

Аппарат высокого давления с бензиновым двигателем CQF1827



Аппарат CQF1827 — стационарный или мобильный аппарат (АВД) с бензиновым двигателем внутреннего сгорания, предназначенный для очистки твёрдых поверхностей и оборудования без привязки к электрической сети. Согласно данным российских продавцов, модель представлена брендом TOR — «мойка высокого давления бензиновая TOR SJ CQF1827 (275 бар, 1080 л/ч)».

Типичные задачи:

- мытьё спецтехники, строительной техники, тракторов, погрузчиков;
- очистка площадок, асфальтового покрытия, бетонных полов;
- работы на объектах без стабильного электроснабжения (строительный сектор, полевые базы, сельскохозяйственные участки);
- предварительная или финальная очистка перед покраской, обслуживанием, эксплуатацией.

Поскольку двигатель бензиновый — аппарат полностью автономен, не требует подключения к электро-сети, что делает его удобным для выездных работ или участков, где кабельное питание ограничено.

Ключевые технические параметры

На основе данных доступных источников можно собрать следующий перечень параметров (с оговоркой, что официальной детальной документации на модель CQF1827 найти не удалось — имеются лишь характеристики, публикуемые продавцами).

- Давление: **275 бар** ($\approx 4\,000$ psi) — указано в описании «275 бар, 1080 л/ч».
- Производительность: \approx **1 080 л/ч** (~ 18 л/мин) — товарное описание.
- Тип двигателя: бензиновый двигатель внутреннего сгорания. (Мощность указана продавцом: $\sim 5,5$ кВт / 7,5 л.-с.)
- Система запуска: вероятно ручной или электростартер (точных данных нет)
- Подключение: самодостаточный мотор, насос высокого давления, шланг высокого давления
- Рабочая среда: холодная вода (без подогрева) — модели TOR-SJ без нагрева.
- Область давления/потока: при 275 бар и ~ 18 л/мин аппарат относится к категории мощных АД для профессионального использования
- Привод насоса: бензиновый двигатель → насос высокого давления (тип и марка неизвестны)
- Применимость: автономное использование на объектах без электропитания

Если адаптировать типичные параметры аналогичных аппаратов, можно сопоставить с рынком: аппараты с бензиновым двигателем 13 hp, потоком 17 л/мин, давлением ~ 3600 psi (~ 250 бар) имеют аналогичные характеристики.

Для точного технического задания рекомендовано запросить у поставщика полную спецификацию с мотором, насосом, расходом, габаритами, массой, уровнем шума и вибрации.

Бренд	TOR
Категория	Мойки высокого давления TOR
Подкатегория	Профессиональные мойки высокого давления TOR
Давление	275 бар
Производительность	1080 л/ч
Гарантия	6 месяцев
Система остановки двигателя	Bypass
Тип исполнения	Мобильный
Максимальная температура воды на входе	40 град.С
Тип двигателя	Бензиновый
Обороты двигателя	3600 об/мин
Страна-изготовитель	Китай
Мощность двигателя	15 л.с

Области применения

Аппарат CQF1827 может быть использован в следующих сценариях:

- Автомоечные комплексы на выезде или серьёзных объектах (стройплощадки, карьеры, фермы) — очистка грязной техники, землеройных машин, самосвалов.
- Очистка асфальтового покрытия, бетонных полов, плитки, площадок от налёта, грязи, остатков стройработ.
- Промышленные объекты: очистка фасадов, стен, ограждений, складских территорий, подземных парковок.

- Сельское хозяйство: мойка тракторов, комбайнов, навесного оборудования в местах без электросети.
- Мобильные службы очистки: аренда, выездные работы, где наличие автономного двигателя критично.
- Подготовка поверхностей перед покраской/ремонтom: удаление загрязнений, масляных пятен, старых покрытий.

Стоит отметить, что поскольку модель указана «без нагрева», она менее подходит там, где требуется горячая вода или паровая очистка (например, очистка масляных и жирных загрязнений на высоком уровне). В таких случаях требуется либо установка нагревателя, либо выбирается модель «с нагревом». Однако для большинства задач высокого давления и холодной воды уровень 275 бар / ~18 л/мин — вполне достаточный.