

СИСТЕМА ДЛЯ ФІЛЬТРУВАННЯ ВОДИ В БАСЕЙНАХ СЕРІЇ ВАН - 1224

ТУУ 29.2-33220719-001:2006

(ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ)

ПАСПОРТ

ФІЛЬТРУВАЛЬНА СИСТЕМА ВАН - 1224

Стандартна версія:

- Насос-помпа 1,5 кВт або 0,78 кВт (50 Гц)
- Прожектор 100 Вт, 12 в – 2шт.
- Трансформатор 220/12в, 200Вт (50 Гц)
- Форсунки – 3 шт.
- Об'єм фільтруючої води для однієї установки – до 120 м3.

Повна потужність разом з прожектором 1,7 кВт.

Можливі варіанти:

Кожний стандартний варіант може бути оздоблений додатковими трубами для підключення:

- електричного нагрівача стандартного типу: 6, 9, 12, 18 кВт, 220/380 В (50 Гц) (з датчиком потоку та терморегулятором)
- теплообмінним блоком: 40 – 120 кВт (з циркуляційним насосом або електромагнітного клапана)
- системою протитечії, форсунка регулятор, насос-помпа, електромагнітний пускач.
- Гидромасажною системою, 4 – форсунки комбінованої дії.

ЗМІСТ

1. Вступ
2. Інструкція по установці
3. Загальна інструкція по електриці
4. Загальні правила експлуатації басейну з фільтрувальною системою ВАН 1224

1. ВСТУП

Фільтрувальна система ВАН 1224 складається з двох частин:

- **Фронтальної частини**, що занурена у воду, що включає прожектор, скимер, фільтруючих кишень – 2шт, трьох форсунок викиду води і труб для сполучення.

- **Технічної камери**, розміщеної за чашею басейну, що включає насос-помпу й труб, що йдуть від фронтальної частини, систему з'єднань та електричних комунікацій.

Принцип роботи Фільтрувальної системи ВАН 1224

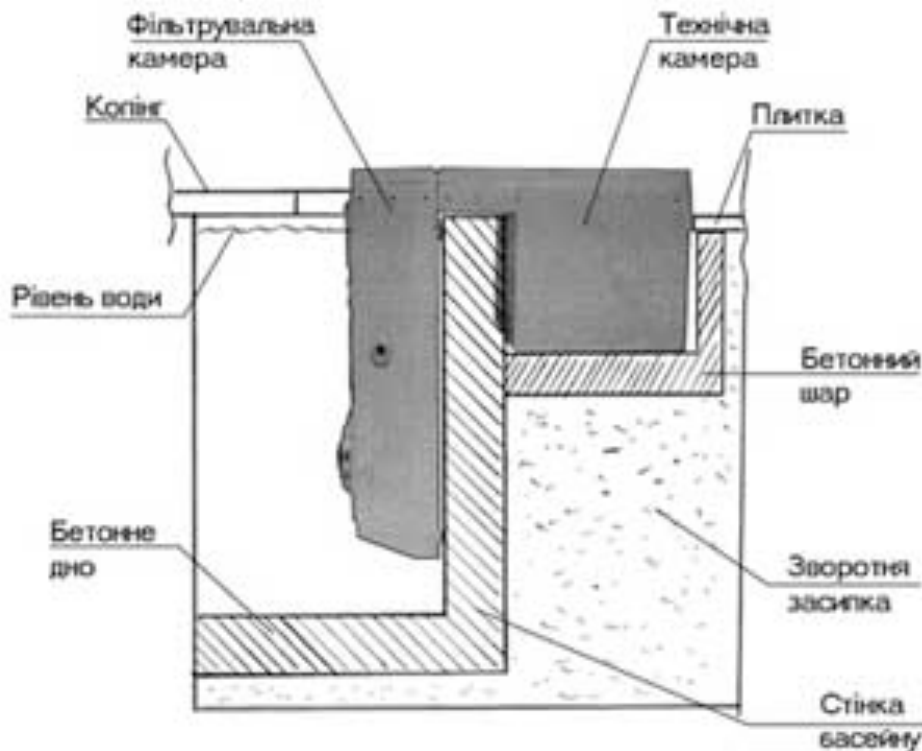
Вода всмоктується збоку, через скимер у фронтальній частині, фільтрується через фільтрувальні кишені і по трубопроводах надходить до насос-помпи. Потім по іншому трубопроводу надходить назад у басейн через форсунки, які також знаходяться у фронтальній частині.

Фільтрувальна система має наступні переваги:

- швидкий і легкий монтаж.
- адаптація до всіх типів басейнів
- високий рівень і потужність фільтрації (від 5 до 12 мікрон)
- відсутність донного зливу і підведення каналізації
- дуже маленька втрата напору
- забір води відбувається з поверхні
- виконаний з матеріалів, стійких до корозії
- рух води відбувається зі змішуванням на поверхні і на дні басейну
- вмонтований прожектор
- 100% очищення фільтруючих кишень від забруднень
- фільтруючі кишені легко чистити
- швидке і легке підключення електричного нагрівача, теплообмінного блоку, озонатора, Уф-систем, систем сріблення то що
- завдяки відсутності труб каналізації виключає можливість їх замерзання чи прориву та не потребує будівництва спеціальної технічної камери.

2. ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ФІЛЬТРУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ВАН 1224

1. Установіть фільтрувальну систему ВАН 1224 на борт басейну (у спеціально підготовлене місце, яке вільне від бортового каменю та має приямок за бортом басейну для розміщення технічної камери).
2. Наповнити басейн водою до рівня, який нижче на 2 см, від верхньої частини скимерної камери.
3. Встановіть насос-помпу в технічну камеру.
4. З'єднайте всі труби, використовуючи муфти, сполучні манжети та з'єднувальні гайки.
5. Виконайте підключення електричних частин (роботи проводяться кваліфікованим працівником).
6. Залейте насос-помпу водою.
7. Вставте фільтрувальні кармани.
8. Включіть режим фільтрації на пульті управління в положення АВТО або РУЧНИЙ



ЗАГАЛЬНА ІНСТРУКЦІЯ ПО ЕЛЕКТРИЦІ

Усі електричні з'єднання повинні виконуватись досвідченим електриком.

1. Підключення електричних приладів у фільтрувальній системі виконати через Диференційне реле з током 0, 02 А.
2. Фільтрувальну систему необхідно підключити до заземлюючого контуру.
3. Усі електричні з'єднання повинні бути затягнуті.
4. Електричні кабелі, що прокладаються до фільтрувальної системи необхідно затягнути в захисний рукав (металевий або ПВХ).

5. Під дорогою або алеєю кабель необхідно зарити на глибині не менше 1,0 метра, в інших місцях на глибині не менше 0,6 метра.
6. Для проведення будь яких дій в технічній камері необхідно відключити електричне живлення, що подається на фільтрувальну систему (якщо пульт винесений за межі блоку);
7. В процесі експлуатації технічна камера повинна бути постійно закрита.
8. Електроживлення насоса однофазне. Тільки деякі електричні нагрівачі та системи протитечії можуть бути трьохфазні.
9. Робота фільтруючої системи й електричного нагрівача води розраховані на середню напругу 220+/-10в або 380+/-10 в, частота мережі 50Гц. Перевищення припустимих відхилень може привести до виходу з ладу електроустаткування.
10. Не допускається установка "жучків" у місцях установки запобіжників.
11. **Забороняється:** увімкнути двигун і прожектор при незаповненому басейні.
12. Необхідно стежити за справністю устаткування фільтрувальної системи, електромереж і заземлення.

4. ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ БАСЕЙНУ З ФІЛЬТРУВАЛЬНОЮ СИСТЕМОЮ ВАН - 1224

Вашій увазі пропонується високоефективне, надійне і зручне в обслуговуванні устаткування для фільтрації і підігріву води. Автоматизоване керування забезпечує високий рівень очищення води й економічний режим роботи. Рівень фільтрації забезпечується за допомогою фільтруючих кишень від 5 до 15 мкн.

Для того щоб вода відповідала санітарним нормам, була завжди прозорою і чистий, а устаткування справним **необхідно строго дотримувати наступних правил:**

- Стежити за рівнем води в басейні, вчасно доливати воду. Рівень води в басейні повинний бути нижче 20-30мм від верхнього краю скимера. (Скимер – це пристрій для забору води у фільтруючій системі.)
- **Забороняється:** експлуатація фільтруючої системи і нагрівача при рівні води в басейні нижче встановленої норми;
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:** використання пілососу, якщо фільтруючі кишені не очищені, це може призвести до виходу з ладу фільтрувальної системи!!!

Не допускається попадання води в технічну камеру де встановлені двигун і електричний нагрівач фільтруючої системи;

- Необхідно проводити регулярний контроль стану води за допомогою тесту, не рідше одного разу на тиждень. Доводити склад води до встановленої норми, використовуючи відповідні препарати (дивитися інструкцію з догляду за водою).

Увага! Експлуатація електричного нагрівача та теплообмінного блоку дозволяється лише при чистій воді і дотриманні наступних установлених норм по стану води в басейні:

1. Рівень Рн – від 6,9 до 7,7

2. Активний хлор – від 0,4 до 1,7 мг/л
3. Комбінований хлор – максимум 0,6 мг/л
4. Температура між 10 - 40(3)
5. Температура теплоносія для теплообмінного блоку не від 60 до 90°C

Не дотримання даних вимог приводить до виходу з ладу нагрівачів.

Чищення фільтруючих кишень проводиться 3-4 рази на місяць, а якщо забруднення більш інтенсивне то 1-2 рази на тиждень, під струменем проточної води за допомогою м'якої щітки. Чистка виконується з внутрішньої і зовнішньої частини фільтруючих кишень.

В перший період запуску басейна коли підвищена забрудненість води чищення фільтруючого кишені робити щодня.

Несвоєчасне чищення фільтруючих кишень може призвести до перегріву і виходу з ладу двигуна фільтруючої системи. У ЦЬОМУ ВИПАДКУ ПОСТАЧАЛЬНИК ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА НЕСПРАВНІСТЬ НЕ НЕСЕ!

З появою нальоту на дні і стінках басейну необхідно їх видалити за допомогою бортової чи донної щітки і водяного пілососа.

Час роботи фільтруючої системи повинний забезпечувати фільтрацію мінімум двох обсягів води, що знаходиться в басейні протягом 24 годин;

Обсяг води м. куб

Мінімальний час фільтрації в добу годин

Для довгострокової експлуатації фільтруючої системи і нагрівача необхідно, щоб безупинна робота двигуна на перевищувала 5,0 годин, з наступним відключенням для відпочинку та охолодження двигуна.

Повторне включення через 1 годину.

Не залишайте дітей у басейні без догляду дорослих.

Забороняється: купатися в басейні попередньо не змив із себе виділення поту, бруд, мило і шампунь, а також попадання сторонніх рідин у воду: олій, жирів і т.д.

Наливати воду в басейн та доливати, необхідно з стаціонарних свердловин або колодязів та центральних мереж водопостачання.

У зимовий період необхідно проводити консервацію басейну і фільтруючої системи згідно норм і правил заводу-виробника.

Не дотримання даних правил обов'язково приведе до погіршення стану води і можливого виходу устаткування з ладу.

Претензії до підприємства-постачальника по якості води й ефективності роботи фільтруючої системи й устаткування, зв'язані з порушенням правил даної інструкції НЕ ПРИЙМАЮТЬСЯ!