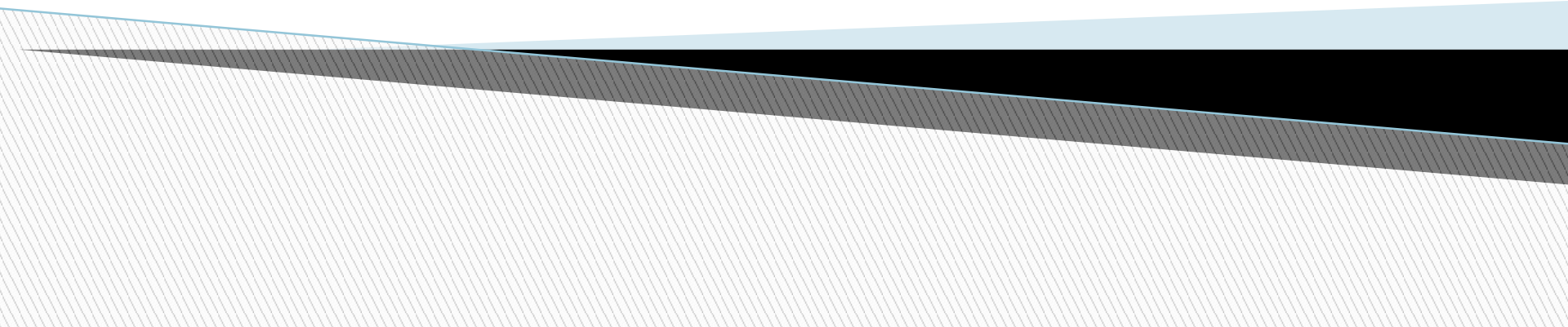
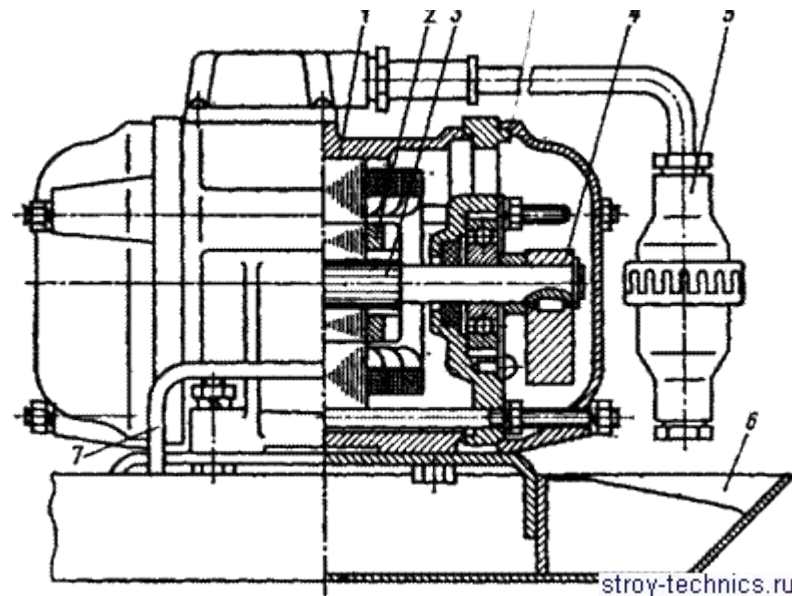


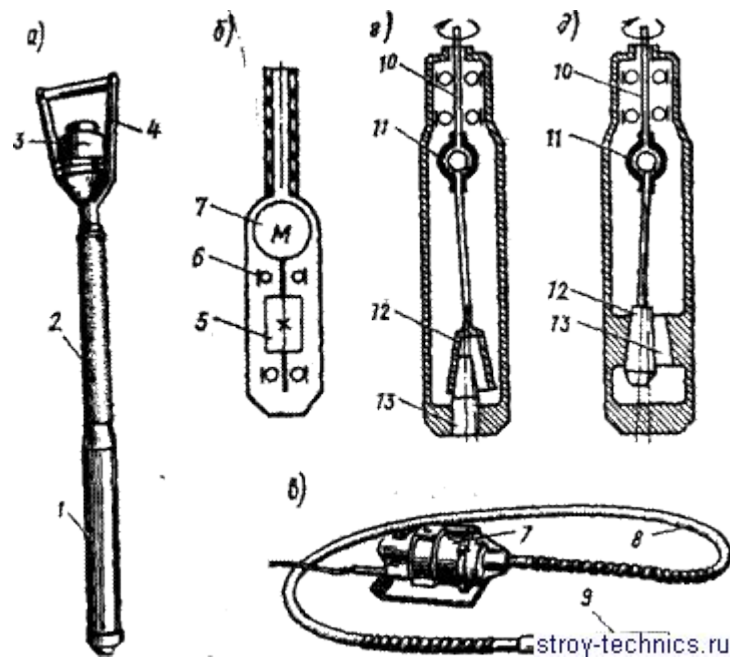
Строительные машины для уплотнения строительных смесей



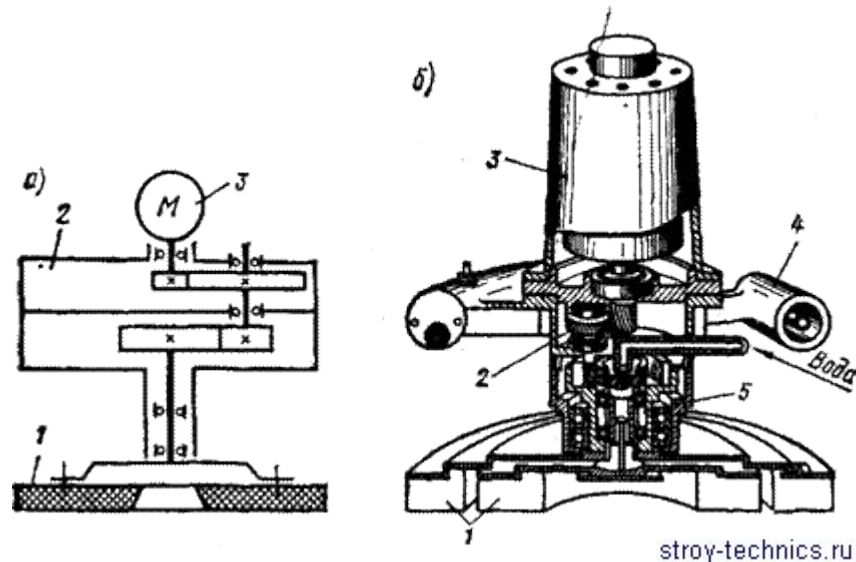


Поверхностный вибратор представляет собой корытообразный щит 6 с ручками для его передвижения по поверхности изделия. К щиту прикреплен виброэлемент, состоящий из электродвигателя, ротора, на концах вала которого установлены дебалансы в виде полукруга или сектора.

Электродвигатель питается переменным током от сети безопасного напряжения 36 В, 50 Гц при помощи штекерного разъема. Частота вращения вала— 2800 мин⁻¹. Масса вибратора — 53 кг, габаритные размеры 1,1X0,6X0,27 м, мощность — 0,6 кВт, величина возмущающей силы — 40.. 80 кН.



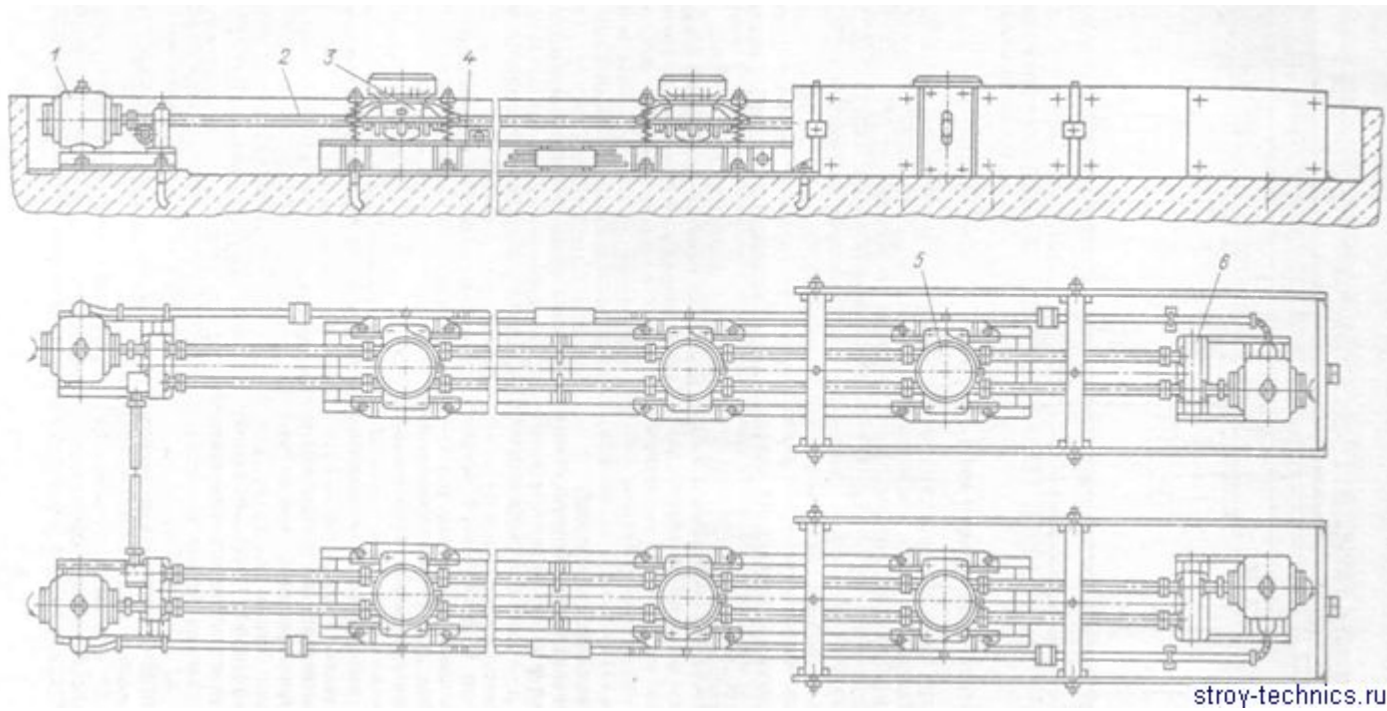
Глубинные электромеханические вибраторы: а, б — дебалансные вибраторы с встроенным электроприводом; в — глубинный электромеханический вибратор с гибким валом; г, б — вибронаконечники с дебалансами-бегунками с внутренней и внешней обкаткой; 1 — вибровозбудитель; 2 — шланг с кабелем; 3 — выключатель; 4 — рукоять; 5—дебаланс; 6 — подшипники; 7 — электродвигатель; 8 — гибкий вал; 9 — вибронаконечник; 10 — шпindelь; 11 — упругая муфта; 12 — дебаланс-бегунок; 13 — поверхность обкатки



Затирочные машины:

а — однодисковая с эластичной подвеской; б — двухдисковая с жесткой подвеской; 1 — затирочные диски; 2 — редуктор; 3 — электродвигатель; 4 — ручка управления со штуцером и клапаном для подачи воды; 5 — выходные валы планетарного редуктора

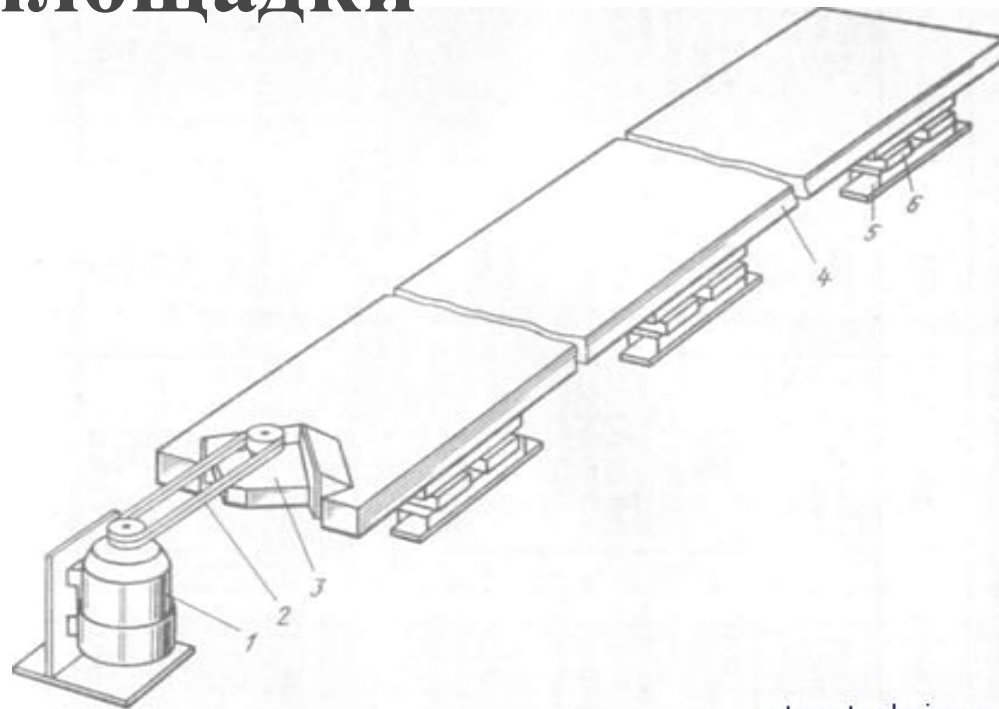
Блочные виброплощадки



Виброплощадка СМЖ-200Г.

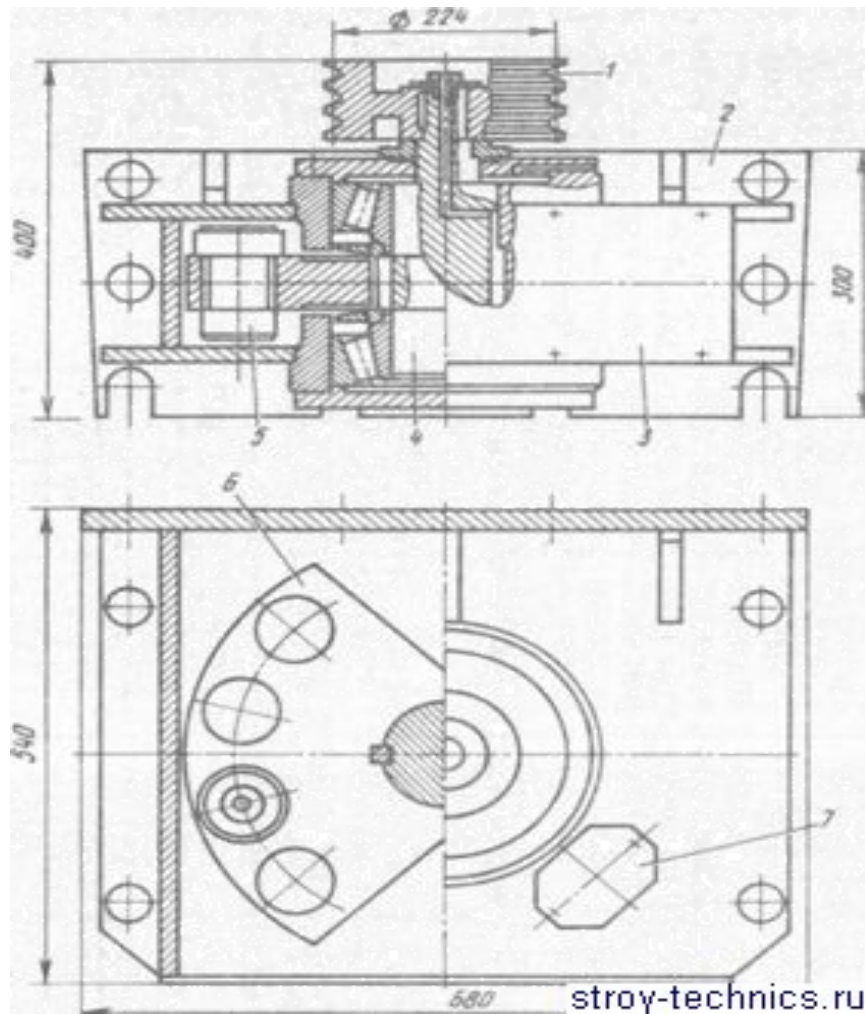
Приводится виброплощадка четырьмя электродвигателями. Все четыре вала электродвигателей вращаются синхронно благодаря механическим синхронизаторам. Для уменьшения шума предусмотрен металлический кожух.

Рамные виброплощадки



stroy-technics.ru

Принципиальная особенность виброплощадки состоит в том, что плоскость действия вынуждающей силы деба-ланса не совпадает с центром масс подвижных частей Колебательной системы вибромашины. Смещение по высоте вибровозбудителя относительно центра масс обеспечивает при наличии упругих опор, жесткость которых по горизонтали и вертикали различна, многокомпонентный характер колебаний подвижной рамы с эллиптическими траекториями.



Вибровозбудитель:

1 — приводной шкив; 2 — корпус; 3 — крышка корпуса; 4 — вал дебаланса; 5 — съемный груз; 6 — дебаланс; 7 — крышка окна для установки сменных грузов