

ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

Модель ГП

Паспорт ГП. ПС

2007г

## 7 Порядок работы:

Поднимите гайковерт к колесу автомобиля. Установите шпиндель на необходимую высоту по завинчиваемой или отвинчиваемой гайке и зафиксируйте механизм с помощью фиксатора. Установите на шпинделе сменный ключ, соответствующий гайке, установите переключатель реверса на правое или левое вращение и установите необходимый момент затяжки. Установите гайковерт сменным ключом на гайку и произведите егопуск, плавно нажав на пусковую рукоятку. После окончания операции отвинчивания или завинчивания (10-15 с) отпустите пусковую рукоятку и снимите гайковерт с гайки.

Во время работы необходимо следить за положением гайковерта относительно оси болта или шпильки: отклонение от соосности приводит к увеличению вибрации, времени затяжки и сокращению ресурса гайковерта.

## 8 Техническое обслуживание:

При ежедневном обслуживании следует:

- следить за исправностью механизма и ключей;
- осматривать канат подъемного механизма на отсутствие повреждений отдельных предел;
- проверять работу фиксатора.

При длительных перерывах в работе гайковерт необходимо хранить в помещениях при температуре 5-25 °C и влажности не более 70%, залив в пневматический механизм 30-50 г масла и пропук при минимальном давлении воздуха.

## 9 Гарантия изготовителя:

Завод - изготовитель гарантирует исправную работу гайковерта пневматического, модели ГП, в течение 12 месяцев со дня выда в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с завода, при условии соблюдения потребителем требований паспорта на изделие.

Данный гарантия не распространяется на пневматический механизм. Гарантийный срок службы пневматического механизма согласно эксплуатационной документации на этот механизм.

## 1 Назначение:

Гайковерт пневматической ГП предназначен для отвертывания и завертывания гаек и фулерок колес грузовых автомобилей, автобусов и прицепов в условиях автомобильных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей при температуре окружающей среды от -10 °C до +40 °C.

## 2 Основные параметры и размеры:

Тип	напольный, передвижной
Привод	пневматический механизм
Принцип действия	ударно-вращательный, реверсивный
Максимальный крутящий момент, Нм.	
Давление сжатого воздуха, МПа.	0,63
Расход воздуха при затяжке резьбы, м <sup>3</sup> /мин.	1,1
Пределы установки ключа по высоте, мм.	300...800
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм, не более	1100 x 650 x 1100
Масса, кг, не более	60

## 3 Комплектность:

Гайковерт ГП	1 шт.
Ключ S=38	1 шт.
Ключ S=27	1 шт.
Ключ S=24	1 шт.
Ключ D 22	1 шт.
Переходник D38/D19	1 шт.
Паспорт (пневматического механизма)	1 шт.

Гайковерт соответствует общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.010-75 и требованиям СанПиН 2.2.2.540-96.

Параметры вибрации гайковерта соответствуют требованиям ГОСТ 17770-86.

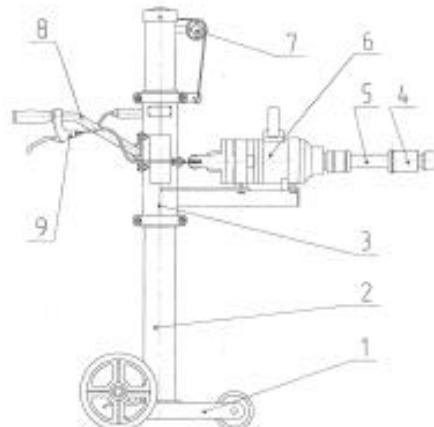
Параметры шума гайковерта соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.030-86. Корректировочный уровень звуковой мощности не превышает 105 дБА согласно ГОСТ 12.2.030-83.

Нормальный коэффициент индукционного износа гайковерта установлен равным 0,25, допускаемое время работы в течении смены- 120 мин.

#### 4 Устройство и принцип работы

Гайковерт пневматический ГП состоит из трехколесной тележки 1 со стойкой 2, по которой перемещается каретка 3 с ударно-вращательным пневматическим механизмом 6. Каретка имеет устройство для фиксации на необходимой высоте при помощи рукоятки 9 (левая). В стойке 1 расположен пружинный механизм противовеса 7, служащий для уменьшения усилия перемещения каретки.

На каретке твердые механизмы управления гайковертом 8, имеющей рукоятки для ручного перемещения механизма гайковерта по стойке 1 и для управления трехколесной тележкой, рукоятку 9 (левая) управления фиксатором, а также рукоятку 9 (правая) пуска-останова пневматическим механизмом. На рукоятке пневматического механизма имеется переключатель направления вращения шпинделя и установки момента затяжки (положение 1...3).



Гайковерт пневматический ГП

1-тележка, 2-стойка, 3-каретка, 4-шаро, 5-шпиндель гайковерта, 6-пневматический механизм, 7-механизм противовеса, 8-механизм управления, 9-(левая) рукоятка управления фиксатором, <правая> рукоятка пуск-останова пневматическим механизмом.

На концы шпинделя устанавливаются ключ S38 или переходник. В квадратное отверстие ключа S38 устанавливаются кресты из пропагаемого комплекта.

3

и зависимости от размера монтируемой тайки. Переходник предназначен для использования торцовых головок с посадочным размером 3/4" (19мм).

#### 5 Указания мер безопасности

К работе с гайковертом допускается персонал, изучивший устройство гайковерта, знающий правила его эксплуатации и прошедший инструктаж по технике безопасности.

При работе с гайковертом рядом не должны находиться люди, кроме оператора.

Не производить работы по обслуживанию гайковерта, не отсоединив его от воздуховода.

Не переходите с участка на участок с работающим гайковертом.

По окончании работы отключите гайковерт от воздушной магистралей вентилем, установленным на входном трубопроводе.

#### 6 Подготовка гайковерта к работе

При входе гайковерта в эксплуатацию осмотреть его на отсутствие повреждений при транспортировке.

Проверить движение сжатого воздуха в сети (оно должно быть не ниже 0,63 МПа на входе в работающий гайковерт).

Нажать на пусковую рукоятку и залить в отверстие для подвода воздуха 20-30 г масла И-20А ГОСТ 20799-75 или аналогичного. Продуть шланг и присоединить его к пневматическому механизму через напильник. Пополнить воздух в избытке на пусковую рукоятку, обхватить гайковерт на холостом ходу при правом и левом вращении в течение 1-2 минут. Для изменения направления вращения гайковерта необходимо устанавливать переключатель реверса в соответствующее положение.

Дополнительные рекомендации при работе:

- для долговечной работы гайковерта целесообразно использовать блок подготовки воздуха, состоящий из фильтра, редуктора и пубрикатора (маслораспылителя). Фильтр в данном случае очищает воздух от шлака и твердых частиц, а пубрикатор создает масляный туман, который предохраняет пневматический механизм от преждевременного износа и настраивается на подачу масла 1-1,5 капель на 1 м<sup>3</sup>/мин воздуха;

- подача воздуха осуществляется посредством воздушного резака внутренним диаметром не менее 8мм;

- рекомендуемая длина шланга (рукояти) 7-10 м;

- характеристики рекомендуемого компрессора:

производительность	1000 л/мин
--------------------	------------

мощность	4 кВт
----------	-------

4

**10 Свидетельство о приемке, консервации и упаковывании**

Гайконверт пневматический, модель ГП, соответствует технической документации, принят и годен для использования по назначению (эксплуатации).

Гайконверт пневматический законсервирован и упакован по варианту защиты ВЗ-4 ГОСТ 9.014-78.

Срок защиты без переконсервации - 3 года.

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Консервацию произвел \_\_\_\_\_

Издалие принял контролер ОТК \_\_\_\_\_