

Арт. 21002

СРШ-150