



ГЛУБИННЫЙ
ВИБРАТОР



SAMSAN
СОЗДАВАЯ ПРЕИМУЩЕСТВА



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Ваш партнер

ГЛУБИННЫЙ ВИБРАТОР
KSM 2700

RU.SAMSAN.PRO

Вниманию покупателя!

Неукоснительно следуйте рекомендациям данного руководства в процессе работы, это обеспечит надежную работу техники и безопасные условия труда оператора.

Начинайте эксплуатацию только после предварительного обучения обслуживающего персонала и в соответствии с инструкциями настоящего руководства.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Обязанностью оператора является знание того, каким образом безопасно эксплуатировать оборудование. Если вы не уверены в том, как безопасно и правильно использовать данную машину, обратитесь к вашему руководителю.

- Не оставляйте инструменты или детали на полу, так как это может привести к несчастному случаю.
- При очищении машины убедитесь, что в корпус двигателя не попали вода и чистящие средства.
- Когда машина не используется в течение продолжительного времени, ее следует хранить в сухом и чистом месте.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

При эксплуатации оборудования следует использовать соответствующие средства индивидуальной защиты, например, защитные очки, наушники, респиратор и обувь со стальными носками (с нескользящими подошвами для дополнительной защиты). Используйте защитную одежду, подходящую для вида выполняемых вами работ. Всегда защищайте кожу от соприкосновения с бетоном.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Глубинные вибраторы SAMSAN KSM предназначены для качественного уплотнения бетонных смесей при их укладке. Главной особенностью данных вибраторов является маятниковый тип действия, что в разы увеличивает срок службы двигателя. Двигатель передает на трос шланга 3-4 тыс об/мин, а движения маятника увеличивают колебания в 4 раза, вследствие чего частота вибрации булавы составляет уже более 12 000 об/мин.

Электропривод глубинного вибратора представляет собой устройство в удобном корпусе с электродвигателем для создания крутящего момента, передаваемого на гибкий вал с вибронаконечником (поставляется отдельно).

Крутящий момент от электропривода передается через гибкий вал, кулачковую муфту правого вращения к вибронаконечнику, в котором заключен вибрационный механизм, за счет которого происходит уплотнение бетонной смеси.

Глубинные вибраторы SAMSAN создают вибрацию определенной частоты, которая помогает высвободить из раствора излишки воды, пузырьки воздуха. В результате этого бетонная смесь становится более однородной, улучшаются ее технические качества, а сами изделия становятся более долговечными. Вибрационное воздействие обеспечивает эффективное уплотнение, существенно повышая прочностные характеристики бетона после набора прочности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KSM2700
Двигатель	Электрический, 220В
Мощность, номинальная (максимальная), кВт	2,2 (2,7) кВт Эксплуатировать на максимальной мощности не дольше 30 минут.
Рабочий диаметр булав	32-60 (при длине $\leq 7,5\text{M}$)
Уровень шума, dB	105
Скорость вращения вала	3650 об/мин
Частота вибрации булав	12 000 об/мин
Производительность	10-23 м ³ /час

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Перед первым использованием или после длительного хранения проверьте наличие смазки гибкого вала. В случае её отсутствия влейте внутрь резинотканевого корпуса трансмиссионное масло (50гр на 1,5м длины гибкого вала) и распределите его равномерно по всей длине. Работа без смазки в гибком вале приводит к повреждению вибратора. Гарантия производителя на данный вид неисправности не распространяется.

Проверьте работу электропривода на холостом ходу.

Произведите внешний осмотр с целью определения отсутствия механических повреждений на корпусе электропривода.

Соедините сердечник гибкого вала с ведущим валом электропривода. Закрепите гибкий вал на корпусе электропривода с помощью гайки крепления или стопора (в зависимости от конструкции).

Подключите электропривод вибратора к питающей сети и нажмите выключатель для первоначального запуска двигателя.

Не работайте на оборудовании в случае повреждения защитного корпуса или УЗО. Не оставляйте электропривод включенным без присмотра.

Крепко удерживайте электропривод во время работы.

При работе вибронаконечник следует погружать в бетон на всю длину рабочей части.

Погружайте в бетон и вынимайте вибронаконечник из бетона только при включенном электроприводе.

Не следует резко изгибать гибкий вал в какой-либо точке, это может привести к его повреждению.

- Не допускайте перегрева электропривода.
- Рабочий диапазон окружающей температуры от -20 до +45°C.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!



Эксплуатировать вибратор при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции, появлении повышенного шума, сильного искрения в щёточном узле, поломке или появлении трещин в корпусе, при поврежденных соединениях и нечеткой работе выключателя.

Использовать вибратор в помещениях с взрывоопасной или химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию. Оставлять включенный в сеть вибратор без надзора обслуживающего персонала.

Устранять неисправности электропривода, подключенного к электрической сети.

Натягивать и переключивать токоподводящий провод.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Все работы по техническому обслуживанию проводите только с выключенным электроприводом.

- Во избежание непреднамеренного пуска электрического мотора отсоедините его от сети.
- Перед началом осмотра следует предварительно тщательно очистить электропривод.

• Оборудование следует положить на ровную поверхность и заблокировать от возможности сползания.

Не реже 2-х раз в месяц проверяйте надежность электрических контактных соединений, а также целостность изоляции кабеля.

Периодически проводите смазывание сердечника гибкого вала смазкой «Литол-26» или «ШРУС-4М». Для этого:

- отверните гайку крепления гибкого вала к корпусу электропривода.
- отсоедините сердечник гибкого вала от ведущего вала электропривода.
- раскрутите вибронаконечник, предварительно сильно зажав его в тисках или двумя газовыми ключами.
- смажьте подшипник.
- соберите вибронаконечник и подсоедините его к электроприводу в обратном порядке.

Замену щеток проводите по мере их выработки. Щётки являются расходным материалом, и их выход из строя в результате нормального износа не является гарантийным случаем.