

ВИБРОТРАМБОВКИ

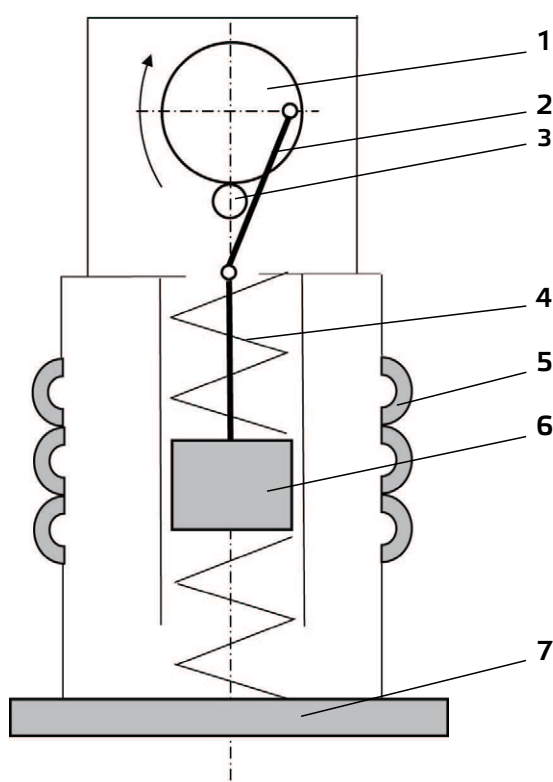
Вибротрамбовки GROST предназначены для работы при практически любых тяжелых, неблагоприятных условиях дорожного строительства в России. Они удачно сбалансированы, удобны и легки в работе, имеют прекрасную маневренность в ограниченном пространстве.

Вибротрамбовки GROST высокоэффективная, надежная техника, предназначенная для качественного уплотнения грунтов любого типа. Простота, технологичность и низкая цена, вот наши принципы, на основе которых создается оборудование GROST.

Вибротрамбовки GROST используются для уплотнения грунтов различных типов в траншеях и вокруг труб, при уплотнении оснований под ленточные фундаменты, планировке площадей под ландшафтные работы, установке свай, осветительных мачт, в сточных коллекторах и т.п.

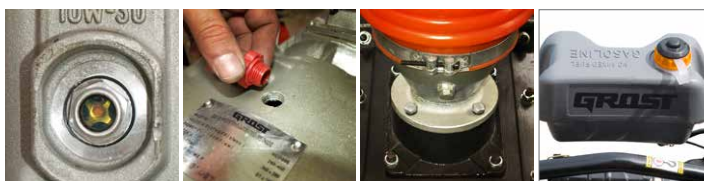
Вибротрамбовки GROST подразделяются на бензиновые и электрические.

Вибротрамбовка состоит из вибровозбудителя реактивного типа с возвратно-поступательным движением поршня и трамбующей плиты. Привод вибровозбудителя осуществляется от бензинового двигателя. Принципиальная схема вибровозбудителя представлена на схеме.



- 1 — колесо
- 2 — шатун
- 3 — шестерня
- 4 — пружина
- 5 — сильфон
- 6 — поршень
- 7 — трамбующая плита

Вибровозбудитель кривошипно-шатунного типа. Пружины 6 обеспечивают равномерную загрузку двигателя по крутящему моменту, сильфон 7 исполняет роль амортизатора и уменьшает динамические нагрузки на привод. При включении двигателя через посредство зубчатой передачи (шестерня 1 и колесо 2) приводится в движение кривошипно-шатунный механизм. Совершая возвратно-поступательное движение, поршень 4 формирует возбуждающую силу переменную по величине и направлению, которая обеспечивает режим вибротрамбования и перемещение вибротрамбовки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИБРАТРАМБОВОК GROST

Модель оборудования	TR-80HC	HCD70E	HCD90E
Масса оборудования, кг	83	70	85
Ударная сила, кН	12	12	15
Двигатель	GX200F	электро	электро
Максимальная выходная мощность, кВт	4,9	2,2	3,0
Габаритные размеры, мм	720x520x1060	610x520x970	610x520x970
Габариты подошвы, мм	300x330	300x330	300x330
Глубина уплотнения, мм	До 500	До 500	До 600
Скорость движения, м/мин	10,5	10,5	10,5
Объем масла, заправляемого в ствольную часть виброноги (внизу), л	ТНК трансмиссионное гипоидное 80W90 GL-5, не более 0,9	ТНК трансмиссионное гипоидное 80W90 GL не более 0,4	ТНК трансмиссионное гипоидное 80W90 GL не более 0,4

ПРЕИМУЩЕСТВА ВИБРОТРАМБОВОК GROST:

- Эффективно работают там, где тяжелая дорожная техника не проходит либо из-за размеров, либо из-за формы уплотняемой поверхности.
- Снижают трудозатраты, за счет уменьшения числа проходов при уплотнении без потери качества.
- Им доступны малые габариты уплотняемой поверхности, траншеи, узкие площадки и т.д.
- Целевое и точечное уплотнение, там, где расположены рельсы, люки и другие конструкции.
- Возможность ручной погрузки и разгрузки без использования грузоподъемных средств; легкая транспортировка.

Бензиновые:

1. Надежность
2. Мощность
3. Долговечность
4. За счет запаса мощности, хорошей сбалансированности машины и оптимальному весу они управляется просто и легко
5. Минимальное время технического обслуживания во время работы
6. Наличие шумозащитных наушников в комплекте
7. Наличие датчика уровня масла (см. датчик уровня масла)
8. Удобное расположение ручки газа (см. вид сверху)
9. Доступные маслозаливное и маслосливное отверстия вибротрамбовщика

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТРАМБОВОК GROST

Модели трамбовщиков Grost являются результатом изучения потребностей клиентов и большой работы конструкторского подразделения компании. Наряду с отличными техническими характеристиками электрические вибротрамбовки HCD 70E и HCD 90E обладают такими преимуществами как повышенный уровень защиты оборудования и оператора.

- Новая функция - автоматическое защитное выключение трамбовщика при отпускании оператором ручки:
- Функция надежна, так как использует магнитный бесконтактный выключатель (нет механического выключателя).
- Твердотельные реле, управляемые напряжением 220В, упрощают схему и делают ее пригодной для использования при сильной вибрации. Реле располагаются в коробке из алюминиевого сплава, что способствует лучшему отводу тепла и предотвращает реле от перегрева. Тестирование показало (4 часа при температуре окружающей среды 25-27 градусов), что температура реле находится в допустимых пределах, перегрева не происходит.
- Эргономичная ручка присутствия оператора, ее легко удерживать длительный период времени зажатой при работе.
- Конструкция механической тяги электрической вибротрамбовки – надежная и простая.

**GROST TR-80HC****GROST HCD70/90**

**система безопасной работы**

- Кроме первичной кнопки пуск (ON/OFF), есть вторичные запуск и отключение трамбовщика при нажатии и отжатии рычага. Система разработана для повышения безопасности работы с машиной (при случайном отпускании оператором ручки, машина автоматически выключается).

**кнопочный переключатель фото**

- Новый кнопочный выключатель имеет компактный размер, не выступает за защитные дуги вибротрамбовки, что делает невозможным его повреждение во время транспортировки или при падении трамбовщика).

**разъем сетевой**

- Разъем питания крепится к специально приваренной планке – это исключает перегиб кабеля питания и нагрузку на кабель при работе.

**дифференциальный автомат и УЗО**

- Двойная защита: оператора и машины. Для подключения используется 5-проводная система, 5-контактная розетка, дифф. автомат и 4-конт. УЗО