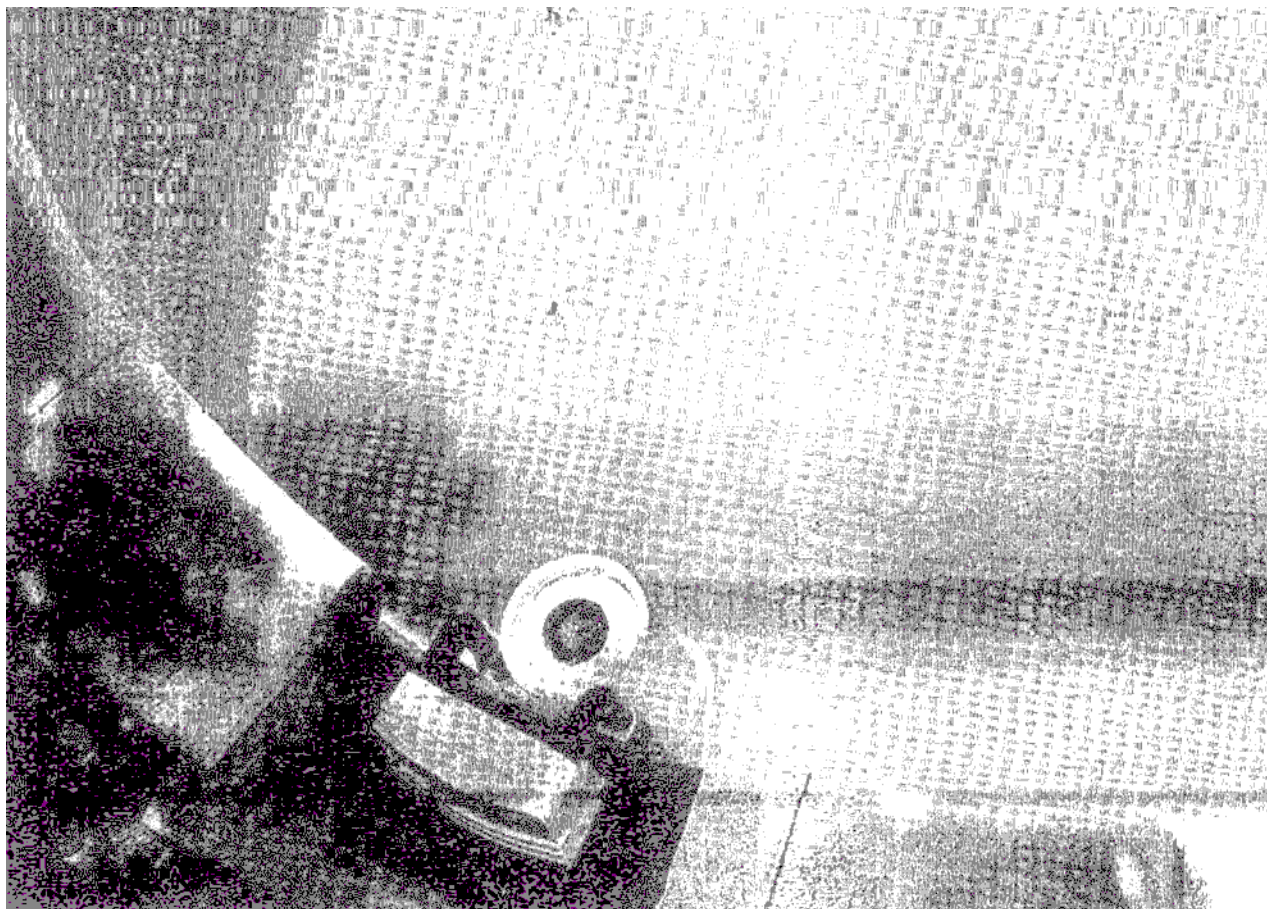


# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## МТН СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР IS 6, IS 12



Специальный фильтр для плавательных бассейнов с объемом до 30 м3 (60 м3) с циркуляционным насосом (готовый к подключению к розетке электрической сети с кабелем и встроенным устройством защиты от перегрузки).

<b>Объем поставки:</b>	Фильтрующая часть – корпус фильтра с отдельным внутренним корпусом и скиммером, циркуляционный насос в пластмассовом корпусе, корзина фильтра предварительной очистки, вспомогательный элемент насоса, присоединительный диск для очистки дна бассейна.
<b>Тип:</b>	Специальный фильтр IS 6 (IS 12)
<b>Система фильтрации:</b>	Специальный фильтрующий патрон
<b>Фильтрующая поверхность:</b>	1,5 м <sup>2</sup>
<b>Производительность циркуляции:</b>	5 м <sup>3</sup> /ч, максимальная высота подачи: H <sub>max</sub> = 2 м вод. ст. (8-10 м <sup>3</sup> /ч, максимальная высота подачи: H <sub>max</sub> = 4 м вод. ст.)
<b>Электрическое присоединение:</b>	230 В, ~ 50 Гц
<b>Потребляемая мощность:</b>	140 Вт (220 Вт)

## ОЧИСТКА ФИЛЬТРУЮЩЕГО ВКЛАДЫША

### ОЧИСТКА ДНА БАСЕЙНА, ХРАНЕНИЕ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

#### Очистка фильтрующего вкладыша

#### Хранение в зимний период

Слабой струей воды про-После завершения про-**Указание:** мыть отдельные складки сса отсоса выключить на-

Для фильтров IS 6 (IS 12) отсутствуют проблемы хранения

фильтрующей поверхности.сос и снять присоедини-Засасываемая со дна грязь в зимний период. Просто в кон-Фильтрующий патрон можнотельный диск донного очи-проходит через фильтрую-це сезона вынуть фильтр из очищать лишь несколькостителя. В заключение,щий элемент. Очень мел-воды, удалить из него воду и раз, так как материал садит-удалить или очиститьтькие частички, коллоидныепоместить в помещение для сяд (закупоривается). фильтрующий вкладыш. загрязнения и отложенияхранения. При этом следует

#### Очистка дна

#### Указание:

Смонтировать донный очи-Если донный очистительфильтрации. Поэтому орга-фильтра. ститель и установить в бас-не выполняет всасывание:нические загрязнения и во-сейн. доросли должны подвер-Удалить из бассейна фильтру-

Присоединительный диск1. Нарушение герметично-гаться окислению перед вы-ющую установку. Это выполня-донного очистителя 01 (нести всасывающего шлангаполнением очистки дна пу-ется следующим образом:

перепутать диск с открытым(имеется отверстие). тем воздействия доста-Отвинтить дистанционные

штуцером с вспомогатель-2. Нарушение герметично-точного количества эффек-прокладки от задней стенки, ным элементом насоса) сости соединения муфты сотивного содержащего хлороттянуть присоски путем при-шлангом присоединить пришлангом (не относится ксредства для обработкигивания язычков. Вынуть работающем насосе к воз-шлангам со сформирован-воды (ударное хлорирова-фильтрующую установку из вратному соплу и наполнитьной муфтой). ние). воды и удалить из нее воду.

шланг донного очистителя3. В корпусе фильтра на-Загрязнения, которые про-Отделить насосную часть и водой. Процесс наполненияходится воздух. ходят через фильтр, долж-фильтрующую часть и поме-

закончен, если из соплаУстранение: ны быть удалены соответ-стить в помещение для хране-

донного очистителя большеУстановить присоедини-ствующим образом. ния.

не выходят пузырьки возду-тельный диск донного очи-**Ремонт электрическогоПримечание** ха. Присоединительныйстителя 01, выключить на-оборудования

диск донного очистителясос и слегка приподнять фильтрующие вкладыши яв-

при работающем насосе на-присоединительный диск садить на скиммер. Присо-донного очистителя. Воз-При обнаружении электри-ляются устойчивыми к воздей-

единительный диск донногодух выходит. Опять уста-ческих дефектов об-ствию хлора. Циркуляционный очистителя удерживается зановить на место присоеди-рачайтесь в уполномочен-насос, а также все другие ча-

счет подсоса работающимнительный диск и вклю-ную организацию по тор-сти фильтра для плавательно-насосом. Для выполнениянить насос. говле товарами для плава-го бассейна выполнены из

очистки плавательного бас-4. Значительное загрязне-тельные бассейнов или не-устойчивой к воздействию хлор-сейна медленно переме-ние фильтрующего патро-посредственно к нам (адресра пластмассы. щать донный очиститель пона. указан в настоящейПоэтому содержащие хлор дну и стенам бассейна. инструкции по эксплуата-средства для предотвращения

ции). При повреждении развития водорослей могут до-присоединительного кабеля бавляться с помощью скиммера или штекера обратитесь вра. имеющую полномочие специализированную электро-Скиммер **03** хранить только техническую организацию в положении стоя (не в положении лежа), так как иначе комплектного кабеля соон теряет круглую форму. штекером, часть № 12, IS 6 или IS 12 (см. технический чертеж).

## МОНТАЖ, ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

### ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩЕГО ВКЛАДЫША · ЕЖЕДНЕВНАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж	Ввод в эксплуатацию	Замена фильтрующего вкладыша
<p>Соединить корпус насоса <b>10</b> с корпусом фильтра <b>09</b>. Это выполняется путем вставления двух труб <b>10.3</b> в корпусе насоса в муфты труб в корпусе фильтра. Зафиксировать крепежными винтами. Шаровые сопла установить таким образом, чтобы втягиваемый поток проходил параллельно стенке бассейна.</p> <p>Дистанционные прокладки <b>11</b>, которые надвинуты на трубы корпуса насоса, повернуть в сторону от корпуса насоса. Погрузить корпус фильтра боком в воду бассейна и наполнить водой.</p> <p>Корпус насоса навесить на краю бассейна таким образом, чтобы поручень перил находился между корпусом фильтра и системой труб корпуса фильтра. Прижать корпус фильтра в горизонтальном направлении к стенке бассейна, чтобы присосались присоски. Обе дистанционные прокладки привинтить к корпусу насоса. Установить скиммер <b>03</b>.</p>	<p>Перед первым вводом в эксплуатацию (и после случайного удаления воды из насоса, например, в результате слишком низкого уровня воды) необходимо наполнить в циркуляционный насос воду. Только в этом случае насос может засасывать воду. Не допускать режима работы всухую, так как в таком случае разрушается уплотнение вала. Наполнение выполняется с помощью поставляемого в комплекте вспомогательного элемента насоса <b>02</b> (диск с закрытым штуцером). Вспомогательный элемент насоса надеть на всасывающее отверстие скиммера. Теперь выполнять движения вспомогательного элемента под водой, аналогичные накачиванию насосом, пока скиммер не установится на корпусе фильтра и, в заключение, опять поднять.</p> <p>Скиммер поднимается вверх, этот процесс накачивания повторить несколько раз, при этом воздух удаляется из возвратной трубы. После завершения этого процесса снять вспомогательный элемент насоса со скиммера и выполнить пробный пуск насоса.</p>	<p>Наполнение выполняется с помощью вспомогательного элемента насоса повторно. Теперь фильтр готов к эксплуатации.</p> <p>Фильтрующий патрон следует заменять или очищать в тех случаях, если снижается производительность фильтра (снижение степени очистки поверхности воды, уменьшение количества воды из возвратного сопла).</p> <p>Для бассейнов под открытым небом очистка должна выполняться примерно каждую неделю. Фактическая периодичность зависит, естественно, от места расположения бассейна, т.е. от степени загрязнения (окружающие деревья, дороги, загрязнение воздуха и т.д.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Вынуть из розетки штекерную вилку.</li><li>2. Поднять корзину фильтра предварительного фильтра.</li><li>3. Вынуть из корпуса фильтра внутренний корпус фильтра, состоящий из частей <b>06</b> и <b>08</b>, с помощью крепежной скобы <b>05</b> – нажать эту скобу.</li><li>4. Отделить прозрачную верхнюю часть корпуса внутреннего фильтра <b>06</b> от части <b>08</b> (байонетное крепление).</li><li>5. Снять фильтрующий патрон с несущей трубы и вставить другой патрон. Надежно вдвинуть патрон, пока кольцо вкладыша не установится на днище вкладыша.</li><li>6. Внутренний корпус фильтра опять соединить с помощью байонетного крепления.</li><li>7. Комплектный внутренний корпус фильтра вставить в корпус фильтра и зафиксировать крепежную скобу в обоих соответствующих отверстиях.</li></ol>

Насос сразу начинает работу с полной производительностью, либо из возвратной трубы продолжает выходить воздух.

(В этом случае дать насосу ра-

### Ежедневная длительность эксплуатации

В течение суток (24 часов) длительность работы фильтра должна быть такой, чтобы за это время работы была дважды выполнена циркуляция со-держимого бассейна.

ботать до тех пор, пока не будет достигнута полная производительность, прибл. 1 минута). Если же при работающем насосе не выходит ни вода, ни воздух, следует выполнить наполнение насоса водой.

Пример:

Содержимое бассейна 20 м<sup>3</sup> (40 м<sup>3</sup>),  
Производительность фильтра 5 м<sup>3</sup>/ч (10 м<sup>3</sup>/ч).

Ежесуточная длительность эксплуатации в часах  
= 2 x содержимое бассейна в м<sup>3</sup> / производительность фильтра в м<sup>3</sup>/ч.  
 $20 \times 2 / 5 = 40 \times 2 / 10 = 8$  часов

#### Специальный фильтр IS 6

Фильтр должен быть установлен на краю бассейна таким образом, чтобы на циркуляционный насос не падали прямые солнечные лучи

Если это невозможно, рекомендуется выключать фильтр на время полуденного солнца.

При невыполнении этих условий за счет развития внутри корпуса насоса высокой температуры и срабатывания при этом тепловой защиты двигателя насос выключается.

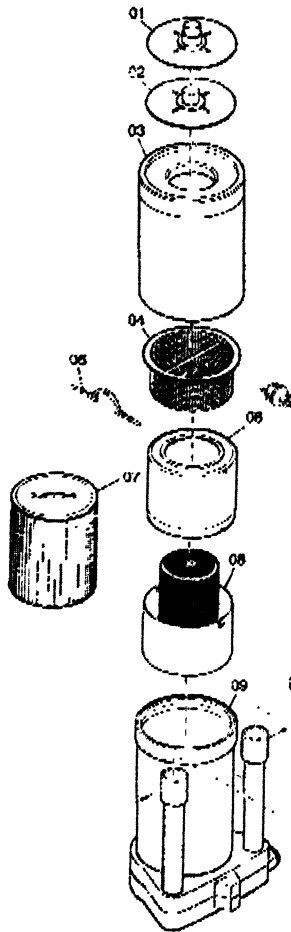
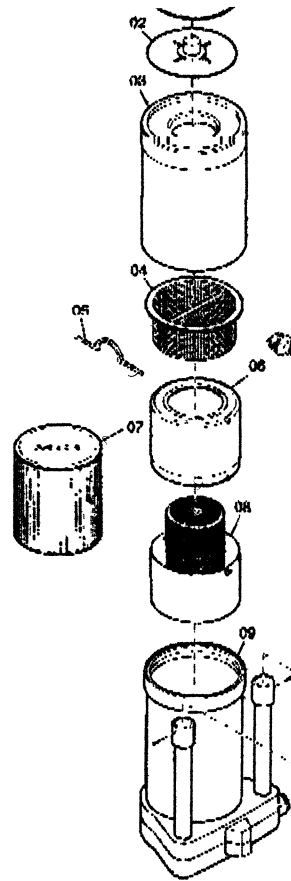
#### Специальный фильтр IS 12

После незначительного охлаждения устройство тепловой защиты автоматически включает насос; при сохранении этих же температурных условий тепловая защита опять отключает насос; этот процесс многократно повторяется.

Такой режим работы создает, естественно, бесполезную высокую тепловую нагрузку на двигатель и подшипники насоса.

- |                                                     |                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>01</b> Присоединительный диск донного очистителя | <b>10.1</b> Нижняя часть корпуса насоса                   |
| <b>02</b> Вспомогательный элемент насоса            | <b>10.2</b> Верхняя часть корпуса насоса                  |
| <b>03</b> Скиммер                                   |                                                           |
| <b>04</b> Корзина фильтра предварительной очистки   | <b>10.3</b> Всасывающая и возвратная труба                |
| <b>05</b> Крепежная скоба                           |                                                           |
| <b>06</b> Внутренний корпус фильтра, верхняя часть  | <b>10.4</b> Внутренние трубопроводы на стороне всасывания |
| <b>07</b> Фильтрующий элемент                       | <b>10.5</b> Внутренние трубопроводы на напорной стороне   |
| <b>08</b> Внутренний корпус фильтра, нижняя часть   |                                                           |
|                                                     | <b>11.</b> Дистанционные прокладки                        |
| <b>09</b> Корпус фильтра, комплект                  | <b>12.</b> Кабель со штекерной вилкой                     |
|                                                     | <b>13.</b> Кабельный ввод                                 |
|                                                     | <b>14.</b> Гайка для кабельного ввода                     |
|                                                     | <b>15.</b> Винты для крепления циркуляционного насоса     |
|                                                     | <b>16.</b> Присоски                                       |
|                                                     | <b>17.</b> Циркуляционный насос                           |
|                                                     | <b>18.</b> Конденсатор                                    |
|                                                     | <b>19.</b> Кабельный жгут                                 |

20. Шланговый соединитель  
d=32
21. Резиновая муфта
22. Муфта из поливинилхлорида
23. Шланговый соединитель  
d=40



---

194156, Санкт-Петербург, пр.Энгельса,15  
тел./факс: (812) 327-86-37

192007, Санкт-Петербург, Лиговский пр., 194  
тел./факс: (812) 767-05-23

198152, Санкт-Петербург, пр. Стачек, 74  
тел./факс: (812) 783-05-93