

# МТН

## СКИММЕР-ФИЛЬТРЫ IS6 И IS12

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (В СКОБКАХ УКАЗАНЫ ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ IS12)

Скиммер-фильтр навесной для бассейнов объемом до 30 м<sup>3</sup> (60 м<sup>3</sup>) со встроенным циркуляционным насосом и защитой от перегрузки.

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Комплектация:</b>          | Скиммер-фильтр, циркуляционный насос, префильтр.                           |
| <b>Тип:</b>                   | Фильтр навесной IS6 (IS12)                                                 |
| <b>Система фильтрации:</b>    | Фильтр картриджный                                                         |
| <b>Производительность:</b>    | 5 м <sup>3</sup> /ч при напоре 2 м (8-10 м <sup>3</sup> /ч при напоре 4 м) |
| <b>Электрическое питание:</b> | 230 В ~ 50 Гц                                                              |
| <b>Потребляемая мощность:</b> | 140 Вт (220 Вт)                                                            |
| <b>Класс защиты:</b>          | IPX4                                                                       |

Оборудование произведено в соответствии с директивой ЕС 89/336/EWG

**Внимание:** В электрической проводке используется плавкий предохранитель с током срабатывания 30 мА.

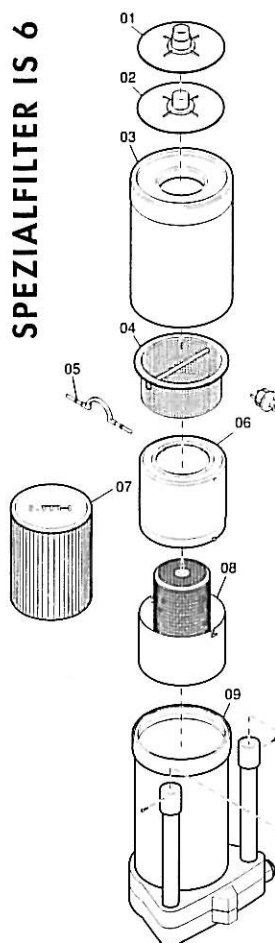


**Осторожно:** Использование фильтра в бассейнах и прудах допускается только при соблюдении выполнении правил техники безопасности, действующих в вашем регионе. Пожалуйста проконсультируйтесь со специалистом по электрическому оборудованию.

Не включайте скиммер-фильтр, в то время, когда в бассейне плавают люди. Вынимайте вилку из розетки.

## СКИММЕР-ФИЛЬТРЫ IS6 И IS12

## SPEZIALFILTER IS 6



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Фильтр должен быть установлен на краю бассейна так, чтобы циркуляционный насос не подвергался прямому солнечному излучению.

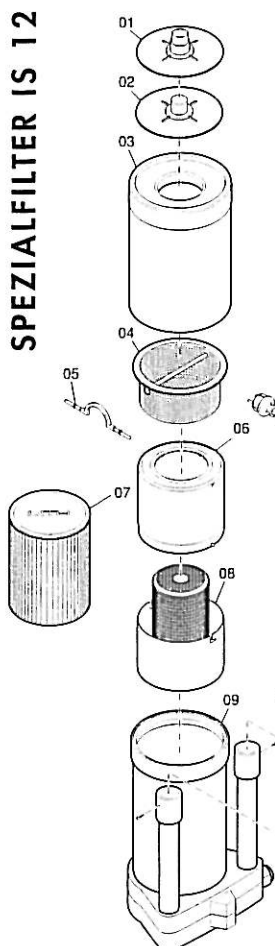
Если избежать прямого солнечного излучения невозможно, рекомендуется избегать работы насоса в самые жаркие часы суток.

При высоких температурах внутри корпуса насоса срабатывает система защиты от перегрева, которая отключает насос.

После охлаждения система защиты от перегрева заново запускает насос, но при повторном повышении температуры снова отключает.

Подобное использование фильтра приводит к неоправданно высокой тепловой нагрузке на электродвигатель и может привести к выходу его из строя.

## SPEZIALFILTER IS 12



1. Насадка для пылесоса
2. Крышка
3. Водосборник
4. Префильтр
5. Фиксатор картриджа
6. Верхняя часть внутреннего корпуса фильтра
7. Картридж
8. Нижняя часть внутреннего корпуса фильтра
9. Корпус фильтра

- 10.1 Внутренняя часть корпуса насоса
- 10.2 Внешняя часть корпуса насоса
- 10.3 Всасывающий и подающий патрубки
- 10.4 Внутренний заборный трубопровод
- 10.5 Внутренний подающий трубопровод
11. Крепление трубопровода
12. Сетевой кабель с вилкой
13. Кабелепровод
14. Гайка крепления кабелепровода
15. Винт крепления циркуляционного насоса
16. Вакуумная присоска
17. Циркуляционный насос
18. Конденсатор
19. Кабельная разводка
20. Хомут d=32 мм
21. Резиновая муфта
22. Муфта ПВХ
23. Хомут d=40 мм

# УСТАНОВКА, ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СУТОЧНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ, ЗАМЕНА КАРТРИДЖА

3

## УСТАНОВКА

Трубопроводы фильтра **09** необходимо соединить с трубопроводами насоса **10.4 и 10.5** с помощью всасывающего и подающего патрубков **10.3**. Подающая форсунка должна быть направлена параллельно стенке бассейна.

Упоры **11** должны быть надеты на патрубки фильтра и повернуты в сторону корпуса насоса. Фильтр погружают в бассейн и наполняют водой. Насос крепится к борту бассейна с помощью присосок и может располагаться горизонтально, либо вертикально за бортом, если бассейн сборный.

Упоры **11** должны упираться в стену бассейна.

Надевается водосборник **03**.

## ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым запуском и после каждого опорожнения насоса (например из-за слишком низкого уровня воды), необходимо выполнять заливку циркуляционного насоса, для того чтобы он мог всасывать воду. Не следует запускать насос, если в нем нет воды, т.к. это может привести к его поломке. Для заполнения насоса используется крышка **02**. С ее помощью необходимо закрыть отверстие в водосборнике, когда фильтр находится в воде, и поднять их вместе на высоту, равную приблизительно 1/3 фильтра. Затем водосборник, закрытый крышкой нужно опустить, подобно поршню, чтобы выдавить воздух из насоса.

Операцию необходимо повторить несколько раз. При этом из подающей форсунки должен выходить воздух. После заполнения насоса водой, необходимо опустить водосборник и снять крышку.

Если насос запустился сразу или через непродолжительное время (не более одной минуты, в течение которой из насоса могут выходить остатки воздуха) то прокачка насоса была достаточной. Если этого не произошло, то насос следует прокачать еще раз.

Если производительность фильтра снижается (уменьшение расхода на всасывании и напора подающей форсунки), следует промыть картридж или заменить его новым.

Рекомендуется промывать фильтр раз в неделю, но при сильном загрязнении (интенсивная загрузка бассейна, листва с деревьев, песок и т.п.) время между промывками фильтра уменьшается.

## ЗАМЕНА КАРТРИДЖА

1. Отключите скиммер-фильтр от сети электрического питания.
2. Снимите водосборник и префильтр.
3. Достаньте внутренний фильтр, потянув за фиксатор **05**.
4. Разъедините внутренний корпус фильтра. Для этого поверните верхнюю часть **06** по часовой стрелке и поднимите ее вверх.
5. Достаньте картридж и замените его. Картридж должен вставляться до конца и плотно закрепляться в корпусе.
6. Установите внутренний корпус фильтра обратно.
7. Установите префильтр и водосборник.

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ В СУТКИ

В течение суток фильтр должен дважды осуществлять оборот воды в бассейне.

Пример расчета суточного времени работы:

Объем бассейна: 20 м<sup>3</sup> (40 м<sup>3</sup>)

Производительность: 5 м<sup>3</sup>/ч (10 м<sup>3</sup>/ч)

$$\begin{aligned}\text{Продолжительность работы в сутки} &= \frac{2 \times \text{Объем бассейна, м}^3}{\text{Производительность фильтра, м}^3/\text{ч}} \\ &= \frac{2 \times 20 \text{ (40) м}^3}{5 \text{ (10) м}^3/\text{ч}} \\ &= 8 \text{ (8) часов}\end{aligned}$$

# ЧИСТКА КАРТРИДЖА, ПОДЛЮЧЕНИЕ ПОДВОДНОГО ПЫЛЕСОСА, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, КОНСЕРВАЦИЯ

## ЧИСТКА КАРТРИДЖА

Все складки картриджа следует промыть под слабой струей воды. Не следует промывать картридж многократно, т.к. фильтрующий материал забивается.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОДВОДНОГО ПЫЛЕСОСА

Для подключения подводного пылесоса используется насадка для пылесоса 01. Перед тем, как установить насадку на фильтр, к ней необходимо подключить шланг подводного пылесоса и заполнить его водой, погрузив в бассейн. После того как из шланга перестанет выходить воздух, насадку для пылесоса с подключенным шлангом устанавливают на водосборник. Подводный пылесос медленно проводят по дну и стенкам бассейна.

После окончания чистки, скиммер-фильтр отключают от сети электрического питания и снимают насадку для пылесоса. При этом картридж следует промыть или заменить.

### Проблема:

Подводный пылесос не всасывает грязь.

1. Шланг подводного пылесоса негерметичен.
2. Шланг негерметично подключен к насадке для пылесоса
3. В корпусе фильтра находится воздух.

**Решение:** выключите скиммер-фильтр и немного приподнимите насадку для пылесоса, пока из фильтра не выйдет воздух. Затем опустите насадку и снова включите фильтр.

4. Картридж сильно загрязнился.

### Проблема:

Если очень маленькие частички грязи, коллоидные загрязнения и отложения водорослей не задерживаются фильтром, необходимо провести шоковое хлорирование воды в бассейне.

## ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

В случае возникновения проблем с электрооборудованием следует обратиться к квалифицированному специалисту или в сервисный центр дилера, у которого был приобретен скиммер-фильтр. Не используйте скиммер-фильтр, если у него поврежден кабель электропитания или вилка.

## ЗИМНЯЯ КОНСЕРВАЦИЯ

Скиммер-фильтр IS6 (IS12) не требует специальной подготовки для консервации на зиму. После окончания сезона его следует опорожнить и демонтировать. Для этого достаньте корзину префильтра и внутренний фильтр. Затем снимите упоры и отсоедините присоски. Достаньте скиммер-фильтр из воды и опорожните его. Разъедините корпус фильтра и корпус циркуляционного насоса, высушите их, и уберите на хранение.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Материалы, из которых изготовлены картридж, фитинги и циркуляционный насос устойчивы к хлору, поэтому скиммер-фильтр можно использовать в бассейне даже при шоковом хлорировании.

**Водосборник должен быть расположен вертикально (без наклона), иначе электродвигатель может работать со сбоями.**

