

Робот-очиститель VIKING



Руководство по эксплуатации



Права на технические изменения сохранены
2060-010-65 / 0598

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
1.1	Предупреждения	3
2.	ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ VIKING	5
3.	ВЫЕМКА ИЗ ВОДЫ	7
4.	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	8
5.	УХОД	9
6.	ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ, НАСТРОЙКА И ТАРИРОВКА РОБОТА-ОЧИСТИТЕЛЯ ДЛЯ РАБОТЫ В НЕСТАНДАРТНЫХ БАССЕЙНАХ	11
7.	ЭКСПЛИКАЦИЯ	14
8.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	15
	Другое оборудование и средства ухода за водой	16
	Купон-заявка	17

VIKING

1. Общая информация

Высокопроизводительный автоматический робот-очиститель VIKING для бассейнов изготавливается из высококачественных материалов и при строгом техническом контроле. Каждый робот-очиститель подвергается тщательному тестированию на испытательном стенде, а также при выходном контроле.

Автоматический робот-очиститель VIKING облегчает уборку бассейна, обеспечивает его гигиену и экономит Ваше время.

1.1 Предупреждения

Встречающиеся в настоящей технической документации указания предупредительного характера «**ОПАСНО**», «**ВНИМАНИЕ**» и «**ПРИМЕЧАНИЕ**» имеют следующие значения:

ОПАСНО: означает, что неточное соблюдение или несоблюдение правил пользования и работы, а также предписываемой технологии выполнения рабочих операций и проч. может привести к производственным травмам или несчастным случаям.

ВНИМАНИЕ: означает, что неточное соблюдение или несоблюдение правил пользования и работы, а также предписываемой технологии выполнения рабочих операций и проч. может привести к повреждению оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: означает, что на данную информацию следует обратить особое внимание.

ВНИМАНИЕ!

Правильная эксплуатация и уход гарантируют отличный результат уборки и длительный срок службы робота-очистителя. Запрещается использовать робот-очиститель для генеральной уборки бассейна (уборка по окончании зимнего периода/уборка строительного мусора). Робот-очиститель VIKING предназначен для устранения постоянных загрязнителей воды, попадающих в нее в процессе эксплуатации плавательного бассейна. Робот-очиститель не заменяет обязательную постоянную фильтрацию воды, рассчитываемую в соответствии с размерами бассейна, а также химическую водоподготовку. Робот-очиститель следует использовать только при обеспечении корректных химических показателей (например, содержание хлора в воде должно составлять 0,3 - 0,8 мг/л, а уровень pH - 7,0 - 7,4).

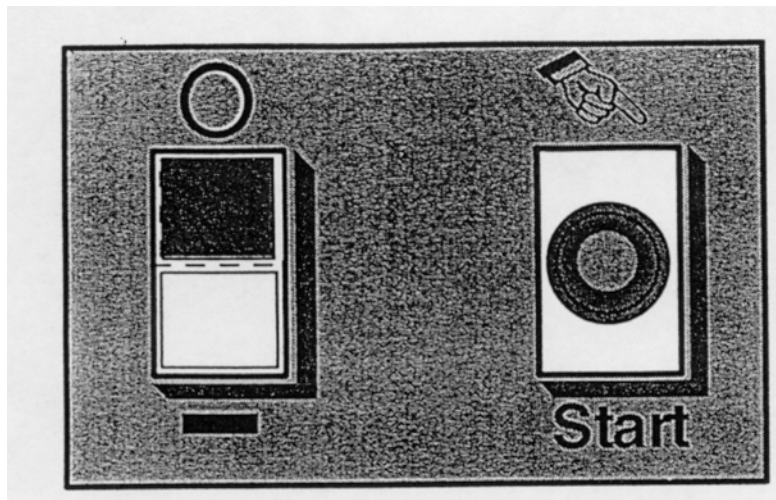
ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение требований нарушает гарантийные условия.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Просьба проверить внешний вид и комплектность поставляемого оборудования. О повреждениях, возникших при транспортировке **незамедлительно** сообщить перевозчику.

2. Ввод в эксплуатацию VIKING



- 2.1** Робот опустить в воду. Проследить за правильным заполнением самого робота и щеток водой. При необходимости повернуть робот в воде и выжать щетки. После этого робот должен медленно опуститься на дно бассейна. При необходимости повторить вышеописанные действия.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Кнопку старта нажимать только после того, как робот-очиститель самостоятельно опустится на дно бассейна.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается включать робот-очиститель без воды! Несоблюдение этого требования ведет к поломке электродвигателя насоса и лишает гарантии.

ОСТОРОЖНО!

Блок управления с трансформатором установить на расстоянии не менее (\geq) 3,5 м от кромки бассейна вне зон 0, 1, 2 согласно нормам DIN VDE 0100/часть 702 и исключить возможность его попадания в воду, в том числе при отсутствии визуального контроля за ним. Блок управления включить через автомат защиты в электрическую розетку 220/240 В, имеющую заземление.

ОСТОРОЖНО!

Согласно нормам VDE 0.100/часть 702 не разрешается пользоваться роботом-очистителем во время работы бассейна, то есть при нахождении в воде людей. Блок управления с трансформатором (источник питания) должен располагаться вне зон 0, 1, 2 ($\geq 3,5$ м).

ОСТОРОЖНО!

Разрешается пользоваться роботом-очистителем в плавательных бассейнах и садовых прудах, а также их защитных зонах только в том случае, если они выполнены в соответствии с нормами DIN VDE 0100/части 702/1.82. Просьба проконсультироваться со специалистом-электриком. Робот-очиститель должен подключаться через автомат защиты (30 мА). Завод-изготовитель не несет ответственности за последствия, связанные с неправильными инсталляцией, вводом в эксплуатацию и подключением к сети робота-очистителя.

2.2 Включить робот-очиститель VIKING с помощью выключателя (1).

Положение выключателя I = «включено»
Положение выключателя O = «выключено».

2.3 Нажать кнопку старта (2). Робот-очиститель начинает очистку бассейна по заложенной в него программе. Установленная продолжительность работы составляет около 3 часов. В течение этого времени робот будет передвигаться по всей площади бассейна по запрограммированному пути движения. По достижении края бассейна он самостоятельно возвращается в исходное положение через некоторое время.**ВНИМАНИЕ!**

По завершении программы робот-очиститель останавливается. Не менее, чем через 15 минут, необходимых для остывания, вынуть робот из воды бассейна.

3. Выемка из воды

- 3.1 Робот вынуть медленно из воды, потянув за страховочный шнур или ручку, сохраняя при этом его вертикальное положение. Оно обеспечивает вытекание воды через боковые клапаны, расположенные в корпусе робота.
- 3.2 Установить робот на поддон для стекания воды. Это препятствует ссыханию щеток. Хранить робот следует в сухом и защищенном от низких температур месте.
- 3.3 После каждого пользования роботом необходимо очищать фильтрующий мешок для достижения оптимального эффекта очистки бассейна. Не использовать поврежденные фильтрующие мешки. Необходимо фиксировать фильтрующий мешок на рамке робота с помощью прилагаемых клипс.
- 3.4 Для очистки фильтрующего мешка развязать резиновый шнурок и снять его с рамки фильтра. Опорожнить фильтр, ткань промыть под струей воды или постирать в машине. При наличии сильных известковых или железосодержащих загрязнений промыть фильтр в кислотосодержащем средстве для очистки бассейнов или средстве Frosch, содержащем уксусную кислоту.
- 3.5 После очистки аккуратно надеть фильтр на рамку и закрепить резиновый шнурок с помощью быстро крепящей клипсы. Зафиксировать фильтрующий мешок на рамке робота с помощью двух клипс.

4. Устранение неисправностей

4.1 Робот не принимает нужного положения на дне бассейна, не обеспечивает оптимальной очистки:

в корпусе робота или в щетках скопился воздух (см. п. 1.1). При пользовании роботом в воде соляных источников применить дополнительный свинцовый грузик.

4.2 Робот не передвигается по боковым стенкам бассейна:

загрязнены или изношены фильтрующий мешок или щетки. Необходимо очистить загрязненные детали робота. Даже не различаемый визуально налет (водоросли, бактерии) препятствует передвижению робота по вертикальным поверхностям, заставляя его проскальзывать. Поэтому необходима регулярная очистка! В случае роста водорослей в воду бассейна следует регулярно добавлять альгицид (например, dinolgin, dinocid spezial, dinozon).

Если стенки бассейна очень гладкие, то увеличить тяговое усилие робота можно путем удаления одного свинцового грузика из его корпуса. Программа работы робота принципиально предусматривает очистку дна бассейна, поскольку именно там скапливаются основные загрязнители.

4.3 Робот плохо очищает бассейн от загрязнений:

проверить фильтр на наличие повреждений и правильность его расположения. Фильтрующий мешок должен быть зафиксирован клипсами. Поврежденные мешки необходимо заменять. Использовать только оригинальные фильтрующие мешки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Робот-очиститель предназначен для удаления загрязнений с поверхностей бассейна; очистку самой воды бассейна должна обеспечивать фильтрующая установка! Грубые загрязнители, например такие, как сучья деревьев, строительные отходы, бумага, проволока и пр. удаляются из воды до пользования роботом-очистителем с помощью сачка.

5. Уход

ВНИМАНИЕ!

Робот-очиститель вынуть из воды по окончании работы не менее, чем через 15 минут, необходимых для его остывания и установить на поддон для стекания воды. Это позволяет избежать повреждения щеток.

- 5.1** Удалить грубые загрязнители со щеток с целью обеспечения максимальной сцепляемости и оптимальной очистки поверхностей бассейна.

Срок службы поролоновых щеток зависит, в том числе, от свойств рабочих материалов, из которых выполнены поверхности бассейна, а также от степени ухода за водой.

Роботом следует пользоваться только при обеспечении оптимальных показателей, например таких, как хлор (0,3 - 0,8 мг/л) и pH (7,0 - 7,4). Отклонения в содержании хлора и уровня pH воде или передозировка при шоковой обработке воды приводит зачастую к преждевременному износу оборудования, особенно поролоновых щеток. Поэтому необходимо регулярно проверять и поддерживать качество воды.

В бассейнах с полиэстеровым покрытием следует, например, рассчитывать на длительный срок службы поролоновых щеток, тогда как в бассейнах из бетона с шероховатыми поверхностями – на относительно короткий срок. В отдельных случаях следует проверить целесообразность использования мягких щеток из ПВХ.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Использовать только оригинальные запасные части.

Работы по электронной части робота-очистителя разрешается производить только авторизованному персоналу в условиях мастерской.

ВНИМАНИЕ:

При неблагоприятных погодных условиях робот-очиститель вместе с принадлежностями следует хранить в защищенном месте. Запрещается оставлять его в воде! Повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного требования, не подпадают под действие гарантийных условий.

ОСТОРОЖНО!

При выполнении работ по чистке и техническому обслуживанию робота-очистителя, а также при замене деталей необходимо отсоединить вилку от питающей сети.

(поз. 7.12, DIN VDE 0700/Г 205).

ВНИМАНИЕ!

Во время работы робот-очиститель должен быть полностью скрыт водой. Несоблюдение данного требования может привести к повреждению уплотнительных элементов валов с последующим проникновением воды в блок электродвигателя.

Несоблюдение требований нарушает гарантийные условия.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Ввиду возможных перемещений потока воды не рекомендуется оставлять фильтрующую установку включенной на время работы робота-очистителя по заданной программе.

6. Оптимизация работы, настройка и тарировка робота-очистителя для работы в нестандартных бассейнах

- 6.1 При движении по стенкам бассейна робот должен располагаться под углом для обеспечения его передвижения по чаше бассейна.

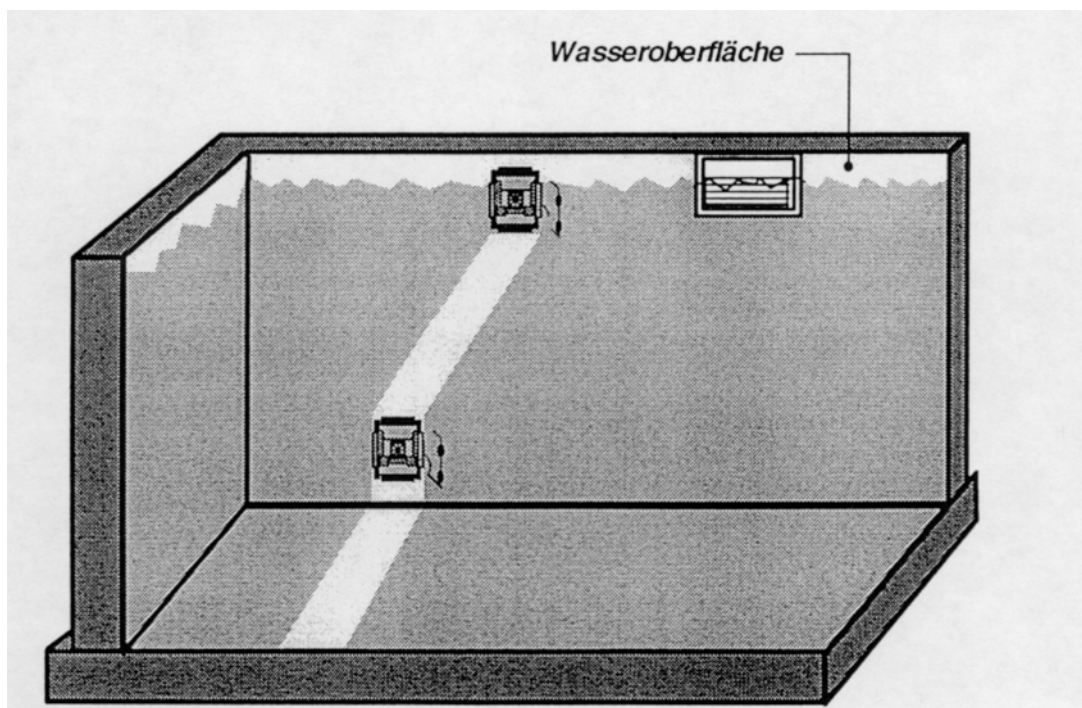


Рис. А

ПРИМЕЧАНИЕ:

При движении робота-очистителя по дну бассейна также происходит его отклонение от прямого пути. Это не свидетельствует о какой-либо неисправности.

- 6.2 Робот оттарирован на заводе-изготовителе и должен обеспечивать оптимальный результат очистки бассейнов стандартных размеров и форм.

6.3 Оптимизация работы робота в бассейнах нестандартной формы или при других особых условиях осуществляется путем перемещения свинцовых грузиков внутри корпуса, если оптимальный результат очистки не достигается.

6.4 Расположение свинцовых грузиков (обеспечивает завод-изготовитель):

- * слева и справа по 1 грузику под креплением ручки за пластмассовым кожухом; для открытия кожуха выкрутить винт;
- * остальные 2 грузика находятся под защитной решеткой блока электродвигателя (см. рис. В).

6.5 Перемещение свинцовых грузиков:

- рамку фильтра вместе с мешком вынуть из корпуса робота;
- снять защитную решетку (она закрывает блок электродвигателя), выкрутив два винта.

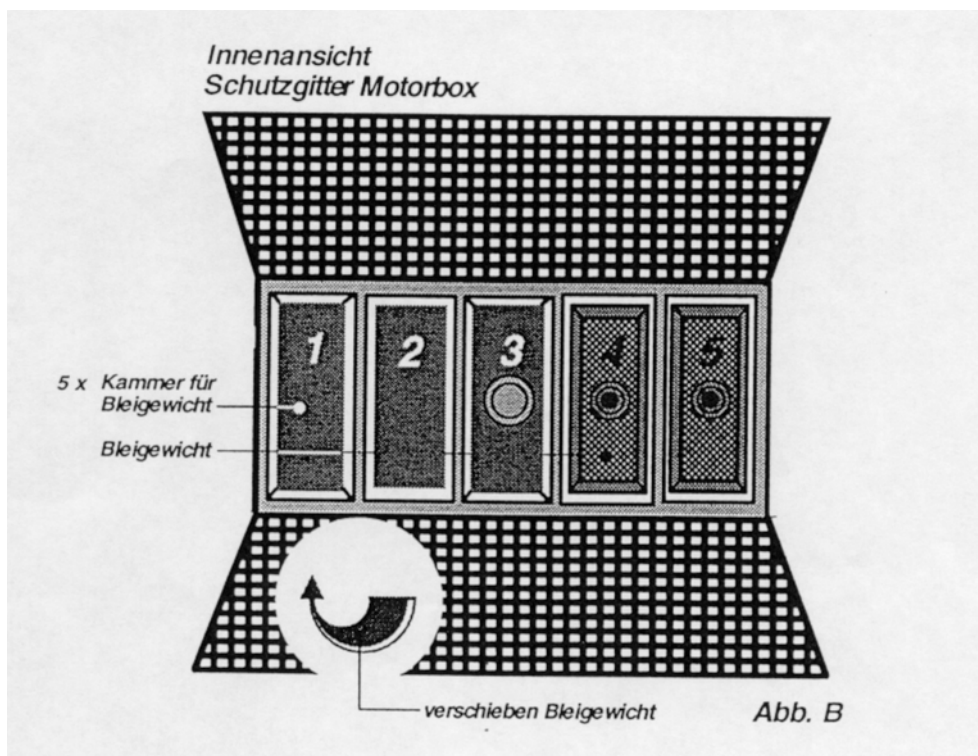


Рис. В

- С внутренней стороны защитной решетки расположены 5 камер. Изменения траектории движения робота, в частности, при движении по стенкам, добиваются путем перемещения грузиков. Это бывает необходимо для достижения оптимального эффекта очистки.
- После перемещения грузиков установить на место защитную решетку и рамку с фильтром.

6.6 В зависимости от конструкции бассейна и его поверхностей (гладкие/шероховатые) могут потребоваться дополнительные свинцовые грузики (арт. №: 1610-046-00).

Они требуются в том случае, если, например, робот выходит далеко за уровень воды и переворачивается назад.

6.7 На интересующие Вас дополнительные вопросы эксплуатации роботов-очистителей VIKING охотно ответят дилеры фирмы Динотек, а также наша клиентская служба.

8. Технические характеристики

Наименование/исполнение:	автоматический робот-очиститель в пластмассовом корпусе; готовый к эксплуатации
Область применения:	бассейны длиной до 12 м
Программа работы:	автоматическая; 3 или 6 часов непрерывной работы/время на подготовку
Длина питающего кабеля:	16 м
Щетки:	специальные щетки особой формы
Рабочее напряжение:	24 В
Трансформатор:	220/240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность:	120 Вт
Производительность:	12 м ³ /ч
Ширина:	400 мм
Вес:	7,5 кг
Вес с учетом блока управления и трансформатора:	12 кг

Другое оборудование и средства ухода за водой

- Измерительно- регулирующее и дозирующее оборудование/ автоматика водоподготовки
 - * БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХЛОРА
 - * с использованием незначительного количества хлора
- Оборудование водоподготовки с применением озона
- Фильтрующие установки различной конструкции и класса производительности /компактные установки
- Устройства управления фильтрацией и подогрева воды; аксессуары
- Средства ухода за водой:
 - * жидкие вещества для автоматического дозирования;
 - * средства ухода за водой для ручного дозирования;
 - * БЕСХЛОРНОЕ средство ухода за водой NOVA CRYSTAL
 - * экологически чистые средства ухода за водой серии BIO-LINE

Вы заинтересовались? Тогда мы будем рады выслать по почте более подробную информацию о продукции фирмы Динотек. Для получения бесплатных материалов заполните прилагаемый купон.

Купон-заявка

Отправитель:

Фамилия,Имя: _____

Улица: _____

Индекс/город: _____

Тел./факс: _____

Робот-очиститель VIKING приобретен (наименование торговой организации):

Пожалуйста, пришлите мне бесплатный ознакомительный материал по:

- оборудовании для автоматического дозирования БЕСХЛОРНЫХ средств;
- оборудовании для автоматического дозирования хлорсодержащих средств;
- оборудовании водоподготовки с применением озона;
- фильтрующих установках;
- средствах ухода за водой;
- средстве ухода за водой NOVA CRYSTAL
- средствах ухода за водой серии BIO-LINE



Dinotec Контракт, 107150 Москва бульвар маршала Рокоссовского 24

