

vibromatic

НЕРЕВЕРСИВНАЯ ТРАМБОВОЧНАЯ
БЕНЗИНОВАЯ ВИБРОПЛИТА



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CBN-90

VIBROMATIC.RU

Благодарим Вас за приобретение продукции Завода строительных и промышленных механизмов VPK!

Продукция бренда VPK отличается высокой производительностью и эргономикой, оригинальным дизайном и широкой линейкой оборудования, отвечающего ключевым требованиям запросам потребителей.

Перечень оборудования VPK постоянно совершенствуется и расширяется устройствами, повышающими эффективность при производстве работ на строительных и промышленных объектах.

На сегодняшний день завод производит и поставляет на рынок:

- станки для резки и гибки арматуры, включая правильно-отрезные станки с ЧПУ и роботизированные центры по обработке арматурной стали;
- вибрационное оборудование: глубинные высокочастотные вибраторы, вибраторы со встроенным преобразователем частоты, внешние (площадочные) вибраторы;
- оборудование для обработки бетонных поверхностей: виброрейки, затирочные машины, тележки для распределения топпинга;
- преобразователи частоты;
- дорожную уплотняющую технику;
- круглопильные станки.

Ознакомиться со всей продукцией Завода строительных и промышленных механизмов VPK можно на нашем сайте: **gk-vpk.ru**

Контакты отдела продаж:
8 (495) 225-52-74
sales@gk-vpk.ru

1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВИБРОПЛИТЫ.....	3
1.1 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
1.2 ТРАНСПОРТИРОВКА И ПОДЪЕМ.....	4
1.3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	5
1.4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ.....	5
1.5 ВОЗГОРАНИЕ.....	5
1.6 ОСТАТОЧНЫЙ РИСК.....	5
1.7 МАКСИМАЛЬНЫЙ УГОЛ ПОДЪЕМА.....	6
2. ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	7
3. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ.....	7
4. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	8
4.1 ПРЕДПУСКОВАЯ ПРОВЕРКА.....	8
4.2 ПУСК ДВИГАТЕЛЯ (ВРУЧНУЮ).....	8
4.3 ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ (ВРУЧНУЮ).....	9
4.4 МОТОРНОЕ МАСЛО.....	9
4.5 ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР (СУХОЙ).....	9
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
6. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	11
7. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	12
8. ОБОРОТЫ ДВИГАТЕЛЯ/ВИБРОУЗЛА.....	12
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	13
9.1 ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ЗВУКА.....	13
9.2 ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ВИБРАЦИИ.....	14
10. СКЛАДНАЯ РУЧКА.....	15
11. СХЕМА УСТРОЙСТВА.....	16

- К эксплуатации трамбовочных плит допускаются лица:
 - достигшие 18-летнего возраста;
 - физически и психически пригодные для выполнения данной работы;
 - способные добросовестно выполнять порученную им работу.
- Операторы трамбовочной плиты должны назначаться непосредственно работодателем.
- Виброплиту разрешается использовать только в целях трамбовки с соблюдением правил техники безопасности и инструкций по эксплуатации.
- Операторы виброплиты должны быть хорошо ознакомлены с правилами техники безопасности.
- Лица, находящиеся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, к эксплуатации виброплиты не допускаются.
- Носите соответствующую защитную спецодежду (защитные наушники, перчатки, обувь и каску).
- Видоизменять рабочие устройства виброплиты запрещается.
- Во время трамбовки элементы управления должны находиться под контролем.
- Храните машину с выключенным двигателем в безопасном месте.
- Перед заправкой топливного бака необходимо выключить двигатель. Не допускайте попадания топлива на горячие детали плиты и двигателя.
- Во время работы с виброплитой запрещается курить, а также использовать поблизости источники открытого огня.
- Проверяйте состояние крышки топливного бака. Если двигатель не работает, топливный кран, при его наличии, должен быть закрыт.



ВНИМАНИЕ!

Если топливный бак дает течь, немедленно его замените. Топливный бак в неисправном состоянии взрывоопасен.

- Не используйте трамбовочную плиту в местах, где происходит выделение газа.
- Не используйте машину в плохо проветриваемых помещениях и закрытых зонах.
- Носите соответствующую защитную спецодежду.
- На рабочих участках, расположенных вблизи склонов, трамбовочная плита может перевернуться.
- При движении задним ходом на узком участке оператор должен идти сбоку от ручки управления, чтобы не споткнуться.
- Во избежание несчастных случаев соблюдайте правила техники безопасности.
- Обеспечьте максимальную устойчивость трамбовочной плиты.
- Транспортировочные колеса разрешается использовать только для перемещения по участку. Во всех других случаях они должны быть демонтированы.
- Проверяйте исправность предохранительных устройств и устройств управления.
- При возникновении неисправностей сразу же остановите машину и обратитесь к начальнику участка.

1.2 Транспортировка и подъем

- Не поднимайте виброплиту во время эксплуатации.
- Убедитесь, что такелажные точки не повреждены.
- Для погрузки и разгрузки виброплиты необходимы соответствующие грузозахватные приспособления, которые крепятся к такелажным точкам.
- Убедитесь, что наклонные платформы надежно зафиксированы, и, во избежание опрокидывания, определите максимально допустимый вес.
- Транспортировать виброплиту с работающим двигателем запрещается.
- Прочно закрепите машину на борту транспортного средства во избежание ее перемещения и опрокидывания во время транспортировки.
- Перед транспортировкой на дальнее расстояние полностью опорожните топливный бак и закройте его.



ВНИМАНИЕ!

Не поднимайте и не подвешивайте виброплиту за ручку управления.

1.3 Техническое обслуживание

- Используйте только оригинальные запасные детали.
- Видоизменять рабочие устройства виброплиты запрещается.
- Запускать двигатель без установленного воздушного фильтра запрещается.



ВНИМАНИЕ!

Видоизменять данную машину разрешается только с прямого разрешения компании «VIBROMATIC». В противном случае компания снимает с себя любую ответственность и аннулирует все гарантии.

- Запрещается проводить техническое обслуживание с включенным двигателем.
- По завершении работ по техническому обслуживанию и ремонту установите на место все предохранительные устройства.

1.4 Текущий ремонт

Для обеспечения исправной работы трамбовочной плиты требуется проводить ее текущий ремонт.

1.5 Возгорание

В случае возгорания внутри машины используйте, по мере возможности, порошковый огнетушитель класса АВ.

1.6 Остаточный риск

Виброплиты способны в значительной степени поглощать вибрации машины.

В зависимости от условий эксплуатации, состояния грунта и продолжительности воздействия, рекомендованные ограничения, касающиеся вибрационного воздействия на руки, могут быть превышены.



ВНИМАНИЕ!

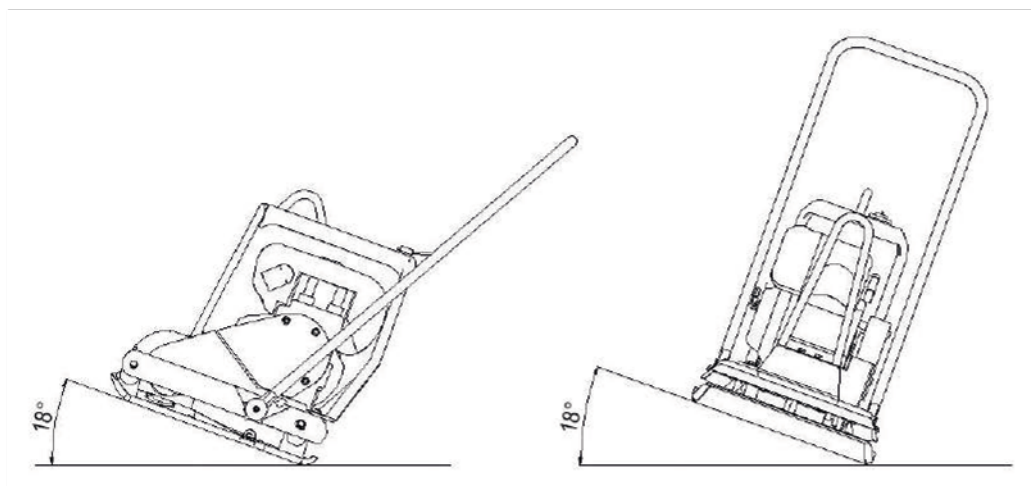
Запрещается использовать виброплиту на уже уплотнённых площадках.

Длительное воздействие вибрации может быть вредным для рук и запястий. При возникновении ощущения дискомфорта, судорог или болей остановите машину и обратитесь к врачу.

Длительное воздействие сильного шума на органы слуха, незащищенные наушниками, может стать причиной необратимого повреждения слуха.

Также соблюдайте правила, действующие на рабочем участке.

1.7 Максимальный угол подъема



2 Принцип работы

Вибрации, необходимые для трамбовки, генерируются вибрационным механизмом, который находится на трамбующей пластине.

Вибрационный механизм приводится в действие двигателем, после чего центробежная муфта и ремень передают крутящий момент.

Чтобы приводной двигатель работал на холостом ходу, центробежная муфта, при работе двигателя на низких оборотах, прерывает поток мощности на пути к возбудителю. Во время работы трамбовочной плиты рычаг газового регулятора должен всегда находиться в положении «OPERATIVE» («РАБОЧЕЕ»).

Опора двигателя и трамбовочные плиты соединены 4 амортизаторами, которые защищают оператора от воздействия вибрации.

3 Сфера применения

Трамбовочная плита CBN-90 предназначена для обслуживания асфальтированных дорог и незначительной трамбовки грунта на приусадебных участках.

Машину разрешается использовать только по ее прямому назначению.

4 Инструкциям по эксплуатации

4.1 Предпусковая проверка

- Перед запуском виброплиты внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.
- Уровень моторного масла
- Проверьте уровень масла согласно показаниям масляного щупа. При необходимости, долейте масло SAE 15 W 40.
- Воздушный фильтр
- Убедитесь, что воздушный фильтр не засорен и исправен. При необходимости, прочистите или замените его.
- Топливо

Не используйте смесь масла с бензином и загрязненное топливо. Следите за тем, чтобы в топливный бак не попадала грязь, пыль и вода.

При дозаправке следите за тем, чтобы топливо не переливалось на двигатель.

4.2 Пуск двигателя (вручную)

- Откройте топливный клапан.
 - Переведите дроссельный рычаг в положение 3/4.
 - Поверните рычаг воздушной заслонки (при наличии).
 - Переведите переключатель двигателя в положение ON (ВКЛ).
 - Слегка потяните рукоятку стартера, пока не почувствуете сопротивление, после чего потяните рукоятку быстро.
- Во избежание отдачи, тяните пусковую рукоятку до тех пор, пока двигатель не запустится.
- По мере того как двигатель будет нагреваться, постепенно перемещайте рычаг воздушной заслонки (при наличии).
 - Прогрейте двигатель на минимальных оборотах в течение нескольких минут.
 - Виброплита начнет движение, когда дроссельный рычаг будет переведен в рабочее положение.

4.3 Остановка двигателя (вручную)

- Переведите дроссельный рычаг заслонки в положение минимума. Прогрейте двигатель на минимальных оборотах в течение нескольких минут.
- Переведите переключатель двигателя в положение OFF (ВЫКЛ).



ВНИМАНИЕ!

Не перемещайте переключатель двигателя, если двигатель работает на максимальных оборотах.

- Переведите топливный клапан в положение OFF (ВЫКЛ).

4.4 Моторное масло

- Проверьте уровень масла согласно показаниям масляного щупа. При необходимости, долейте масло SAE 15 W 40.

Замена масла

- Слейте масло, когда двигатель будет теплым.
- Залейте масло SAE 15W40.



ВНИМАНИЕ!

Используйте только масло с техническими характеристиками, рекомендованными производителем двигателя (см. «Руководство по эксплуатации двигателя»).

4.5 Воздушный фильтр (сухой)



ВНИМАНИЕ!

Во избежание повреждения двигателя, воздушный фильтр необходимо очищать ежедневно.

- Откройте воздушный фильтр и снимите патрон фильтра.
- Несколько раз слегка постучите по патрону на твердой поверхности, чтобы очистить его от грязи.
- Прочистите патрон.
- Установите воздушный фильтр на место. Запускать двигатель без воздушного фильтра запрещается.



Не выбрасывайте масло, аккумуляторы, топливо и опасные вещества во избежание загрязнения окружающей среды.

Детали	Техническое обслуживание	Периодичность
Воздушный фильтр	Проверьте фильтр. При необходимости, прочистите или замените Проверьте уровень масла в фильтре (только в моделях на масляной бане)	Ежедневно
Топливный бак	Проверьте топливный бак и топливную крышку. При необходимости, замените.	
Двигатель	Проверьте уровень масла. При необходимости, долейте Проверьте обороты двигателя	
Вибрационный механизм	Проверьте крышку вибрационного механизма	
Двигатель	Первоначальная замена масла	Первый месяц или раз в 20 ч
Двигатель	Прочистите свечу зажигания	Ежемесячно
Клиновой ремень	Проверьте натяжение клинового ремня	Ежемесячно
Топливный бак	Проверьте топливный фильтр. При необходимости, замените	Каждый год или 300 часов
Двигатель	Замена масла	Раз в 100 ч
Вибрационный механизм	Проверьте уровень масла. При необходимости, долейте	Раз в 150 ч
Вибрационный механизм	Замена масла	Раз в 250 ч

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Двигатель работает исправно, но машина не вибрирует	Порвался приводной ремень	Замените ремень
	По причине износа ослаблен ремень	
	Неисправна центробежная муфта	Замените центробежную муфту
Сниженная или непостоянная скорость двигателя	Неверная регулировка оборотов двигателя	Убедитесь, что во время трамбовки рычаг газового регулятора находится в положении «OPERATIVE» («РАБОЧЕЕ»)
	Ослаблен приводной ремень	Заново настройте обороты двигателя Натяните приводной ремень и, при необходимости, замените
Двигатель работает на низких оборотах, но вибрационный механизм не останавливается	Неисправна центробежная муфта	Отремонтируйте центробежную муфту и, при необходимости, замените
Вибрационный механизм нагревается до температуры выше 90°	В вибраторе слишком мало масла	Увеличьте уровень масла. Проверьте сальник и, при необходимости, замените их
Двигатель работает с трудом, вибрационный механизм издает много шума, а также останавливается или замедляется	Механическая блокировка виброузла (подшипники, вал)	Демонтируйте элемент, являющийся причиной неисправности, или, при необходимости, замените вибрационный механизм
Двигатель выключается или работает неисправно	Нехватка топлива	Долейте топливо
	Нехватка масла	Долейте масло
	Загрязнен воздушный фильтр	Прочистите воздушный фильтр и, при необходимости, замените
	Поврежден двигатель	Обратитесь в сервисный центр по ремонту двигателей

7 Смазочные материалы

	Модель	Вес, кг	Тип
Вибрационный механизм	CBN-90	0,2	SAE 15 W 40
Двигатель	Honda GX 160	См. инструкции по эксплуатации двигателя	SAE 15 W 40

8 Обороты двигателя/возбудителя

Модель	Двигатель	Вибрационный механизм
CBN-90	3500 – 3550	5350 – 5400

ВНИМАНИЕ!

Регулируйте обороты согласно таблице выше. В противном случае трамбовочная плита может работать неисправно и даже сломаться. Если пользователь установит другие обороты, гарантия будет аннулирована.

9 Технические характеристики

Модель	CBN-90
Габариты трамбовочной плиты (длина x ширина x высота)	950x520x950 мм
Размер трамбовочной плиты (ширина x длина)	520x520 мм
	Honda GX 160
	90 кг
Рабочая скорость	21 м/мин.
Максимальный уровень подъёма	18 %
Частота	90 Гц
Ударная сила	15 кН
Трансмиссия	Центробежная муфта/ремень
Двигатель	Одноцилиндровый 4-тактный с воздушным охлаждением
	Honda GX 160
Мощность двигателя	5,5 л.с. 4,0 кВт
Рабочий объем	158 см ³
Топливо	Бензин
Объем топливного бака	3,1 л

9.1 Измерение уровня звука

Изделие изготовлено в соответствии со стандартом 2000/14/СЕ, Процедура I, Приложение VI.

Для значимого оборудования измеренный уровень звуковой мощности – 99,2 [дБ(А)], гарантированный уровень звуковой мощности – 103 [дБ(А)].

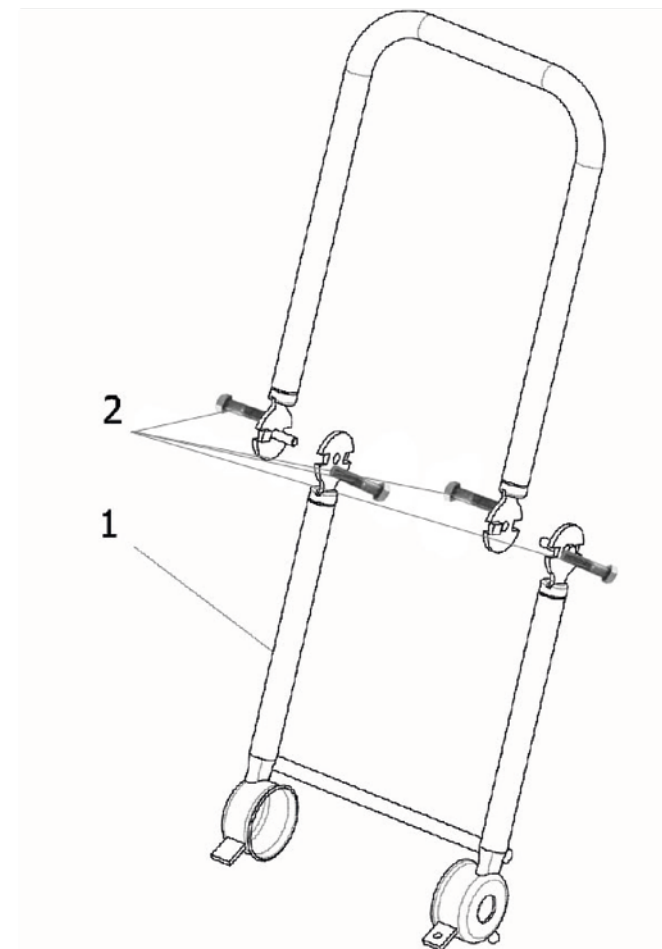
9.2 Измерение уровня вибрации

Изделия проходят испытания на вибрацию, оказываемую на руки и кисти, в соответствии с Приложением D стандарта prEN500-4: 2001.

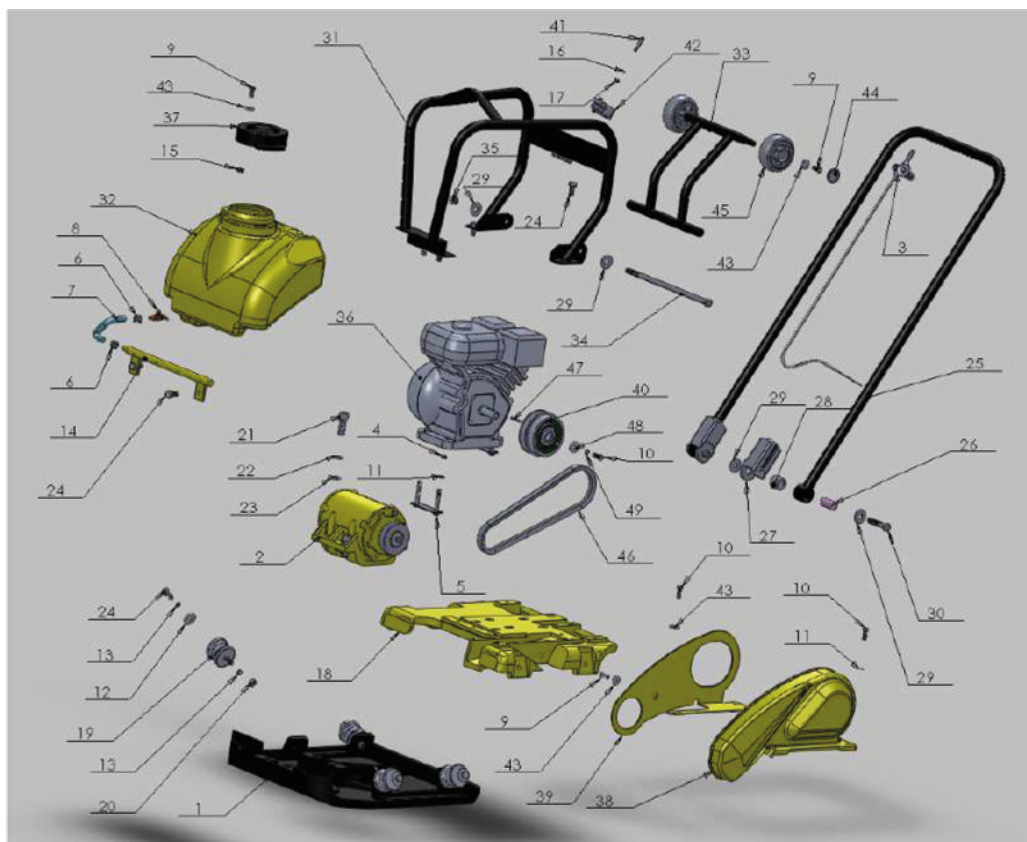
Уровень вибрации на руки или кисти – 9,2 м/с².

Виброплита прошла испытания на крупнощебеночном покрытии, состоящем из неочищенных дробленых камней средним диаметром 16 мм (с компонентами диаметром от 10 до 20 мм).

10 Складная ручка



Позиция	Код	Описание	Кол-во
1	560013	Ручка складная CBN-90	1
2	132230	Болты	4



Для приобретения запасных частей, расходных материалов и комплектующих напрямую от производителя обратитесь в отдел продаж или оформите заказ через личный кабинет на нашем сайте.

Завод строительных и промышленных механизмов ВРК оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, конструкцию отдельных деталей и узлов, технические характеристики и внешний вид, не ухудшающие качество изделия. С последней версией руководства по эксплуатации можно ознакомиться на сайте gk-vpk.ru.

Мы пристально следим за качеством выпускаемого оборудования.

Оставьте отзыв о вашем опыте использования продукции бренда ВРК и поделитесь обратной связью обратившись на почту: quality@gk-vpk.ru

Следите за жизнью завода и подписывайтесь на нас в социальных сетях



 Telegram

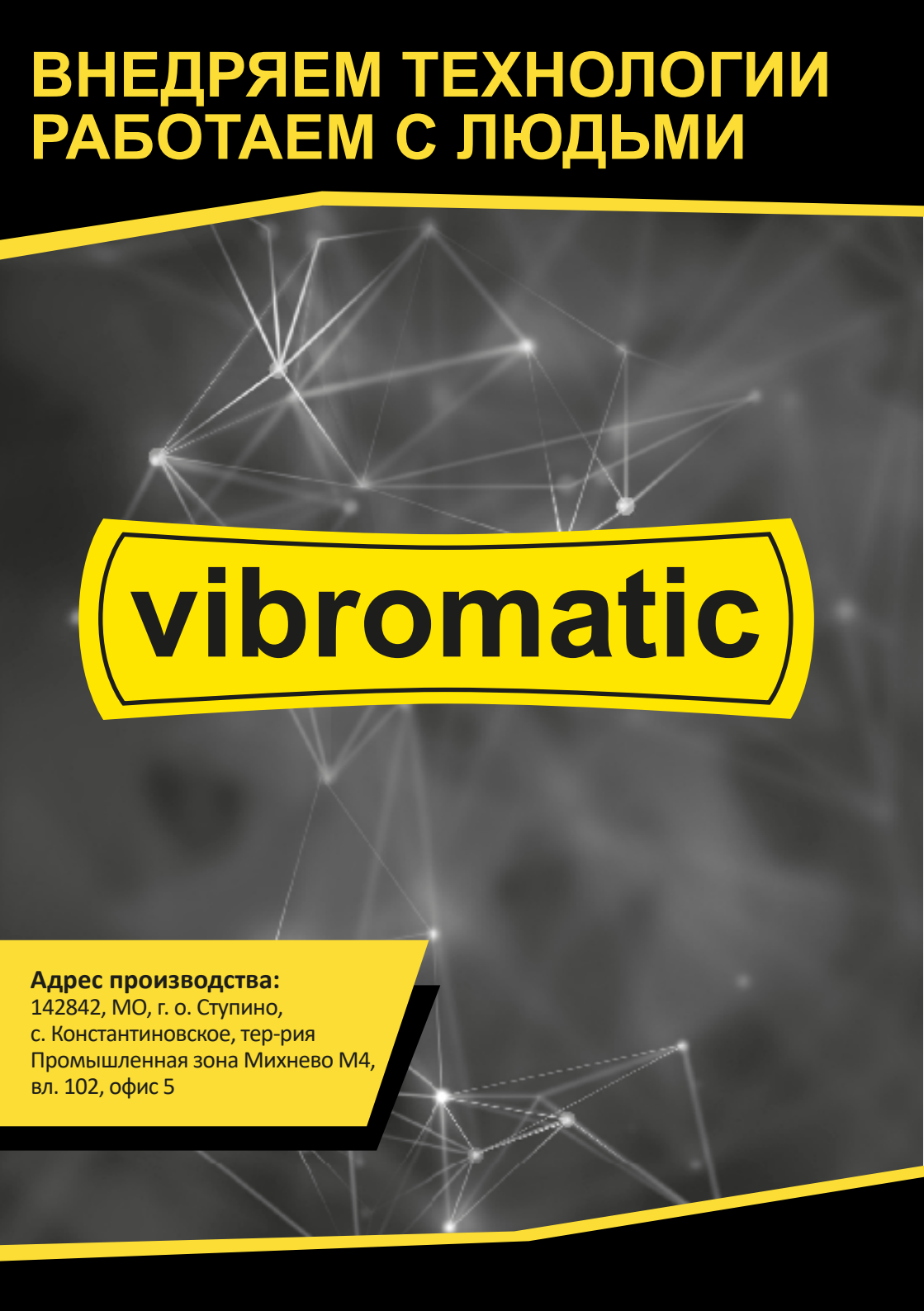


 VK



 YouTube

ВНЕДРЯЕМ ТЕХНОЛОГИИ РАБОТАЕМ С ЛЮДЬМИ



vibromatic

Адрес производства:
142842, МО, г. о. Ступино,
с. Константиновское, тер-рия
Промышленная зона Михнево М4,
вл. 102, офис 5