ГАЙД

# Чем заменить пневмоинструмент Chicago Pneumatic: подбор REVTOOL под задачу

24.11.2026

Как подобрать REVTOOL вместо пневмоинструмента Chicago Pneumatic: сравнение по операции, моменту, оборотам, оснастке и требованиям к подаче воздуха.

Источник: https://pruma.ru/blog/chicago-pneumatic-zamena-revtool/

Для замены пневмоинструмента Chicago Pneumatic модель REVTOOL подбирают по выполняемой операции, рабочим характеристикам, оснастке и условиям подачи воздуха. Совпадение присоединительного размера или максимального момента ещё не подтверждает взаимозаменяемость. Начните с модели используемого инструмента и требований вашего рабочего места.

## Когда требуется замена Chicago Pneumatic

Если привычную модель Chicago Pneumatic сложно заказать, восстановить или включить в план закупок, производству нужен инструмент, который сможет выполнять ту же операцию. При этом важно сохранить не только возможность обработать деталь или отвернуть крепёж, но и удобство доступа, приемлемое время работы и совместимость с оснасткой.

Поиск «Чикаго Пневматик» часто начинается с обозначения на корпусе. Сохраните его полностью: модель, исполнение и артикул помогут найти исходную документацию. Фотография шильдика полезнее описания «такой же гайковёрт, только другой марки».

В каталоге REVTOOL у Прумы представлены пневмогайковёрты, пневмошлифмашины, дрели, шуруповёрты и пневмомолотки. Это позволяет искать замену внутри соответствующего класса инструмента. Конкретную пару моделей нужно сопоставлять отдельно.

## Что сравнить при подборе REVTOOL

| Операция | Что сопоставить | Что проверить на рабочем месте |
|---|---|---|
| **Затяжка и разборка крепежа** | Тип гайковёрта, рабочий диапазон момента, квадрат, размеры корпуса и масса | Доступ к крепежу, режим затяжки или отворачивания, способ контроля соединения |
| **Зачистка и шлифование** | Конструкция машины, мощность, обороты, крепление и допустимый размер оснастки | Материал детали, форма участка, требуемый съём и качество поверхности |

| Операция | Что сопоставить | Что проверить на рабочем месте |
|---|---|---|
| **Сверление** | Рабочие обороты, характеристики мощности и момента, патрон, реверс | Материал, диаметр отверстия, инструментальная оснастка и доступ |
| **Ударные операции** | Назначение молотка, ударные характеристики, хвостовик и удержание насадки | Вид работы, совместимость зубила или другой насадки, положение инструмента |

Для всех групп отдельно проверьте требования к воздуху и условия обслуживания. Таблица задаёт порядок подбора; она не является перечнем подтверждённых аналогов.

## Замена гайковёрта: максимального момента недостаточно

При поиске замены гайковёрта Chicago Pneumatic CP7748 или CP734H сначала уточните задачу: сборка соединения, регулярная разборка или отворачивание затруднённого крепежа. От этого зависит, какие характеристики действительно нужно сравнивать.

В документации могут отдельно указываться рабочий диапазон, максимальный момент и момент на реверсе. Сопоставлять их как одно значение нельзя. Сам Chicago Pneumatic при выборе ударного гайковёрта рекомендует проверять, входит ли необходимый момент в рабочий диапазон инструмента.

Поэтому кандидата REVTOOL следует выбирать по совокупности параметров. Помимо момента, сравните квадрат, доступную длину головки с инструментом, массу и удобство работы в нужном положении. Для ответственной затяжки заранее определите, каким способом будет контролироваться результат соединения.

Подробно об этом — в статье «Момент, угол затяжки и усилие стяжки».

## Замена шлифмашины: проверьте машину вместе с абразивом

У прямой, угловой и вертикальной шлифмашины различаются доступ к детали и организация контакта с поверхностью. Для подбора замены сначала опишите работу: обработка сварного шва, зачистка кромки, работа борфрезой в полости или финишная обработка.

Затем сопоставьте обороты, мощность, цангу или шпиндель, размер оснастки и необходимые защитные элементы. Предельная скорость вращения абразива должна соответствовать выбранной машине: Chicago Pneumatic отдельно обращает внимание на эту проверку в материалах по обработке металла.

При оценке кандидата REVTOOL полезно сравнить работу на одинаковой детали и оснастке: время операции, состояние поверхности, удобство удержания и потребность в доработке. Это даст больше оснований для решения, чем внешнее сходство двух машин.

## Можно ли оставить прежнюю пневмолинию

Это нужно проверить до заказа нового инструмента. Сопоставьте требуемые давление и расход воздуха, внутренний диаметр и длину шланга, пропускную способность соединений и блока подготовки воздуха.

Указанные в паспортах расходы воздуха могут относиться к разным режимам: среднему потреблению, холостому ходу или работе под нагрузкой. Сравнивать следует значения для одинаковых условий. Падение давления возникает не только в магистрали, но и в гибких шлангах, муфтах и других соединениях.

Если на посту уже есть проблемы с подачей воздуха, одна смена марки не устраняет их причину. Порядок проверки соединений разобран в статье о муфтах, штуцерах и шлангах для пневмолинии.

## Какие данные отправить для подбора

Подготовьте обозначение Chicago Pneumatic и фотографию шильдика, описание операции, параметры детали или крепежа и используемой оснастки. Укажите длительность и повторяемость работы, ограничения по доступу и массе инструмента, а также известные параметры подачи воздуха.

Если прежний инструмент устраивал не полностью, опишите проблему: неудобно подлезать, долго выполняется операция, устаёт рука, не хватает подачи воздуха. Подбор замены — возможность учесть эти условия, а не только повторить паспортные цифры старой машины.

**Нужно подобрать REVTOOL вместо Chicago Pneumatic?** Сообщите модель CP и задачу. Эти данные помогут определить кандидатов из ассортимента REVTOOL и составить список параметров для сопоставления перед заказом.