

# ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

## PI-10

Электрический блок для защиты и управления насосом с таймером



 **АКВАМАСТЕР**  
[www.aquamaster.ru](http://www.aquamaster.ru)

АКВАПАРКИ. БАСЕЙНЫ. ФОНТАНЫ. СПА

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОПИСАНИЕ .....</b>	<b>2</b>
<b>ФУНКЦИИ БЛОКА.....</b>	<b>2</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....</b>	<b>2</b>
<b>МОНТАЖ БЛОКА .....</b>	<b>3</b>
<b>УСТАНОВКА И ВВОД В ДЕЙСТВИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>ПРИНЦИП РАБОТЫ .....</b>	<b>5</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....</b>	<b>5</b>

### ОПИСАНИЕ

Электрический блок серии PICCOLO PI-10 предназначен для автоматического управления работой и защиты насоса в заданный таймером момент времени. Имеется встроенная защита от перегрузок по току насоса. Компактный и функциональный блок PI-10 предусмотрен для управления насосом фильтровальной установки в частных бассейнах.

#### **ФУНКЦИИ БЛОКА:**

1. Установка автоматического режима управления насосом
2. Включение и отключение насоса
3. Настройка периодичности циклов фильтрации
4. Настройка продолжительности циклов фильтрации

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрический блок управления фильтрацией PI-10

Напряжение контрольной цепи.....230В/50Гц

Рабочее напряжение однофазной сети .....230В/50Гц

Рабочее напряжение трёхфазной сети.....400В/50Гц

Класс защиты .....IP55

Класс изоляции.....Класс II

Вес.....1.150 кг

Габариты блока .....155x155x135 мм

Мощность автомата защиты (А) :

PI1012.....1.6-2.5А

PI1013.....2.5-4А

PI1014.....4-6А

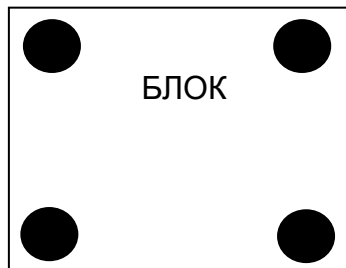
PI1015.....6-10А

PI1016.....9-14А

**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЛЮБЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПРИБОРА УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ОН ОТКЛЮЧЕН ОТ СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.**

## **МОНТАЖ БЛОКА**

В комплекте с блоком имеются 4 крепежных кронштейна, а также 4 самореза. Монтаж блока рекомендуется выполнить согласно ниже представленной модели.



## **УСТАНОВКА И ВВОД В ДЕЙСТВИЕ**

### **ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ:**

**Установка и ввод в действие электрического блока должно быть осуществлено квалифицированным специалистом.**

**Перед монтажом убедитесь, что перед блоком обеспечена соответствующая нормам электрическая установка, позволяющая обезопасить пользователей и используемые материалы (обратитесь к действующему стандарту установки).**

**Подключите блок к сети согласно технической схеме ниже.**

**Эквипотенциальная связь с землей должна быть качественно обеспечена. Убедитесь, что величина изоляции земли соответствует нормам.**

**Запрещается открывать блок, если он под напряжением.**

**Перед вводом в действие настройте автомат защиты соответственно рекомендуемой силе тока электродвигателя.**

**Запрещается использовать блок в качестве распределительной или соединительной коробки.**

**Любое электрическое подключение, не соответствующее нормам, ведет к аннулированию гарантии, а ответственность за монтаж несет установщик.**

Электрический блок, серии PI

# PISSOLO

## PI 10

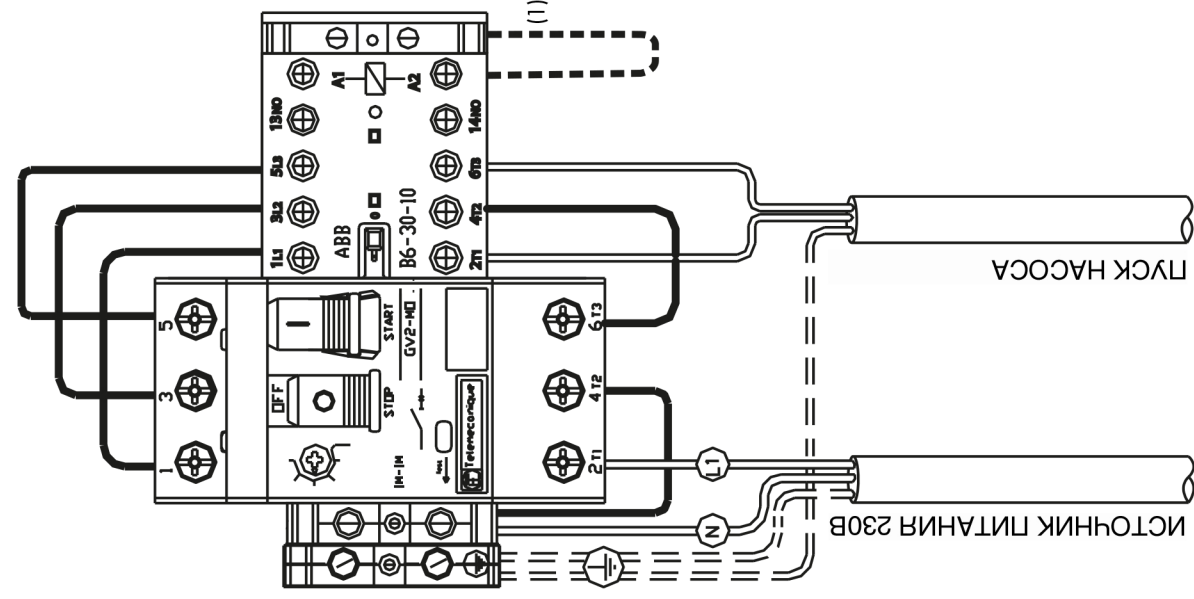
### ЗАЩИТА И УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ

Директива низкого напряжения (73/23/СЕЕ)  
Директива С.Е.М. (89/336/СЕЕ)  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности  
низковольтного оборудования»

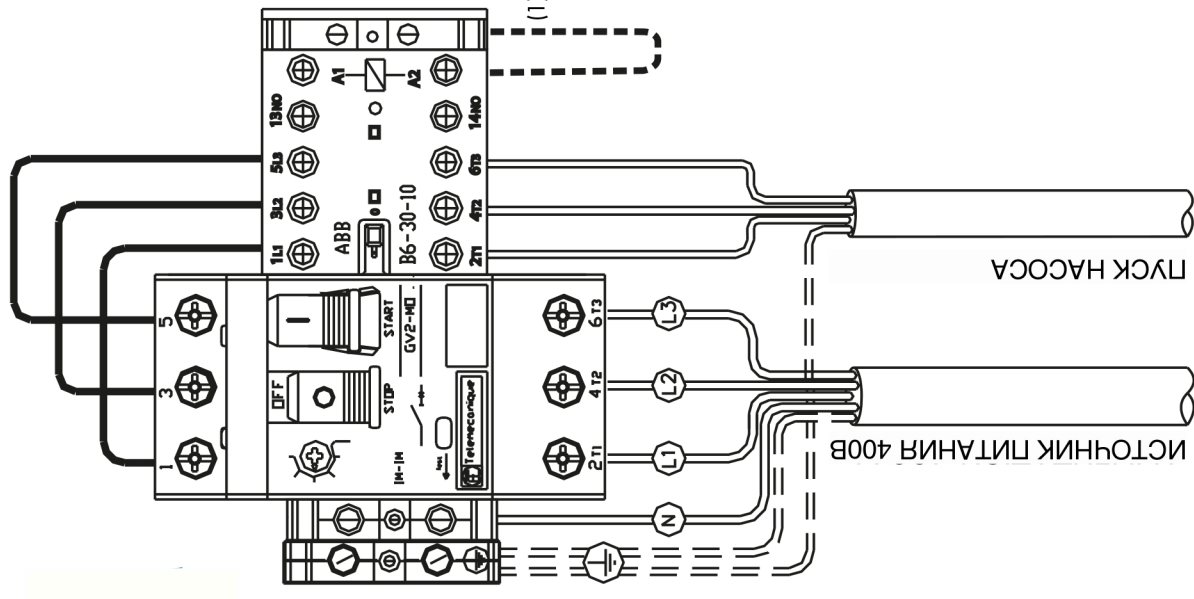


PISSOLO PI 10 Дата изменения: 10/2021

## Однофазная сеть 230В



## Трёхфазная сеть 400В



## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Блок состоит из терромагнитного автоматического выключателя, контактора, таймера программирования и трехпозиционной кнопки.


Терромагнитный автоматический выключатель обеспечивает защиту насоса от перегрузки по току.


Контактор позаботится о части управления фильтрационным насосом.


Выбор модели блока серии PICCOLO PI-10 должен осуществляться в зависимости от тока, потребляемого насосом. Используйте регулировочный винт на терромагнитном автоматическом выключателе в соответствии с током.

PI1012.....	1.6-2.5A
PI1013.....	2.5-4A
PI1014.....	4-6A
PI1015.....	6-10A
PI1016.....	9-14A

Кнопку фильтрации можно установить в трех различных режимах.

Первый режим  - 24/24ч позволит блоку игнорировать запрограммированное время работы насоса фильтрации и отправит ему задачу фильтровать непрерывно.

Второй режим  - подчиненный таймеру. В этом случае таймер будет управлять насосом фильтрации. Насос фильтра будет работать только в установленное время. Ниже ознакомьтесь с принципом работы таймера.

Третий режим  - позволяет полностью деактивировать фильтрационный насос.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярно проверяйте все соединения.

Каждый месяц тестируйте прибор с помощью кнопки «тест» на терромагнитном автоматическом выключателе.



# ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

220-240В / 50Гц - 16(4)А 250В перем.тока ⌚ 1 x 24ч

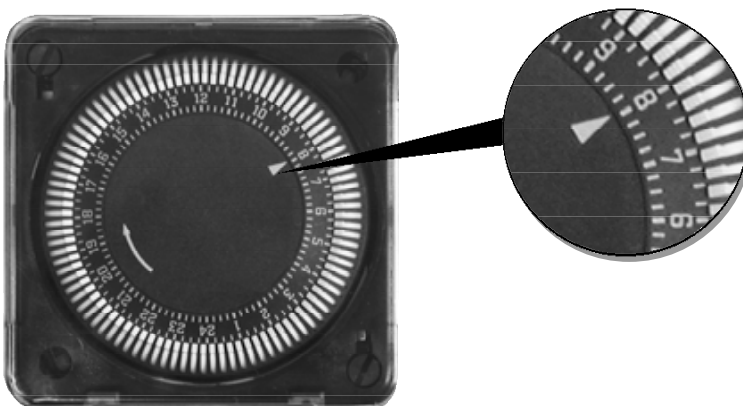
## ПРИНЦИП РАБОТЫ: 1/ УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

1/ Пример: 8:00 утра

2/ Поверните указатель таймера напротив деления 8 для подтверждения 8:00 (следуйте в направлении стрелки)



2



## 2/ УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

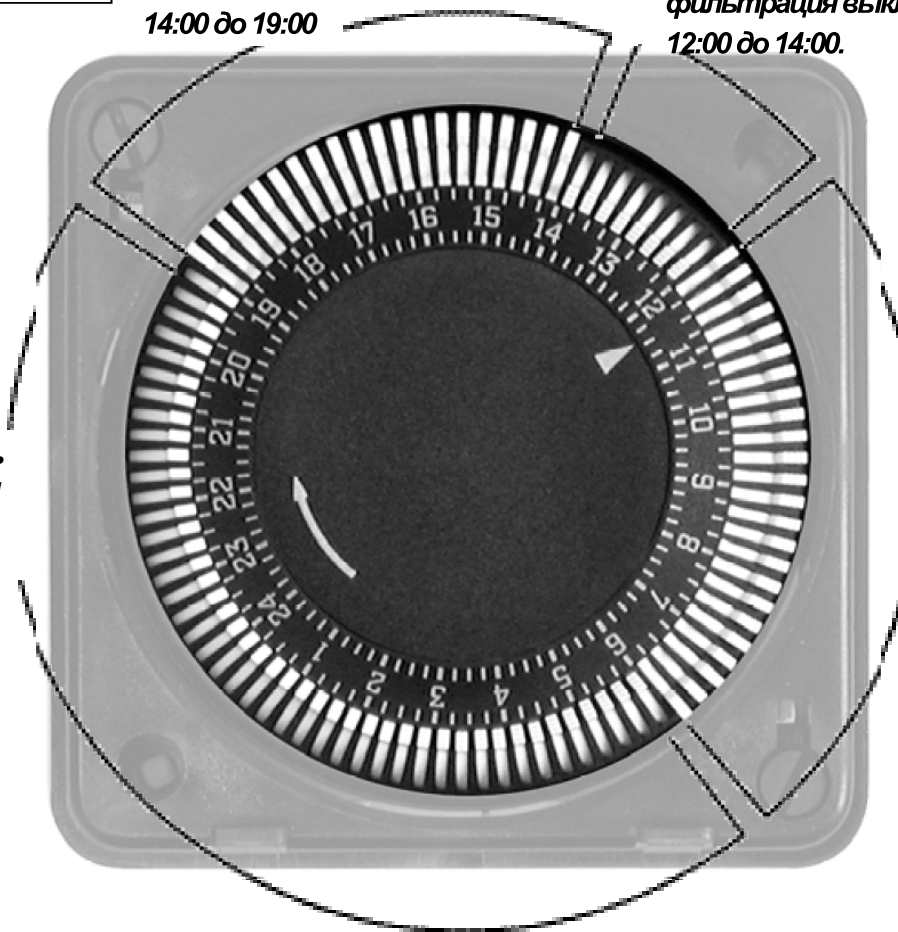
**1 ДЕЛЕНИЕ = 15 МИН**

Пример:  
Фильтрация работает  
с 6:00 до 12:00  
и с 14:00 до 19:00

*Деления направлены наружу =  
фильтрация включена с  
14:00 до 19:00*

*Деления направлены внутрь =  
фильтрация выключена с  
12:00 до 14:00.*

*Деления направлены внутрь  
= фильтрация  
выключена с  
19:00 до 6:00.*



*Деления  
направлены  
наружу =  
фильтрация  
включена  
с 6:00 до  
12:00.*

# PI-10

Изготовитель.....BLEU ELECTRIQUE SAS / CCEI  
Страна производства.....Франция / Европейский Союз

## Декларация

Компания BLEU ELECTRIQUE SAS / CCEI (FR15073804973)  
декларирует, что данное устройство отвечает требованиям  
европейских директив:

Электробезопасности 2006/95/CE (Директива Низкого  
Напряжения)

Электромагнитной совместимости 2004/108/CE (Директива  
CEM)

Окружающей среды 2002/95/CE (Директива RoHS) и  
2002/96/CE (Директива DEEE)

TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного

оборудования» 

Эмманюэль Баре  
Марсель 01/01/2022

Печать Дистрибьютора



**АКВАМАСТЕР**  
[www.aquamaster.ru](http://www.aquamaster.ru)

**АКВАПАРКИ. БАССЕЙНЫ. ФОНТАНЫ. СПА**