

НАНО

Техническое описание.

Нано



Нано — серия термогидравлических модулей **ГидроЛОГО!** с проточным кольцевым коллектором с общей мощностью до **40 кВт**, мощностью на группу до **20 кВт**.

Модули серии **Нано** рекомендуются для применения с котлами, требующими обеспечения необходимой циркуляции через котёл. Обычно это маломощные котлы с легкими теплообменниками, настенные или напольные. Циркуляция в таких котлах должна создаваться котловым насосом (встроенным или внешним).

В составе:

- рама.
- коллектор.
- насосные или насосно-смесительные группы.
- отсечная и соединительная арматура.
- электротехнический бокс.
- СОП (Собрано-Опрессовано-Проверено).
- электросхема на Боксе.

Гидро модули **Нано** одновременно обеспечивают самый компактный возможный монтаж в своем классе коллекторов до **40 кВт** и являются полностью готовым собранным (гидравлика+автоматика) техническим решением.

Модуль **ГидроЛОГО! Элемент-3 Нано** смонтирован на несущей стальной раме **500×750 мм** (общие габариты **660×900 мм**) и представляет собой готовый гидроузел для быстрого и удобного монтажа энергосберегающей котельной индивидуального жилого дома с теплотреблением **20–40 кВт**. Модуль оснащен двумя (или одной) насосно-смесительными группами, одним (или двумя) прямым насосным контуром и встроенной автоматикой погодозависимого управления. Сервоприводы и датчики подключены к контроллеру. Температурные графики, временные программы и параметры контуров **1** и **2** индивидуальны.

К модулю следует присоединить котел со своим насосом, бойлер-водонагреватель косвенного нагрева системы горячего водоснабжения (ГВС), с сопутствующей арматурой, контур радиаторного отопления (СО), контур напольного отопления (ТП), расширительный бак системы отопления (см. гидравлические схемы применения).

Теплоноситель циркулирует в первичном кольце, образованном коллектором и котлом, под действием насоса котла.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

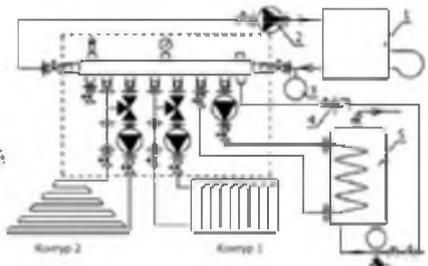
Отбор теплоносителя каждым потребителем происходит по ходу циркуляции теплоносителя: сначала высокотемпературными контурами (ГВС и СО) и потом — низкотемпературным (ТП). Теплоноситель от котла может подаваться справа или слева, в зависимости от варианта исполнения модуля. Это определяет положение прямых и обратных патрубков потребителей.

На показанных ниже гидравлических схемах показано «справа» (по подаче теплоносителя) подключение котла.



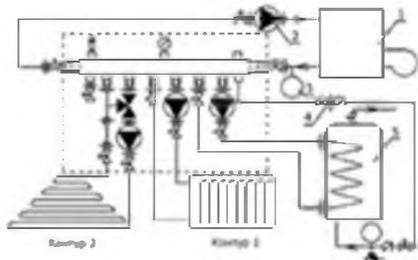
**Гидравлическая схема (2m+p)
для управляющего контроллера E8.0634**

Подключаемое внешнее оборудование:
1. Котёл
2. Насос котла/коллектора
3. Расширительный бак
4. Узел подпитки
5. Бойлер - водонагреватель



**Гидравлическая схема (m+2p)
для управляющего контроллера E8.0324**

Подключаемое внешнее оборудование:
1. Котёл
2. Насос котла/коллектора
3. Расширительный бак
4. Узел подпитки
5. Бойлер - водонагреватель



Отбор тепла на ГВС, СО и ТП происходит под управлением контроллера в соответствии с выбранным при настройке типом приоритета ГВС («жесткий», «мягкий», «параллельная работа» и т.д.) и значениями настроек для отопительных контуров (желаемое значение комнатной температуры, зависимость температуры теплоносителя от температуры на улице).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93