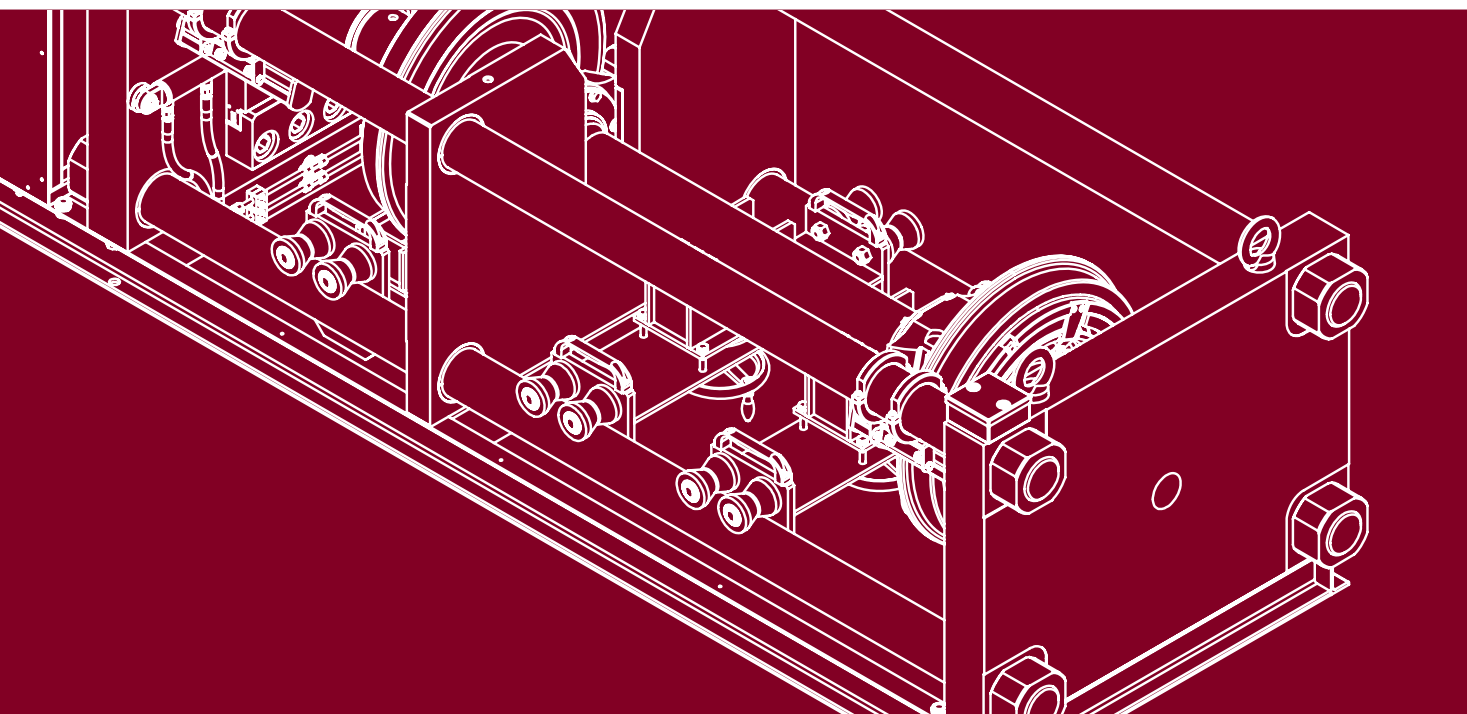


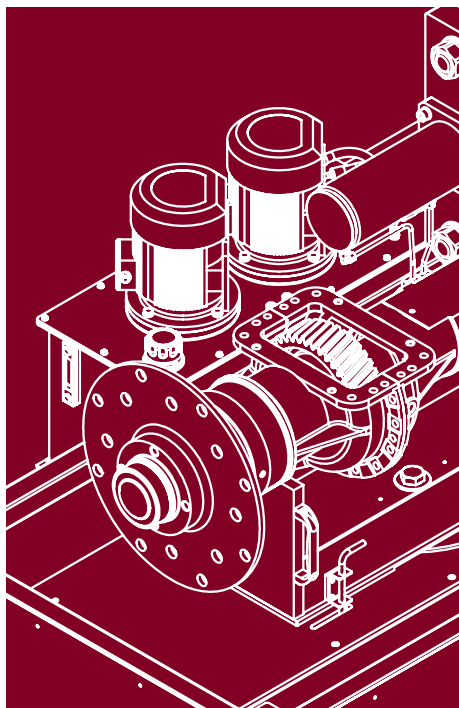
Прессы

для предприятий
электротранспорта



**Прессы и оснастка
для предприятий
электротранспорта
производятся
под заказ с учётом
особенностей
технологии
производства
конкретных типов
трамвайных
и железнодорожных
вагонов
и локомотивов.**

Техническое задание формируется в сотрудничестве конструкторского отдела АВА Гидросистемы с инженерно-техническими службами предприятия-заказчика.



**Пресс для формирования
изделий гибкой по заданному
контур ПГ 20-2000x300-1**

Пресс предназначен для изготовления корпусных изделий (кожухов электрооборудования) электротранспорта. Входит в состав технологического оборудования троллейбусного парка.

Технические характеристики

Усилие – 20 тонн

Ширина рабочей зоны – 2000 мм

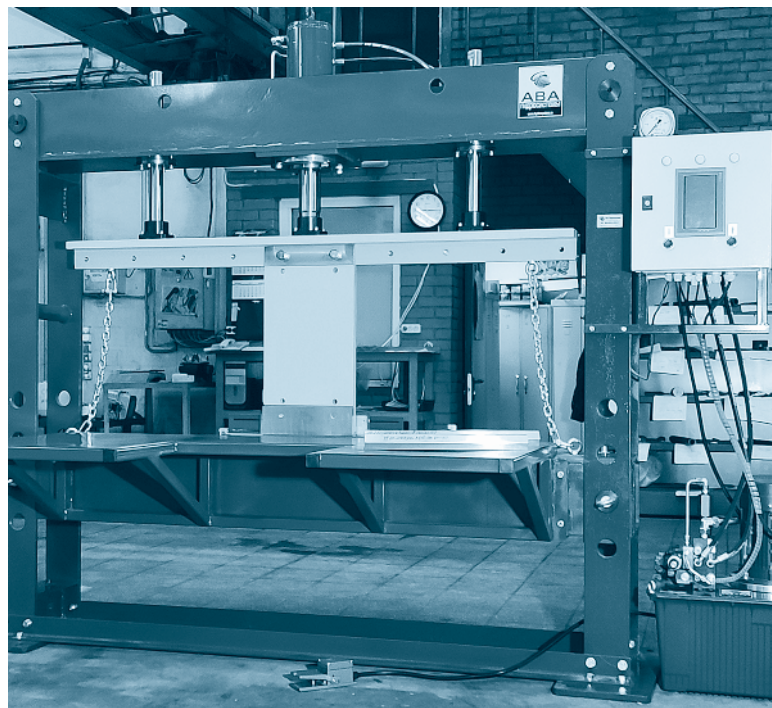
Рабочий ход траверсы – 300 мм

Габаритные размеры (ширина x глубина x высота), мм:
2900x1600x2250

Мощность привода – 3 кВт

Питание 380В/50Гц

Управление релейное дублированное, может выполняться при помощи электрической педали или со стационарного пульта.



Горизонтальный пресс для запрессовки и распрессовки элементов колесных пар трамваев ПГ 250-700-1

Пресс гидравлический усилием 250 тс предназначен для выполнения операций запрессовки и распрессовки элементов колесных пар трамваев.

Комплект состоит из горизонтального пресса и гидростанции. Пресс оснащен комплектом оснастки для выполнения операций запрессовки и распрессовки колесных пар трамваев.

Силовой гидроцилиндр служит для создания усилия до 250 тс. Он оснащен датчиком перемещения поршня и датчиком давления, по показаниям которых формируется график усилие-перемещение а также временные графики.

На штоке гидроцилиндра установлен наконечник, в проточку которого могут устанавливаться упоры различной длины для выполнения операций запрессовки/распрессовки.

В комплект оснастки входят детали и сборочные единицы необходимые для выполнения операций запрессовки/распрессовки.

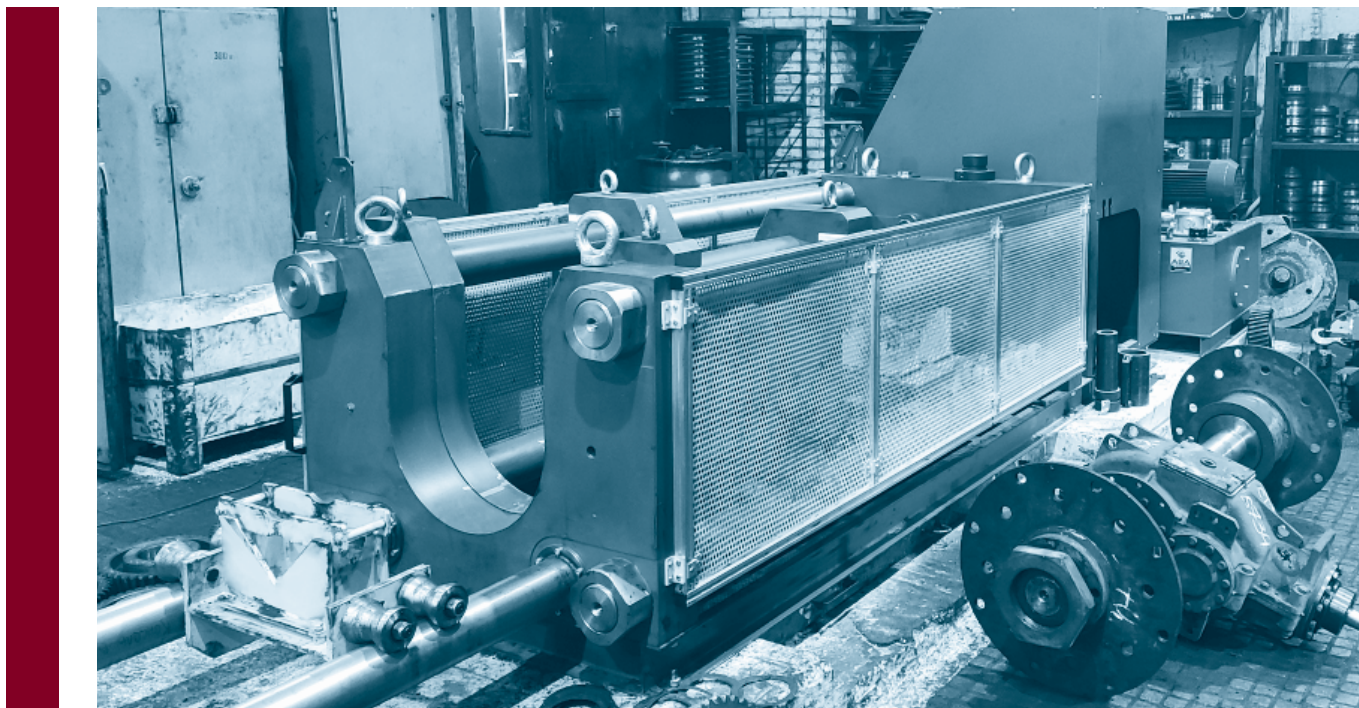
Системой управления пресса предусмотрены 3 основных режима работы

Режим «РАСПРЕССОВКА»;

Режим «ЗАПРЕССОВКА СТУПИЦЫ»;

Режим «ЗАПРЕССОВКА
ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА».

Режим задаётся оператором на стационарном пульте управления, имеющем сенсорный дисплей.



Стенд для монтажа трамвайного колеса подрезиненного ПГ 40-800-1

Основные операции, которые выполняются при помощи стенда:

- трехкратное обжатие вкладышей колеса подрезиненного усилием 30 тс. с выдержкой 2 мин. и интервалом между обжатиями 1 мин.;
- сжатие пакета колеса подрезиненного усилием 36 тс;
- затягивание центральной гайки М145х3 моментом 100-110 кгм;
- затягивание периферийных болтов М27х3 моментом 8-10 кгм

Усилие номинальное пресса, кН (тс)	400 (40)
Ход силовых гидроцилиндров, мм	200
Скорость смыкания силовых плит, мм/с	3
Скорость размыкания силовых плит, мм/с	10
Скорость вращения гидромотора, об/мин.	10
Момент на валу гидромотора, кгм	100
Суммарная мощность электродвигателей, кВт	6
Габаритные размеры, мм	2400х2000х1150
Масса, кг	~ 2000

Стенд предназначен для монтажа колеса подрезиненного 8Т20 на ступицу моста колесной пары 5Т24.

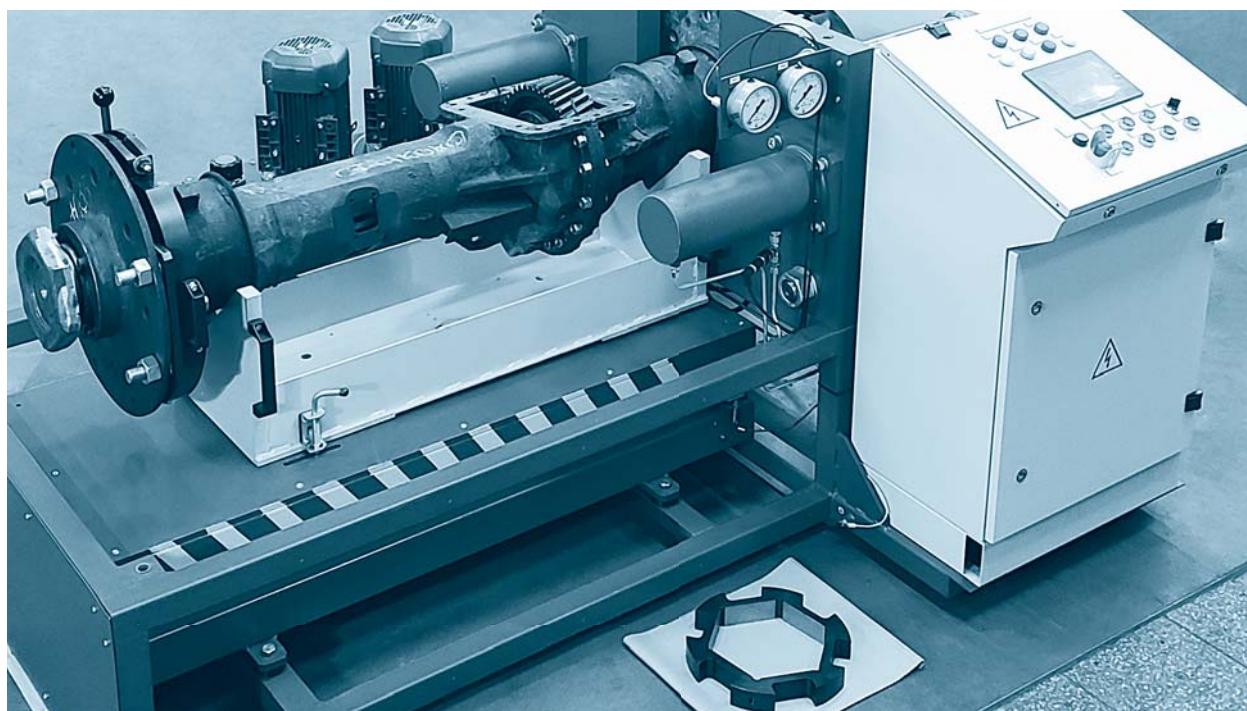
Гидравлический стенд состоит из силового блока и подъемного стола.

В состав силового блока входит горизонтальный пресс. Усилие сжатия обеспечивается двумя гидроцилиндрами.

На подвижной силовой плите смонтирован гидромотор, который выполняет затяжку центральной гайки колесной пары с требуемым моментом.

Стол грузоподъемностью 1,2 т представляет собой гидравлический ножничный подъемник, оснащенный поворотным ложементом.

Управление стендом производится от стационарного электрического пульта управления.





Типы колесных пар трамваев,
подлежащие запрессовке/
распрессовке - 5Т24 с редуктором 1Т21

Пресс усилием 100 тс для запрессовки и распрессовки элементов колесных пар ПГ 100-850-1

В комплект входят пресс и гидростанция. Пресс состоит из силового блока и пульта управления. Гидростанция подсоединена к прессу гидравлическими рукавами. Рабочая зона пресса оборудована защитным экраном. Дополнительно пресс оснащен комплектом оснастки для выполнения операций запрессовки и распрессовки колесных пар трамваев.

Усилие номинальное пресса, кН (тс)	1000 (100)
Ход гидроцилиндра, мм	300
Скорость рабочего хода, мм/с	3
Скорость быстрого хода, мм/с	12
Напряжение питания силовых узлов, В	380
Мощность электродвигателя, кВт	4
Габаритные размеры, мм	1715x1910x3130
Масса, кг	4500



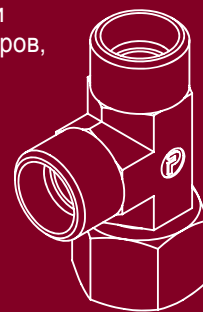
отдел продаж
техподдержка

тел.: +7 (812) 449 03 35
+7 (812) 449 03 36
факс: +7 (812) 449 21 82

Комплектация гидравлических систем

Наша компания предлагает насосы и моторы, гидроаккумуляторы, фильтры, рукава высокого давления и гидравлические трубы, быстроразъемные соединения, фитинги, баки и баковые аксессуары, трубы и штоки для производства гидравлических цилиндров, гидравлическую аппаратуру и цилиндры, элементы гидро- и электроуправления.

Большая часть этих компонентов постоянно находится на нашем складе в Санкт-Петербурге.





АО «АВА Гидросистемы»

195009, Санкт-Петербург
Кондратьевский пр., 2
Секретарь: +7 (812) 449 03 36
Факс: +7 (812) 449 21 82
Отдел продаж: +7 (812) 449 03 35
www.hydrosystem.ru

© 2026 АО «АВА Гидросистемы». Копирование и перепечатка без письменного разрешения запрещены.

