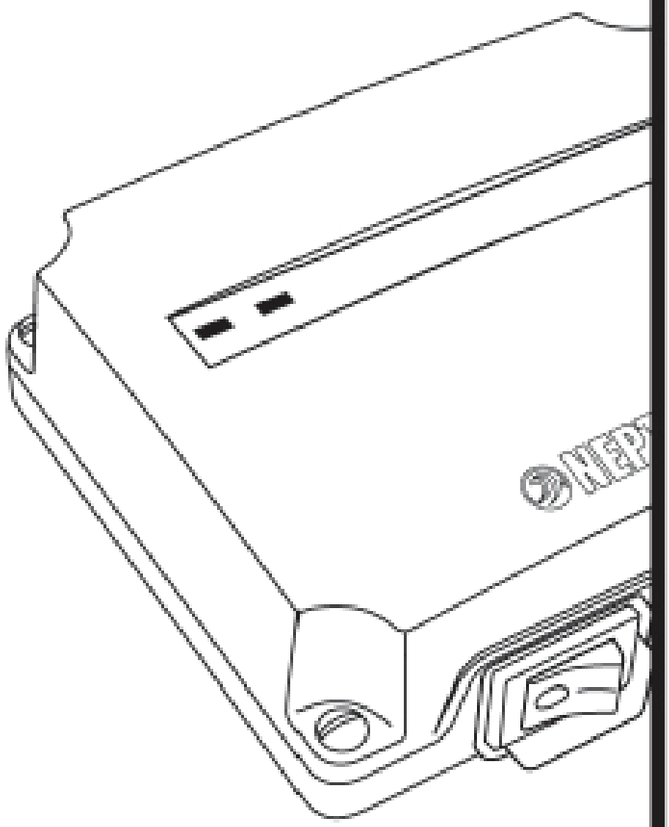
Neptun Base

МОДУЛЬ КЕРУВАННЯ



ПАСПОРТ ТА ІНСТРУКЦІЯ

З МОНТАЖУ ТА ВИКОРИСТАННЯ

WWW.ATLANTIC.UA

ОФІЦІЙНИЙ САЙТ В УКРАЇНІ

NEPTUN™

Зміст

1. Призначення 3

2. Комплект поставки 6

3. Монтаж та встановлення 7

4. Експлуатація 11

5. Технічні характеристики 14

6. Гарантійні зобов'язання 16

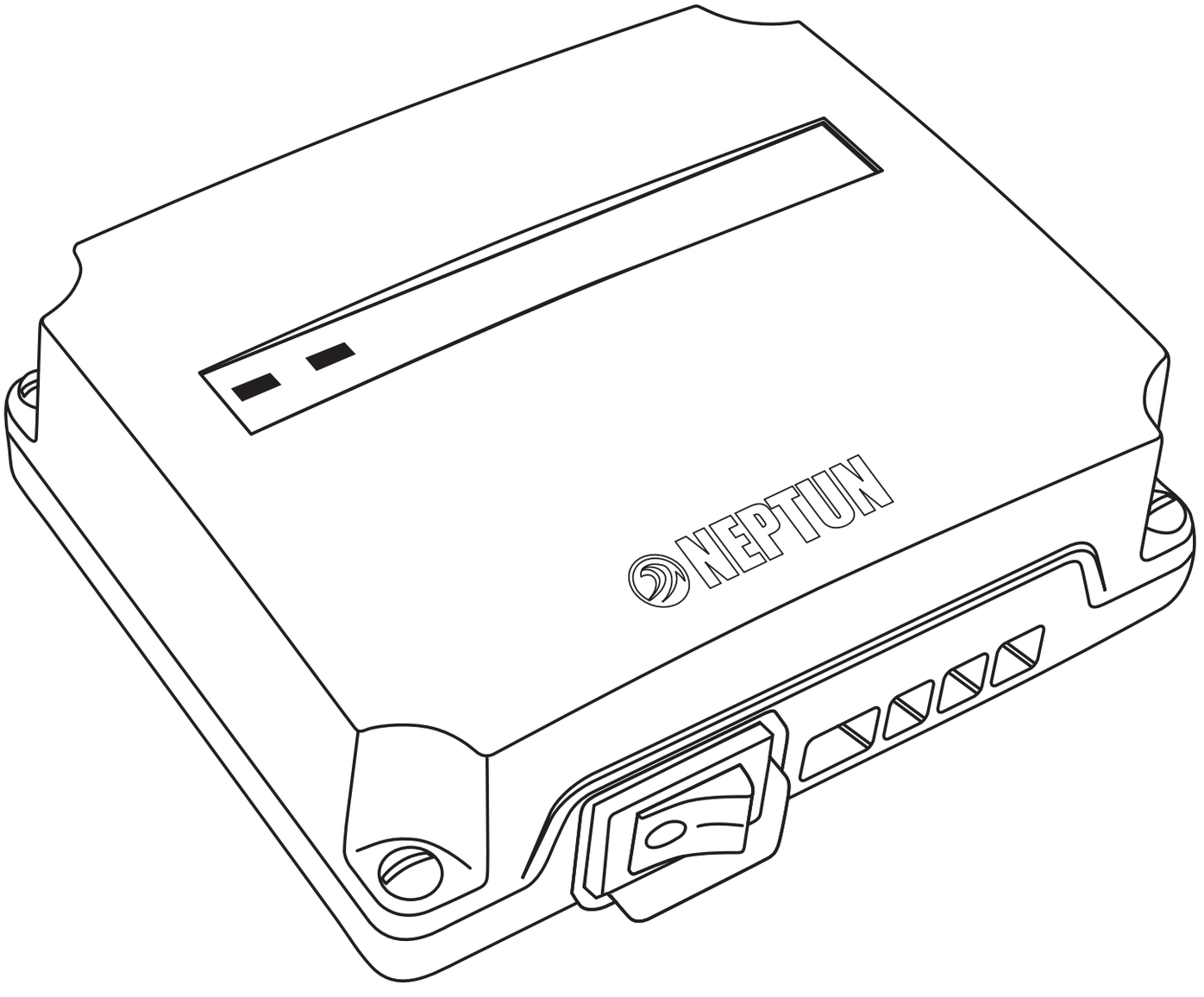
7. Відомості по рекламації 18

8.Інформація про сертифікацію 19

Прочитайте, будь ласка, уважно цю інструкцію перед початком роботи!

1. Призначення

Модуль керування Neptun Base (далі модуль) призначений для обробки сигналів від датчиків контролю протікання води. Модуль видає контрольний сигнал для виконавчого елемента (кульовий кран з електроприводом) і забезпечує звукові та візуальні попередження про збій.



Мал. 1 Модуль керування Neptun Base

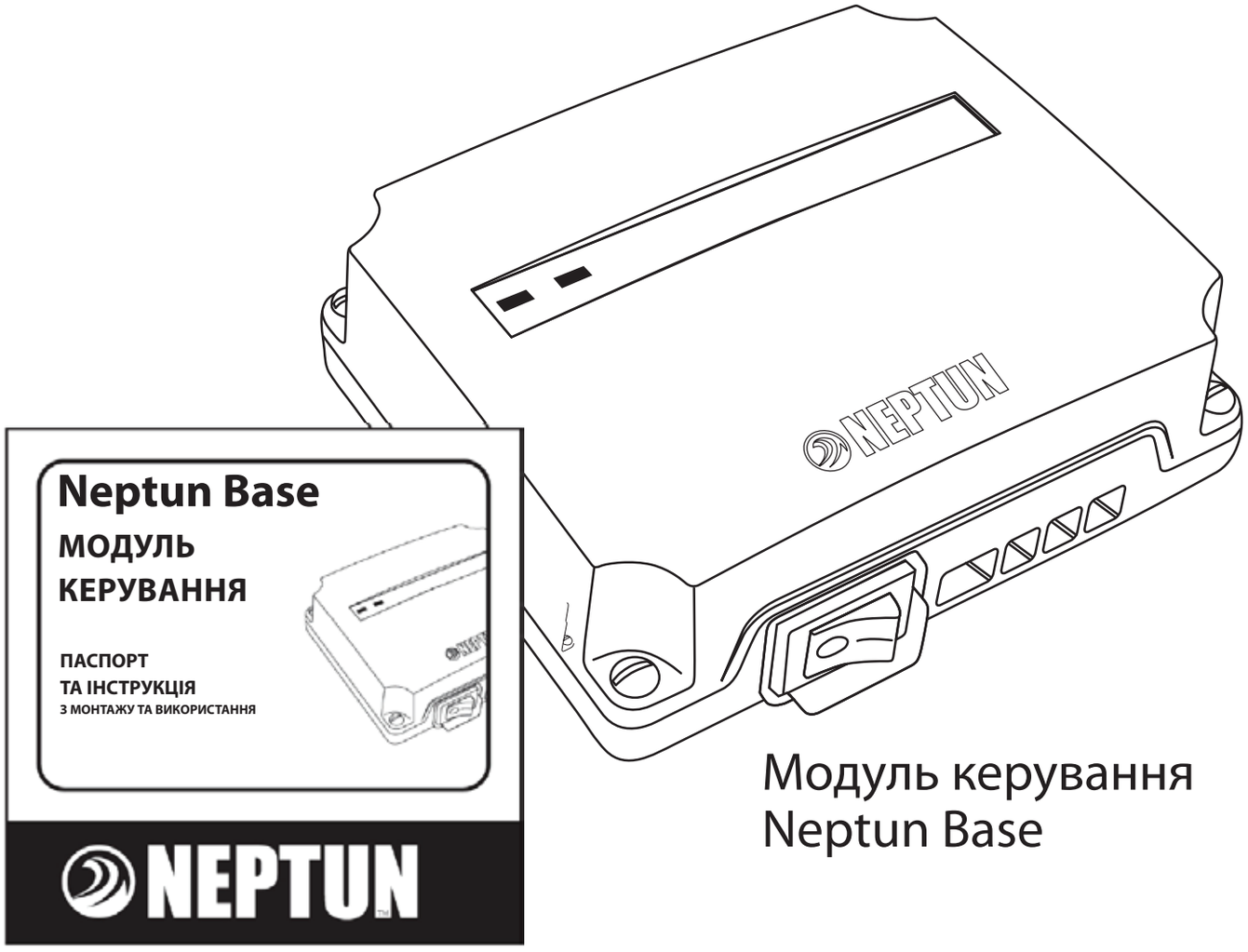
В нижній частині модуля є вимикач мережі. Пристрій має світлодіоди «живлення» ⏻ і «збій» ⚠ на передній панелі. Вимикач «мережі» призначений для вмикання/вимикання живлення контролера.
Світлодіод «живлення» світиться зеленим, коли система увімкнена.

Світлодіод «збій» світиться червоним, коли система виявляє протікання води.

Контрольний модуль Neptun Base має наступні функції:

- автоматичне прокручування підключених моторизованих кульових кранів раз на місяць, щоб запобігти закисанню кранів.
- автоматичне вимикання кульових кранів з електроприводом через 120 секунд після запуску – крани живляться, лише коли вони закриваються.

2. Комплект поставки



Модуль керування
Neptun Base

Паспорт та інструкція з монтажу та використання

3. Монтаж та встановлення

УВАГА!

Модуль керування Neptun Base не можна встановлювати у ділянках з високою вологістю.

Вимкніть живлення контрольного модуля перед під'єднанням або від'єднанням з метою перевірки або заміни.

Електричні з'єднання контрольного модуля повинен виконувати кваліфікований електрик.

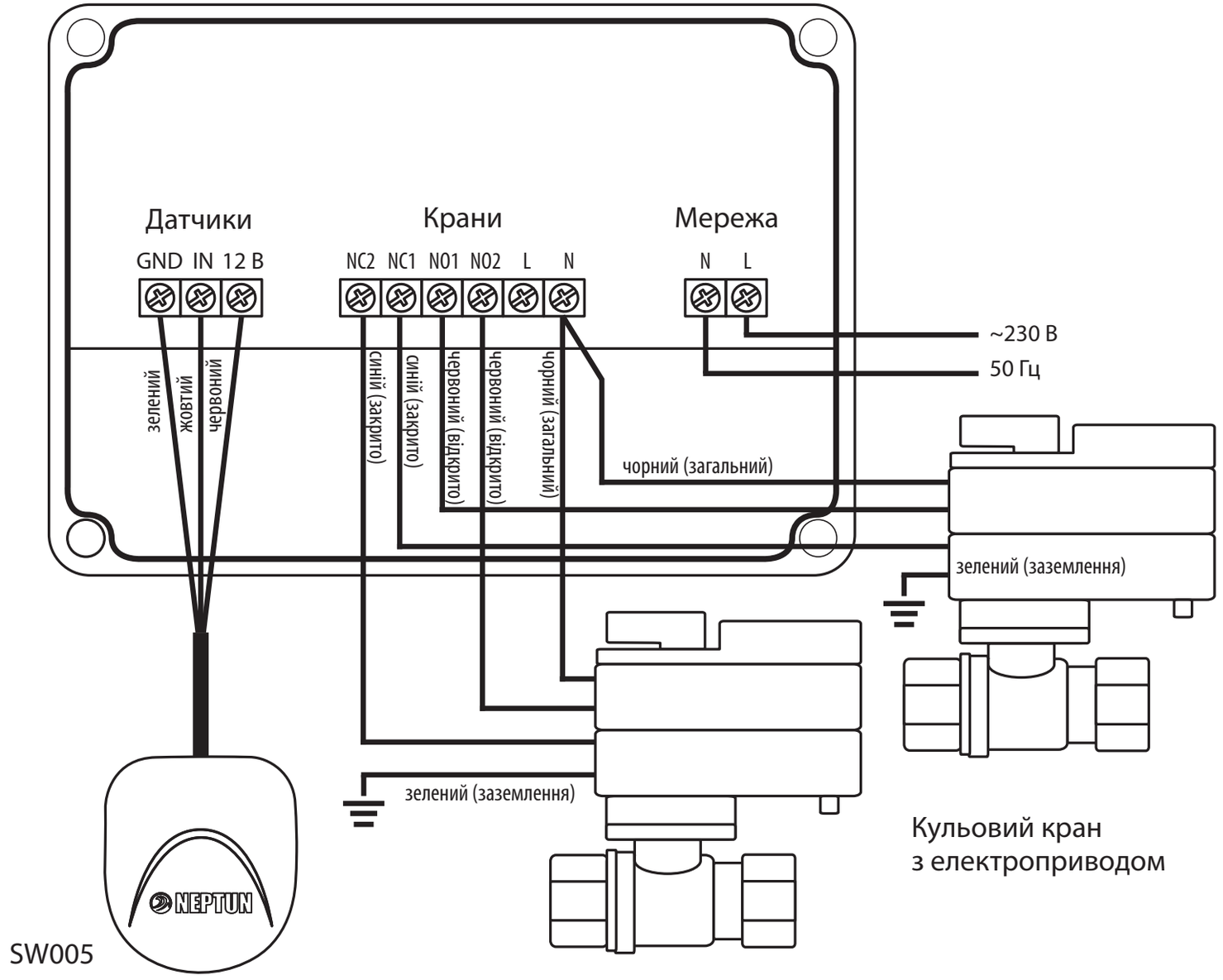
Гарантія виробника не поширюється на несправність пристрою (контрольного модуля Neptun Base), що виникає у результаті неякісного монтажу.

Рекомендуємо встановлювати модуль керування Neptun Base у місці, де можливе легке обслуговування і де власники можуть бути легко попереджені у випадку витоку води.

Напруга живлення контролера повинна забезпечуватися від електрошафи і через ПЗВ (30 мА).

Підключіть до контрольного модуля Neptun Base дроти живлення та нейтралі відповідно до схеми підключення (мал. 2). Заземлення сервоприводів виконувати поза корпусом модуля керування.

Для підключення двох або більше датчиків контролю протікання води, або трьох чи більше кульових кранів з приводом, використовуйте паралельну систему підключення, з зовнішніми роз'ємами.



Мал. 2 Схема підключення для кульового крану Neptun Bugatti Pro 220V з приводом до модуля керування Neptun Base

Монтаж модуля Neptun Base:

1. Послабте гвинти і зніміть передню кришку пристрою.
2. Під’єднайте дроти відповідно до схеми підключення, залежно від того, які крани з приводом використовуються (мал. 2). Заземлення сервоприводів виконувати поза корпусом модуля керування.
3. Прикріпіть задню стінку пристрою до рівної поверхні, наприклад стіни, за допомогою двох саморізів 3,0×25 мм.
4. Встановіть передню кришку. Будьте обережними з гумовою ущільнювальною стрічкою. Її слід встановити у спеціальний паз.

4. Експлуатація

Увімкнення системи

Модуль керування Neptun Base вмикається натисканням на кнопку, яка розташована в нижній частині корпусу модуля. Після активації на передній панелі засвітиться зелений світлодіод.

Якщо наявне протікання води і спрацював навіть один з датчиків, тоді:

- червоний світлодіод загориться на контрольному модулі;
- лунатиме звуковий сигнал;
- кульовий кран з приводом блокує подачу води.

Щоб вимкнути сигналізацію та відновити робочий режим контрольного модуля Neptun Base, необхідно:

- вимкнути подачу води пристроями ручного блокування (наприклад, впускний кульовий кран);
- вимкнути живлення модуля;
- визначити причину несправності;
- усунути її;
- висушити датчики протікання;
- увімкнути живлення модуля;
- відкрити подачу води пристроями ручного блокування.

Рекомендовано виконувати робочі перевірки на модулі керування Neptun Base щонайменше один раз на місяць.

Для цього:

- переконайтеся, що модуль увімкнений;
- відкрийте кран-змішувач, бажано для гарячої і для холодної води, щоб спостерігати, як кульовий кран з приводом вимикає воду при спрацьовуванні модуля;
- скористайтеся вологим предметом (серветка або ганчірка), щоб закрити контактну групу на будь-якому з датчиків;
- переконайтеся, що система працює належним чином — звукові та візуальні індикатори спрацьовують на модулі керування (червоний світлодіод і звуковий сигнал), а також вимикається подача води;
- вимкніть модуль за допомогою кнопки «мережа», витріть контактні групи датчика і знову увімкніть живлення — подача води відновиться;
- повторіть перевірку так само для всіх інших датчиків.

5. Технічні характеристики

Напруга живлення	230 В ~ ± 10 В, 50 Гц
Максимальний струм навантаження	5 А
Споживана потужність	не більше 1,5 Вт
Час спрацювання	не більше 2 с
Час безперервної роботи	необмежений
Ступінь захисту	IP54
Розміри	115×105×40 мм
Маса	не більше 250 г
Максимальна кількість підключених датчиків контролю витікання води SW007, SW005	20 шт.
Максимальна кількість підключених кульових кранів з приводом	6 шт.
Термін служби	не менше 7 років

Транспортування та зберігання

Транспортування здійснюється усіма видами транспорту в критих транспортних засобах. Для запобігання механічних ушкоджень зовнішнього корпусу повинна бути виключена можливість мимовільного переміщення (падіння) приладу у середині транспортного засобу.

Прилад зберігати в оригінальній упаковці, в сухому приміщенні, при відсутності контакту з хімічно агресивним середовищем.

Заходи техніки безпеки

Модуль керування має бути під’єднаний кваліфікованим електриком.

Усі роботи з монтажу та з'єднання слід виконувати при вимкненому живленні.

6. Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність товару вимогам, зазначеним нормативними документами.
ДСТУ EN 55014-1:2016; ДСТУ EN 55014-2:2017;ДСТУ EN 61000-3-2:2016; ДСТУ EN 61000-3-3:2017;ДСТУ EN 60335-1:2017;ДСТУ EN IEC 63000:2020, за дотримання споживачем правил експлуатації, викладених у експлуатаційних документах.

Гарантійний період – 6 років з дати продажу.

Впродовж гарантійного періоду покупець має право ремонтувати або міняти виріб при виявленні несправностей з вини виробника, за умови дотримання інструкцій з монтажу та використання.

Гарантійні зобов'язання не стосуються модуля керування Neptun Base з механічними пошкодженнями, або якщо несправність виникла у результаті неякісного монтажу, підключення або використання цього пристрою.

УВАГА!

Виробник зберігає за собою право змінювати конструкцію виробу без попередження, якщо це не спричинить погіршення продуктивності для кінцевого користувача.

7. Відомості по рекламації

При виявленні несправностей у гарантійний період пристрою покупець повинен негайно звернутися у сервісний центр або до уповноваженого регіонального представника.

З питань гарантійного, післягарантійного та сервісного обслуговування звертайтесь до сервісної служби ТОВ «Атлантик-Гейзер» за телефоном 0-800-500-885 (безкоштовно з усіх мобільних операторів по Україні) або за адресою: 61052, Україна, м. Харків, б. Гончарівський, буд.4 оф.401

8. Інформація про сертифікацію

Відповідає Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затв. постановою КМУ від 16.12.2015 р. N 1077 та Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, затв. постановою КМУ від16.12.2015 №1067. Відповідає Технічному регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні затв. постановою КМУ від 10 березня 2017 р. № 139.

Гарантійний сертифікат

Модуль керування Neptun Base пройшов огляд контролю якості.

Дата виготовлення зазначена на пристрої.

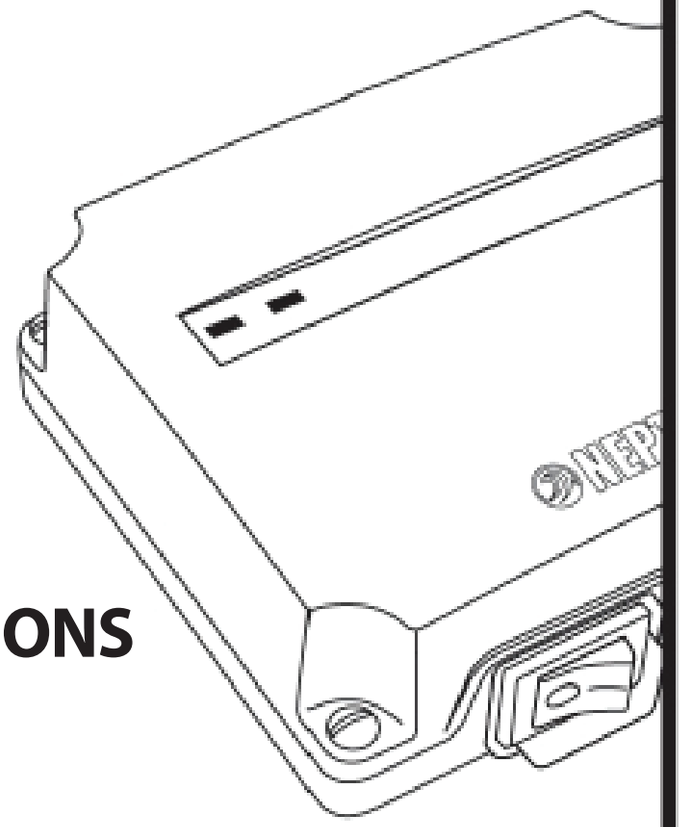
Дата продажу _____

Печатка продавця

Виробник: Груп Атлантік Ізмір Рад'ятьор Сістемлері Сан. ве Тідж. А.Ш.
Адреса виробника: Вільний економічний район Зафер, вул. Еркут №10, Газіемір/Ізмір, Туреччина
Імпортер/уповноважений представник: ТОВ «Атлантик-Гейзер», Адреса: 61052, Україна, м. Харків, б. Гончарівський, буд.4 оф.401

Neptun Base

CONTROL MODULE



DATA SHEET & INSTRUCTIONS
FOR INSTALLATION AND USE

WWW.ATLANTIC.UA
OFFICIAL SITE IN UKRAINE

NEPTUN™

Contents

1. Intended use 3

2. Scope of supply 6

3. Fitting and installation 7

4. Use 11

5. Technical specifications 14

6. Warranty obligations 16

7. Claim information 18

8. Certification information 19

Please read these instructions carefully before starting work!

1. Intended use

The Neptun Base control module (hereafter referred to as the control module) is designed for processing signals from water leakage monitoring sensors and emitting a control signal to the actuating element (motorised ball valve), as well as providing audio and visual fault warnings.

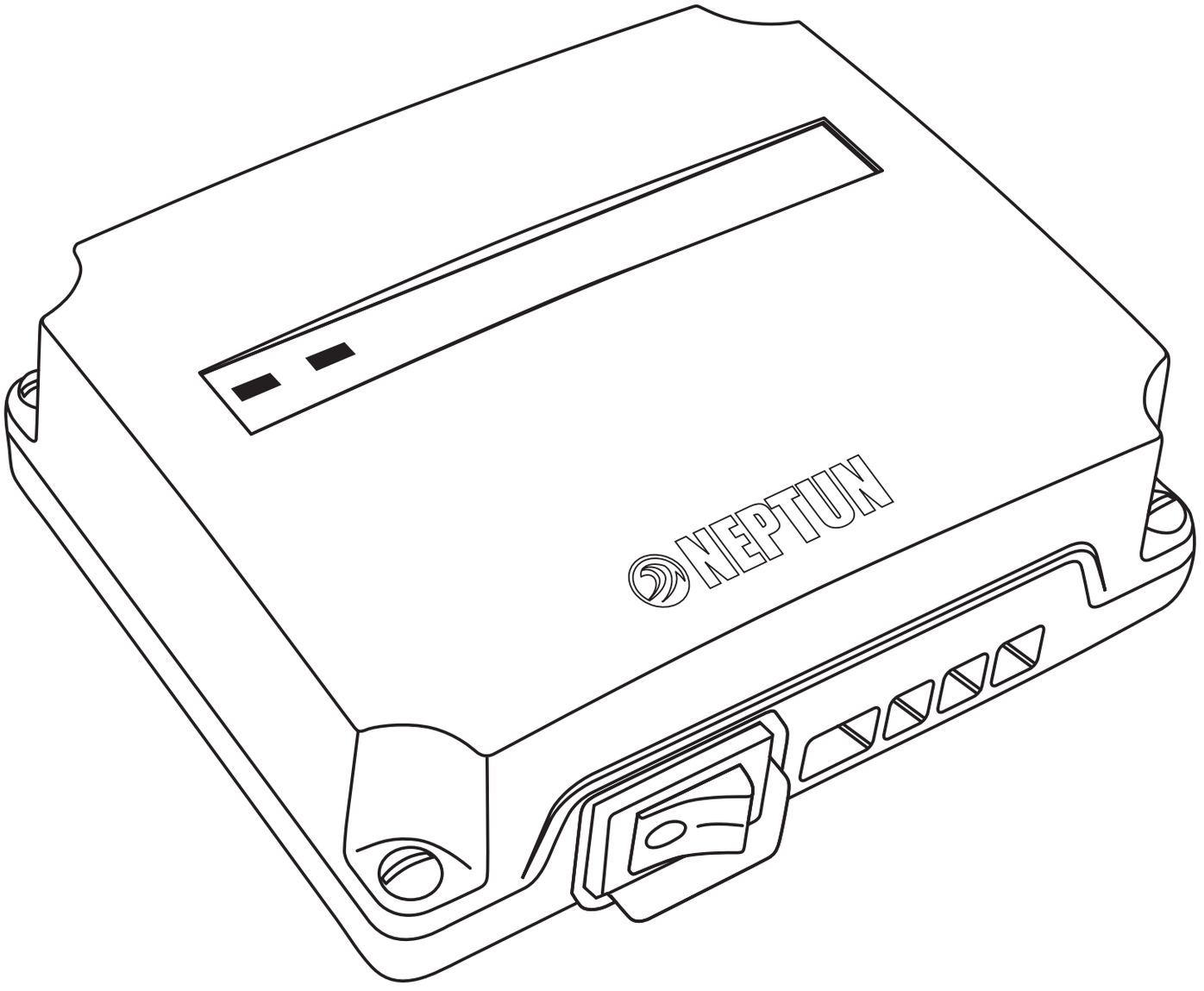


Fig.1 Neptun Base control module

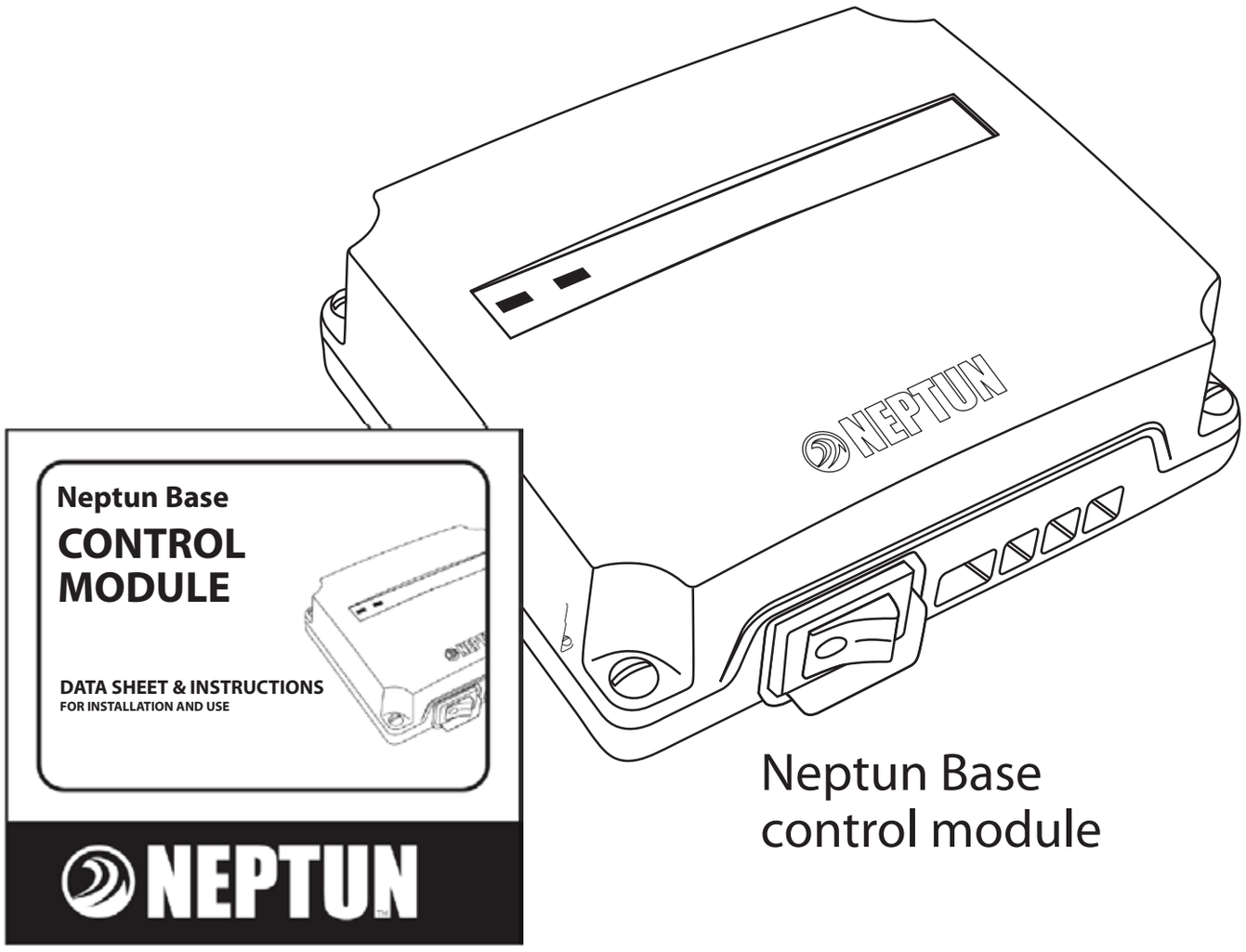
The Neptun Base control module has a "mains" switch on its lower part. The device has "power supply" ⏻ and "fault" LEDs ⚠ on its front panel. The "mains" switch is for switching the controller power supply on/off.
The "power supply" LED lights up green when the system is switched on.

The "fault" LED lights up red when the system detects a water leakage.

The Neptun Base control module has the following functions:

- automatic cranking of connected motorised ball valves once a month, to prevent oxidation of the valves.
- automatic power-off of the motorised ball valves 120 secs after actuation – the valves are only powered while they are closing.

2. Scope of supply



Neptun Base
control module

Data sheet & Instructions for installation and use

3. Fitting and installation

NB!

The Neptun Base control module must not be installed in areas with high humidity.

Power off the control module before connecting or shutting down for checking or replacement purposes.

The control module's electrical connections must be installed by a qualified electrician.

Malfunctions on the device (Neptun Base control module) occurring as a result of incorrect connection are not covered by the manufacturer's warranty.

We advise installing the Neptun Base control module in a location enabling easy servicing and where the owners can be easily alerted in case of water leakage.

The supply voltage to the controller must be provided from an electrical cabinet, and via an RCD (30 mA).

Connect live and neutral to the Neptun Base control module as per the connection diagram (fig. 2). The servos are grounded outside the control module housing.

To connect two or more water leakage monitoring sensors, or three or more motorised ball valves, use a parallel wiring system, with external connectors.

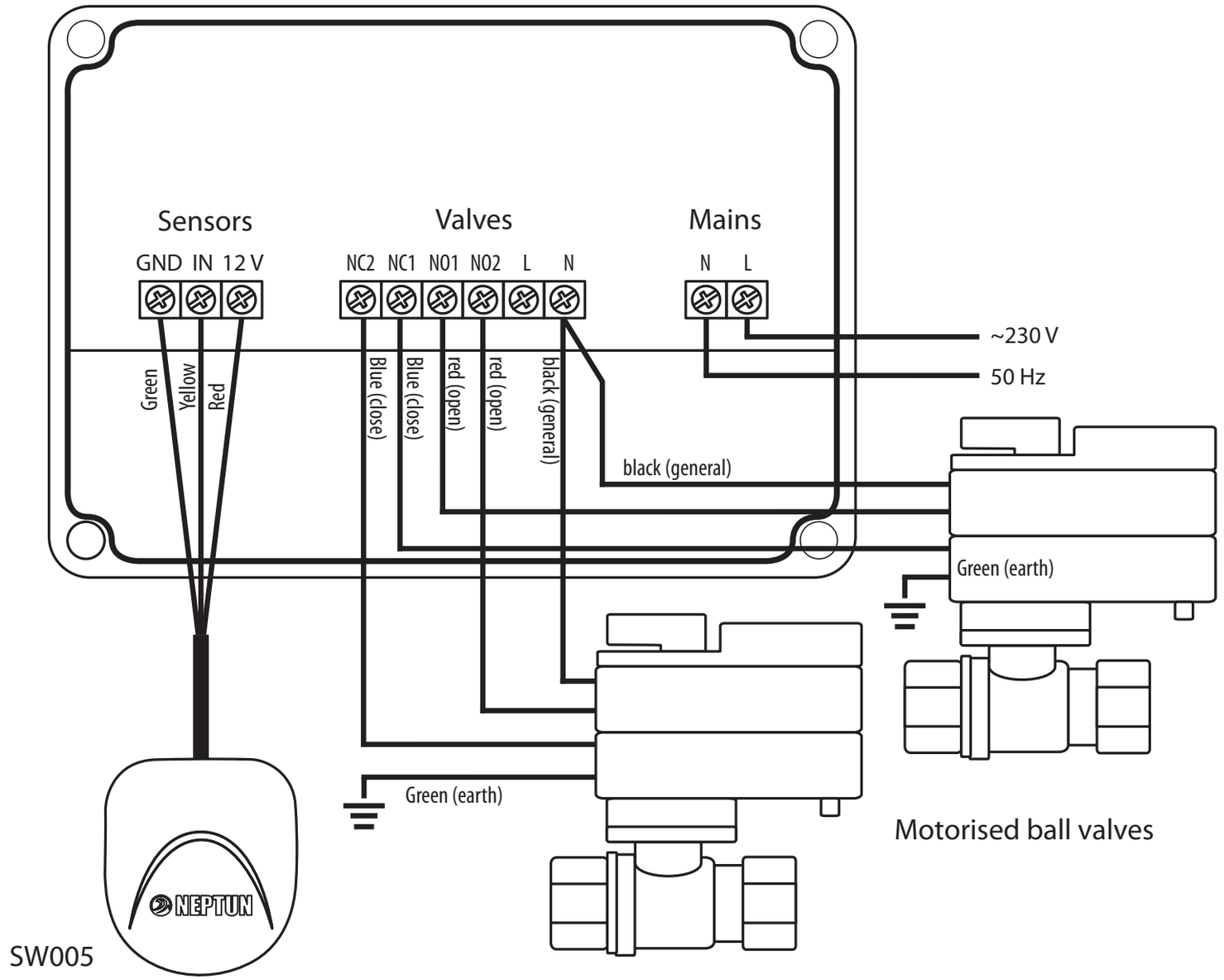


Fig. 2 Connection diagram for the Neptun Bugatti Pro 220V motorised ball valves to the Neptun Base control module.

Installing the Neptun Base controller:

1. Loosen the screws, and remove the device's front cover;
2. Connect the wires in accordance with the connection diagram, depending on which motorised valves you are using (fig. 2). The servos are grounded outside the control module housing.
3. Fasten the device's rear wall to a level surface, e.g. a wall, using two 3.0×25 mm self-tapping screws.
4. Fit the front cover. Take care with the rubber packing strip. It must be fitted in the special groove.

4. Use

Switching on the system

The Neptun Base control module is switched on by pressing the button situated on the lower part of the module's casing. Upon activation, a green LED is lit on the front panel.

If there has been a water leakage and even one of the sensors has been triggered, then:

- a red LED is lit on the control module;
- a buzzer signal is emitted;
- a motorised ball valve blocks the water supply.

To eliminate the alarm and restore the Neptun Base control module to working order, you need to:

- shut off the water supply via the manual blocking devices (e.g. inlet ball valve);
- power off the module;
- determine the cause of the fault;
- eliminate it;
- dry off the leakage sensors;
- power on the module;
- open the water supply via the manual blocking devices.

It is recommended to perform operating checks on the Neptun Base control module at least once a month.

To do so:

- make sure that the module is switched on;
- open the mixer valve, preferably both hot and cold water, to observe how the motorised ball valves shut off the water when the module is triggered;
- use a damp item (a wipe or piece of fabric) to close the contact strips on any sensor;
- make sure that the system is working properly — the audio and visual indicators are triggered on the control module (red LED and buzzer), and the water supply is shut off;
- power off the control module using the "mains" button, dry off the sensor's contact strips, and power on again — the water supply will be restored;
- repeat the check in the same way for all the other sensors.

5. Technical specifications

Supply voltage	230 V ~ ± 10 V, 50 Hz
Maximum load current	5 A
Power input	no more than 1.5 W
Reaction time	no more than 2 s
Continuous operating time	unlimited
Degree of protection	IP54
Dimensions	115×105×40 mm
Weight	no more than 250 g
Maximum number of connected SW007, SW005 water leakage monitoring sensors	20
Maximum number of connected motorised ball valves	6
Service life	at least 7 years

Transport and storage

Transportation is carried out by all types of transport in covered vehicles. To prevent mechanical damage to the outer casing, the possibility of involuntary movement (falling) of the device in the middle of the vehicle must be excluded.

Store the device in its original packaging, in a dry place, in the absence of contact with chemically aggressive environments.

Safety measures

It must be connected by a qualified electrician.

All installation and connection work must be performed with the power off.

6. Warranty obligations

The manufacturer guarantees the conformity of the goods to the requirements specified by regulatory documents.DSTU EN 55014-1:2016; DSTU EN 55014-2:2017; DSTU EN 61000-3-2:2016; DSTU EN 61000-3-3:2017; DSTU EN 60335-1:2017; DSTU EN IEC 63000:2020.subject to the consumer's compliance with the operating rules set forth in the operational documents. The device complies with the Technical Regulations on the electromagnetic compatibility of equipment, approved. Decree of the Cabinet of Ministers of December 16, 2015 No. No. 1077 and the Technical Regulations for Low-Voltage Electrical Equipment, approved. Resolution of the Cabinet of Ministers of December 16, 2015 No. 1067.

Warranty period – 6 years from the date of sale.

During the warranty period, the purchaser is entitled to repair or replacement of the item upon detection of malfunctions attributable to the manufacturer, and subject to compliance with the instructions for installation & use.

The warranty obligations are not applicable to Neptun Base control modules with mechanical damage, or if a defect occurred as a result of incorrect installation, connection or use of this device.

CAUTION!

The manufacturer reserves the right to alter the design of the item without prior notice, provided it does not result in inferior end-user performance of the product.

7. Claim information

For warranty, post-warranty and service, contact the service.

Service of LLC “Atlantic-Geyser” by phone 0-800-500-885 (free of charge from all phones on Ukraine) or at the address: 61052, Ukraine, Kharkiv, b. Goncharivsky, bld. 4, office 401.

8. Certification information

Complies with the Technical Regulation on Electromagnetic compatibility of equipment, ratified by the Cabinet of Ministers of Ukraine ruling of 16.12.2015 No.1077, and with the Technical Regulation on Low-voltage electrical equipment, ratified by the CMU ruling of 16.12.2015 No.1067.
It corresponds to the Technical Regulation on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment of the company. resolution No. 139 of the CMU dated March 10, 2017.

Warranty certificate

The Neptun Base control module has passed the QCD inspection.

The manufacture date is shown on the device.

Date of sale _____

Vendor stamp

Manufacturer: Atlantic Group Izmir Radyator Systemleri Dignity. in Tij. A.Sh.
Manufacturer's address: Zafer industrial zone quarter, str. Erkut, #10/_ Gaziemir/Izmir, Turkey
Importer/authorized representative: «Atlantyk-Geiser» LLC, Address: 61052, Ukraine, Kharkiv, b. Goncharivskyi, building 4, office 401

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Neptun Base

ПАСПОРТ - ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

WWW.ATLANTIC.UA
ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ В УКРАИНЕ

NEPTUN™

Содержание

1. Назначение 3

2. Комплект поставки 6

3. Монтаж и установка 7

4. Эксплуатация 11

5. Технические характеристики 14

6. Гарантийные обязательства 16

7. Сведения о рекламации 18

8. Сведения о сертификации 19

Внимательно изучите данную инструкцию перед началом работы!

1. Назначение

Модуль управления Neptun Base (далее по тексту – модуль управления) предназначен для обработки сигналов от датчиков контроля протечки воды и выдачи управляющего сигнала на исполнительное устройство (кран шаровой с электроприводом), а так же обеспечения светового и звукового оповещения аварии.

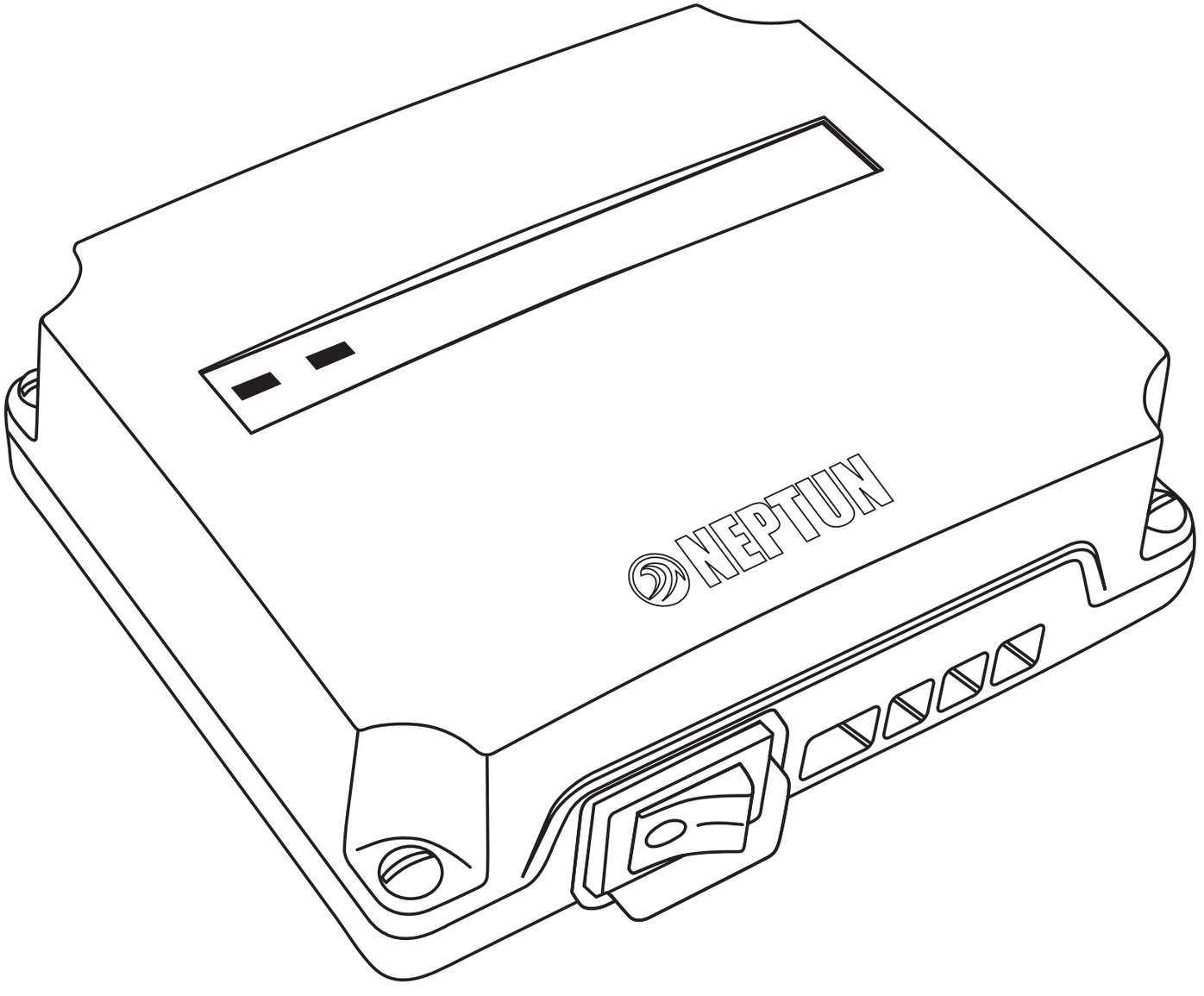


Рис.1 Модуль управления Neptun Base

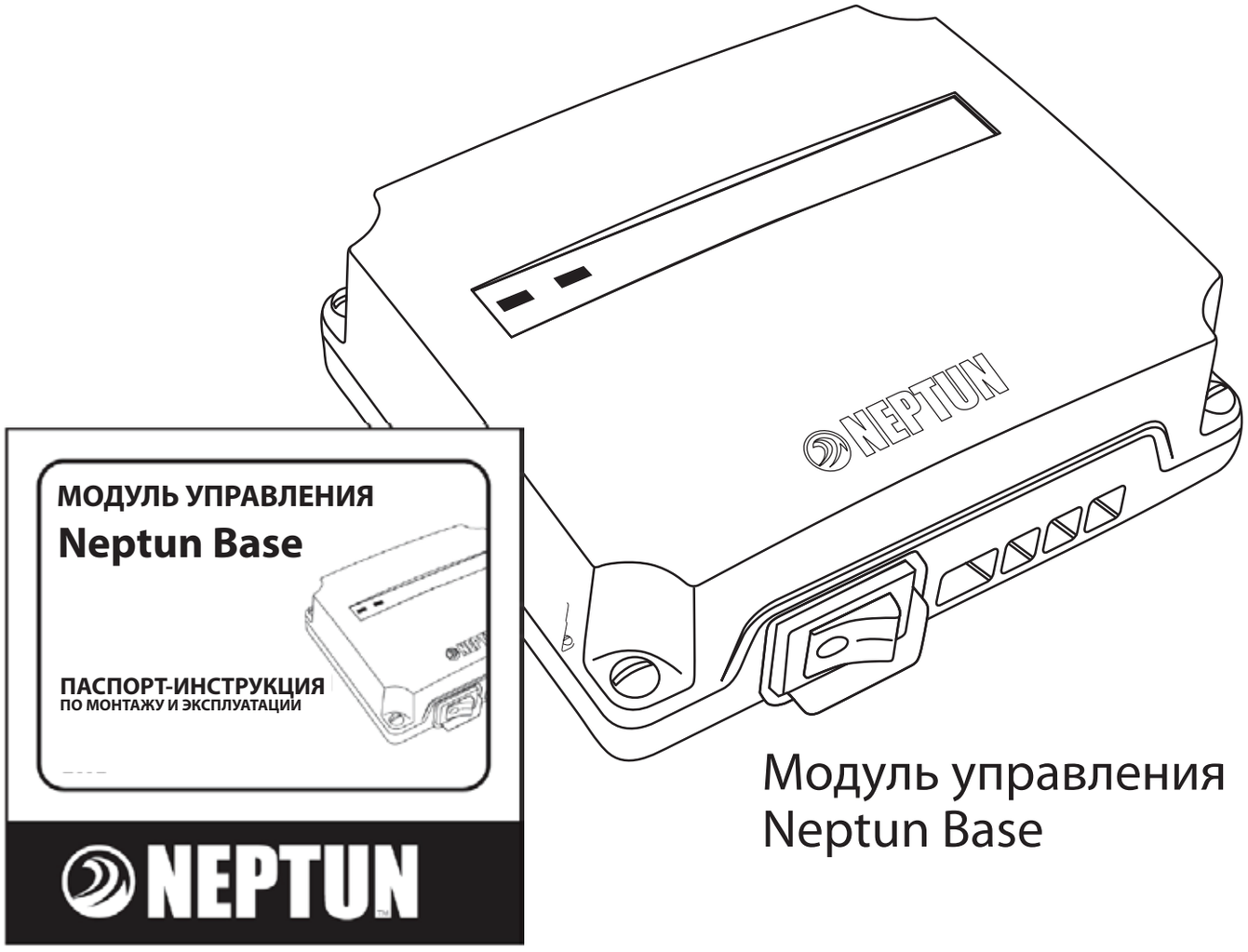
На нижней части модуля управления Neptun Base расположен переключатель «Сеть». На лицевой стороне прибора расположены светодиоды «Питание» ⏻ и «Авария» ⚠. Переключатель «Сеть» предназначен для включения/выключения питания контроллера.
Сетодиод «Питание» горит зелёным цветом, когда система включена.

Сетодиод «Авария» включается красным в том случае, когда система фиксирует протечку воды.

Модуль управления Neptun Base имеет следующие функции:

- автоматический проворот подключенных шаровых кранов с электроприводом 1 раз в месяц, что исключает закисание кранов.
- автоматическое отключение питания с шаровых кранов с электроприводом через 120 сек после срабатывания – напряжение на краны подается только во время перекрытия кранов.

2. Комплект поставки



Модуль управления
Neptun Base

Паспорт - инструкция по монтажу и эксплуатации

3. Монтаж и установка

ВНИМАНИЕ!

Не допускается установка модуля управления Neptun Base в местах с повышенной влажностью.

Обесточьте проводку перед подключением модуля управления или его отключением для проверки или замены.

Электрические соединения и подключение модуля управления к сети должен выполнять квалифицированный электрик.

На неисправности прибора (модуля управления Neptun Base), возникшие вследствие его неправильного подключения, гарантия производителя не распространяется.

Модуль управления Neptun Base рекомендуется устанавливать в месте удобном для обслуживания и оповещения хозяев в случае протечки воды.

Напряжение питания на контроллер должно быть подано из силового шкафа и обязательно через УЗО (30 мА).

К модулю управления Neptun Base подвести фазу и ноль согласно схеме подключения (рис. 2). Заземление сервоприводов выполнять вне корпуса модуля управления.

Для подключения двух и более датчиков контроля протечки воды и трех и более кранов шаровых с электроприводом применять параллельную схему подключения, используя внешние соединители.

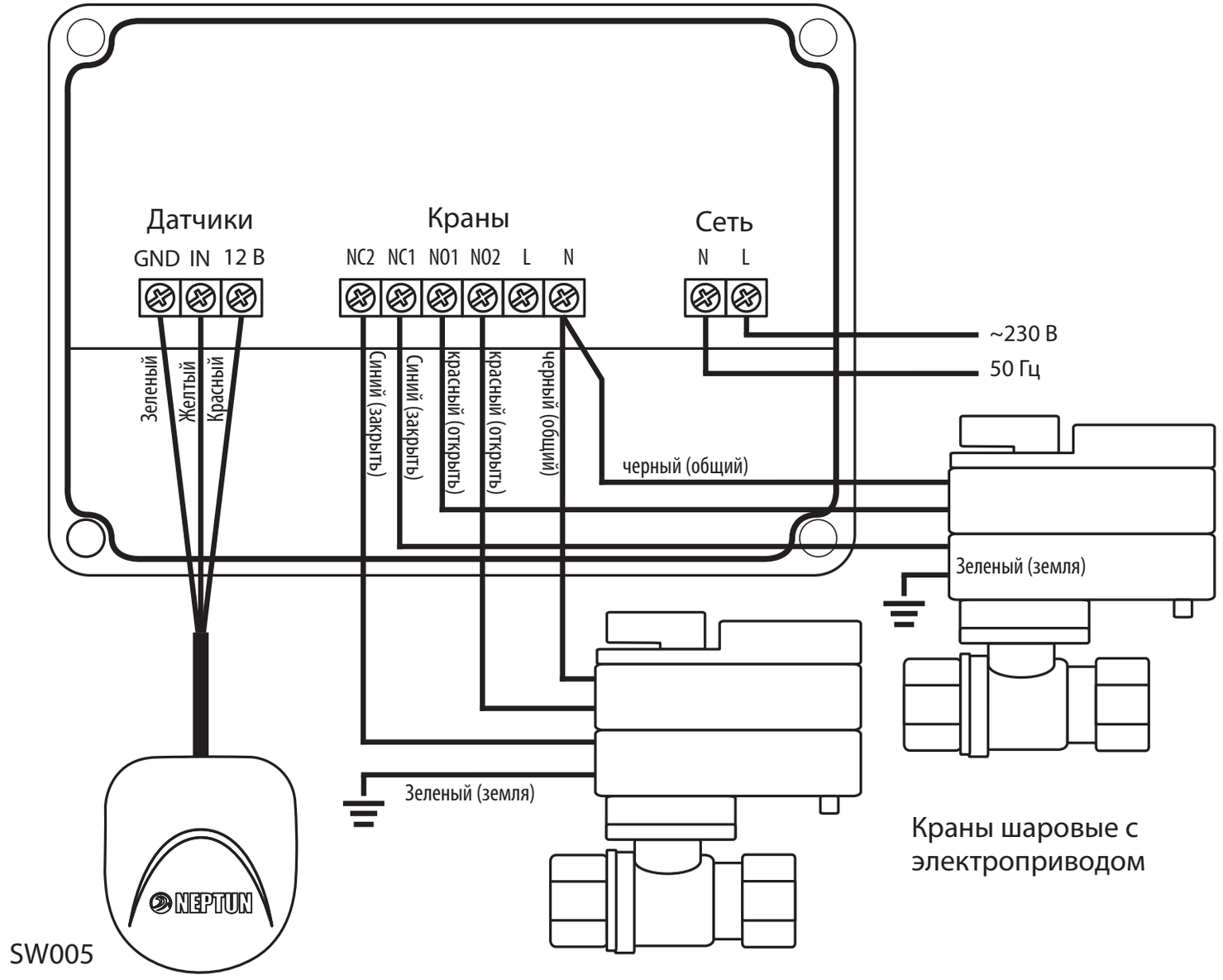


Рис. 2 Схема подключения кранов шаровых с электроприводом серии Neptun Bugatti Pro 220В к модулю управления Neptun Base

Установка контроллера Neptun Base:

1. Снимите лицевую крышку прибора, открутив винты.
2. Выполните соединение проводов в соответствии со схемой подключения, в зависимости от того, какие краны с электроприводом вы используете (рис. 2). Заземление сервоприводов выполнять вне корпуса модуля управления.
3. Закрепите заднюю стенку прибора на ровной поверхности, например на стене, при помощи двух саморезов 3,0×25 мм.
4. Установите лицевую крышку. Обратите внимание на резиновую прокладку. Она должна быть установлена в специальный паз.

4. Эксплуатация

Включение системы

Включение модуля управления Neptun Base производится нажатием кнопки, расположенной на нижней части корпуса модуля. При включении модуля на лицевой панели загорается зеленый светодиод.

Если произошла протечка воды и сработал хотя бы один из датчиков, то:

- на модуле управления загорится красный светодиод;
- раздастся сигнал зуммера;
- кран шаровой с электроприводом заблокирует подачу воды.

Для устранения аварийной ситуации и приведения модуля управления Neptun Base в рабочее состояние необходимо:

- перекрыть подачу воды ручными запорными устройствами (например, вводным шаровым краном);
- отключить питание модуля;
- выяснить причину возникновения аварии;
- устранить ее;
- вытереть насухо датчики протечки;
- включить питание модуля;
- открыть подачу воды ручными запорными устройствами.

Проверку работоспособности модуля управления NeptunBase рекомендуется проводить не реже одного раза в месяц.

Для этого:

- убедитесь в том, что модуль включен;
- откройте кран смесителя, желательно и холодную, и горячую воду, чтобы наблюдать перекрытие воды кранами шаровыми с электроприводом при срабатывании модуля;
- влажным предметом (губкой или куском ткани) замкните контактные пластины любого датчика;
- убедитесь в правильности работы системы — сработает звуковая и световая индикация на модуле управления (красный светодиод и зуммер) и подача воды прекратится;
- отключите питание модуля управления кнопкой «Сеть», вытрите контактные пластины датчика насухо, вновь включите питание — подача воды возобновится;
- повторите проверку для всех остальных датчиков аналогично.

5. Технические характеристики

Напряжение питания	230 В ~ ± 10 В, 50 Гц
Максимальный ток нагрузки	5 А
Потребляемая мощность	не более 1,5 Вт
Время срабатывания	не более 2 с
Время непрерывной работы	не ограничено
Степень защиты	IP54
Габариты	115×105×40 мм
Масса	не более 250 г
Максимальное количество подключаемых датчиков контроля протечек воды SW007, SW005	20 шт.
Максимальное количество подключаемых кранов шаровых с электроприводом	6 шт.
Срок службы	не менее 7 лет

Транспортировка и хранение

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Для предотвращения механических повреждений внешнего корпуса должна быть исключена возможность самопроизвольного перемещения (падения) прибора внутри транспортного средства. Прибор хранить в оригинальной упаковке, в сухом помещении, при отсутствии контакта с химически агрессивной средой.

Меры безопасности

Подключение должно производиться квалифицированным электриком.

Все работы по монтажу и подключению следует проводить при отключенном напряжении питания.

6. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие товара требованиям указанным нормативными документами. ДСТУ EN 55014-1:2016;ДСТУ EN 55014-2:2017;ДСТУ EN 61000-3-2:2016; ДСТУ EN 61000-3-3:2017;ДСТУ EN 60335-1:2017;ДСТУ EN IEC 63000:2020. при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в эксплуатационных документах.

Гарантийный срок – 6 лет с даты продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на модули управления Neptun Base, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора.

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции изделия без предварительного уведомления, если это не ухудшает потребительские свойства продукта.

7. Сведения о рекламации

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока эксплуатации прибора покупателю необходимо незамедлительно обратиться в гарантийные мастерские производителя или его уполномоченным представителям в регионах.

По вопросам гарантийного, послегарантийного и сервисного обслуживания обращайтесь в сервисную службу ООО “Атлантик-Гейзер” по телефону 0-800-500-885 (бесплатно со всех мобильных операторов по Украине) или по адресу: 61052, Украина, г. Харьков, б. Гончаровский, д.4 оф.401

8. Сведения о сертификации

Соответствует Техническому регламенту по электромагнитной совместимости оборудования, утв. постановлением КМУ от 16.12.2015г. № 1077 и Техническому регламенту низковольтного электрооборудования утв. постановлением КМУ от 16.12.2015г. №1067.Соответствует Техническому регламенту ограничения использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании утв. постановлением КМУ от 10 марта 2017 г. № 139.

Гарантийный талон

Модуль управления Neptun Base прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на устройстве.

Дата продажи _____

Место печати продавца

Производитель: Груп Атлантик Измир Радьятьор Системлери Сан. ве Тидж. А.Ш

Адрес производителя: Свободный экономический район Зафер, ул. Эркут №10, Газиемир/Измир, Турция

Импортер/уполномоченный представитель: ООО «Атлантик-Гейзер»
Адрес: 61052, Украина, г. Харьков, б. Гончаровский, д.4 оф.401