

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	KSM2200-2700
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.