

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.meibes.nt-rt.ru](http://www.meibes.nt-rt.ru) | | [mia@nt-rt.ru](mailto:mia@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на квартирные станции LOGOAKTIV, комплектующие компании Meibes

**Виды товаров:** квартирные станции децентрализованного теплоснабжения, распределители (от 3 до 8-ми контуров) смонтированный на плате, системы управления и диспетчеризации, группы безопасности по температуре, комплекты отсечных шаровых кранов, коммуникационные модули, внешние металлические кожухи, встраиваемые металлические кожухи, металлические ревизионные люки и др.

# КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ LOGOAKTIV

## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ КВАРТИРНЫХ СТАНЦИЙ С ФУНКЦИЯМИ ОТОПЛЕНИЯ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

LogoAktiv – новое поколение квартирных станций (в т.ч. коттеджей, таунхаусов, абонентов коммерческого назначения) с функциями отопления и приготовления горячей воды, удовлетворяющая требованиям самых высоких гигиенических стандартов.

LogoAktiv отвечает всем самым высоким стандартам энергоэффективности. Самые современные компоненты, такие как энергоэффективные насосы и программное управление функциями обеспечивает максимальную энергоэффективность станции.

LogoAktiv также может быть интегрирована в глобальную систему управления зданием, имея в своем составе контроллер с широким набором функций, опций и возможностей коммуникации.

Управление станции происходит посредством модуляции циркуляционного насоса согласно заводской программе Meibes.

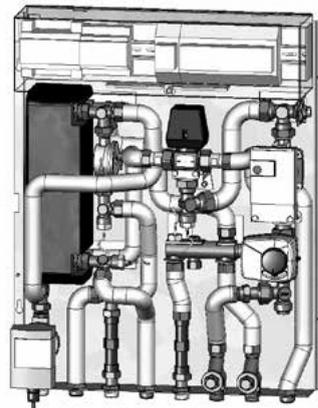
Температура подающего теплоносителя управляется посредством погодозависимого контроллера (датчик внешней температуры – опция). Суммарное потребление абонентом тепловой энергии фиксируется счетчиком тепла.

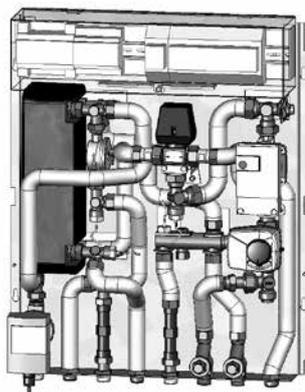
Процесс приготовления горячей санитарно-технической воды мгновенно управляется переключающим клапаном посредством быстродействующего привода программно.

Температура горячей воды настраивается с точностью до 1 градуса и при необходимости с высокой точностью дорегулируется автоматически посредством модуляции насоса.

Приготовление горячей воды по проточному принципу является одним из важнейших качеств системы Logotherm и LogoAktiv в частности.

LogoAktiv идеально подходит для применения в комбинации в системах с возобновляемыми источниками энергии, еще больше повышая энергоэффективность объекта.





### Квартирные станции децентрализованного теплоснабжения LogoAktiv

- ВхШхГ: 800x600x210 мм
- Состоит из:
  - Пластинчатый меднопаяный теплообменник ГВС из нержавеющей стали
  - Высокоэффективный насос Wilo Stratos Para 15/1-7
  - Смесительный клапан
  - Переключающий клапан
  - Электронный регулятор со специальной программой управления
  - RS-485 коммуникационный интерфейс (Modbus RTU)
  - Датчики температур и расхода
  - Воздухоотводчики
  - Разъемы для тепло и водосчетчиков
- Все соединения выполнены из предизолированной гофрированной нержавеющей трубы Inoflex
- Полностью смонтирована и протестирована на заводе.
- Отопительная мощность 20 кВт (при 20К)

### Модификация с контроллером, имеющим возможности расширения коммуникационными модулями

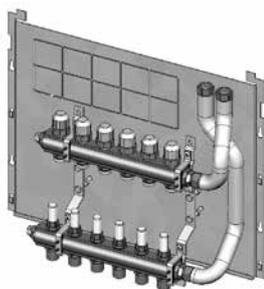
Тип	мощность ГВС (при 40К)	артикул
С циркуляцией ГВС	35 кВт	14001.11
Без циркуляции ГВС	35 кВт	14001.1
С циркуляцией ГВС	50 кВт	14002.11
Без циркуляции ГВС	50 кВт	14002.1

Модификация контроллером без возможности расширения коммуникационными модулями.

Тип	мощность ГВС (при 40К)	артикул
С циркуляцией ГВС	35 кВт	14031.11
Без циркуляции ГВС	35 кВт	14031.1
С циркуляцией ГВС	50 кВт	14032.11
Без циркуляции ГВС	50 кВт	14032.1

### Распределитель (от 3 до 8-ми контуров), смонтированный на плате

- Распределитель из нержавеющей стали, смонтированный на плате ВхШхГ: 400x600x210 мм
- Готов к подключению к LogoAktiv
- Мгновенный монтаж
- Включая расходомеры эжекционного типа 0.5-5л/мин и вентильными вставками М30x1.5 мм с ручными колпачками
- Подключения к контурам 3/4" НР-Евроконус



Тип	артикул
Распределитель на 3 отопительных контура	М 14
Распределитель на 4 отопительных контура	М 15
Распределитель на 5 отопительных контуров	М 16
Распределитель на 6 отопительных контуров	М 17
Распределитель на 7 отопительных контуров	TS-11301.17
Распределитель на 8 отопительных контуров	TS-11301.18

# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ (ОТ 3 ДО 8-МИ КОНТУРОВ) СМОНТИРОВАННЫЙ НА ПЛАТЕ

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

---

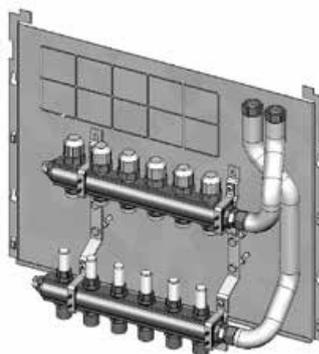
Распределитель из нержавеющей стали,  
смонтированный на плате ВхШхГ:  
400х600х210 мм

Готов к подключению к LogoAktiv

Мгновенный монтаж

Включая расходомеры эжекционного  
типа 0.5-5л/мин и вентильными  
вставками М30х1.5 мм с ручными  
колпачками

Подключения к контурам ¼» НР-  
Евроконус



# УПРАВЛЕНИЕ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ LOGOAKTIV

СИСТЕМА ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ПОЛУЧИТЬ ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД СИСТЕМОЙ ОТОПЛЕНИЯ И СИСТЕМОЙ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.

## Основные преимущества:

- дистанционная настройка и диагностика квартирных станций LOGOaktiv
- срабатывание центральной мониторинговой станции без задержки по времени
- автоматизированное снятие показаний счетчика
- простое и интуитивное системное обслуживание с помощью планшета, персонального компьютера или смартфона
- эффективное регулирование потребления тепловой энергии



## Для пользователя

Система позволяет пользователю получить полный контроль над системой отопления и системой приготовления горячей воды. Функции комнатного термостата сохраняются, обслуживание всей системы посредством интернета через персональный компьютер, планшет или смартфон является дополнительным преимуществом этого модуля. Пользователь непременно оценит такую возможность — посмотреть свои текущие показатели и архив данных по потреблению энергии.

## Для службы эксплуатации

Служба эксплуатации в случае необходимости (после предварительного разрешения со стороны пользователя) может получить доступ к любой подключенной к системе eControl станции LOGOaktiv. У него есть возможность получить информацию о текущем состоянии отопительной системы, системы приготовления воды и счетчиков, а также возможность изменить выбранный параметр системы. Тем самым он имеет в

своим распоряжении инструмент для наблюдения за всей системой и информацию о расходе каждого потребителя для расчета.

## Описание системы

Интеллектуальная передача данных для LOGOaktiv в рамках программы eControl относится к системам по дистанционному управлению и сбора данных. Базой для этого служит совершенно новый модуль передачи данных, который обеспечивает сохранность двустороннего обмена данных между квартирной станцией LOGOaktiv и сервера данных eControl. Регулятор Climatix, разработанный совместно Meibes и Siemens специально для квартирных станций LOGOaktiv участвует в передаче выбранных технических параметров на сервер сбора данных. Таким образом, служба эксплуатации объекта, имея систему мониторинга может провести своевременную диагностику и настройку системы отопления и системы приготовления горячей воды.

Эти работы могут быть проведены удаленно, соответственно, все это может проходить без задержки по времени и привлечения сервисных служб на местах.

Квартирные станции LOGOaktiv имеют модуль M-Bus (Meter Bus), которая отображает европейский стандарт в области дистанционного сбора данных потребления энергии и делает возможным целенаправленный сбор данных отдельных счетчиков. От каждого объекта, оснащенного модулем передачи данных, информация передается на сервер данных eControl и затем поступает в распоряжение уполномоченному лицу. На практике это означает, что служба эксплуатации располагает возможностью измерения показателей как на всем объекте, так и в отдельных квартирах, а так же просмотреть текущие и архивные данные, сделать общую оценку.

Система eControl устроена таким образом, что она предоставляет высокий уровень комфорта в области управления, наблюдения и удаленного обслуживания системы отопления и системы приготовления горячей воды. Эта система предусмотрена преимущественно для частных домов, многофункциональных зданий, а именно объектов с потребностью в удаленном управлении и наблюдении квартирных станций LOGOotherm серии LOGOaktiv.

## Система удаленного контроля и управления AktivPack для станции LogoAktiv

### Основные преимущества:

- дистанционная настройка и диагностика квартирных станций LOGOaktiv
- срабатывание центральной мониторинговой станции без задержки по времени
- автоматизированное снятие показаний счетчика
- простое и интуитивное системное обслуживание с помощью планшета, персонального компьютера или смартфона
- эффективное регулирование потребления тепловой энергии



### Описание системы

Интеллектуальная передача данных для LOGOaktiv в рамках программы eControl относится к системам по дистанционному управлению и сбора данных. Базой для этого служит совершенно новый модуль передачи данных, который обеспечивает сохранность двустороннего обмена данных между квартирной станцией LOGOaktiv и сервера данных eControl. Регулятор Climatix, разработанный совместно Meibes и Siemens специально для квартирных станций LOGOaktiv, участвует в передаче выбранных технических параметров на сервер сбора данных. Таким образом, служба эксплуатации объекта имея систему мониторинга может провести своевременную диагностику и настройку системы отопления и системы приготовления горячей воды.

Эти работы могут быть проведены удаленно, соответственно, все это может проходить без задержки по времени и привлечения сервисных служб на местах.

Квартирные станции LOGOaktiv имеют модуль M-Bus (Meter Bus), которые отображают европейский стандарт в области

дистанционного сбора данных потребления энергии и делает возможным целенаправленный сбор данных отдельных счетчиков. От каждого объекта, оснащенного модулем передачи данных, информация передается на сервер данных eControl и затем поступает в распоряжение уполномоченному лицу. На практике это означает, что служба эксплуатации располагает возможностью измерения показателей как на всем объекте, так и в отдельных квартирах, а также просмотреть текущие и архивные данные, сделать общую оценку.

Система eControl устроена таким образом, что она предоставляет высокий уровень комфорта в области управления, наблюдения и удаленного обслуживания системы отопления и системы приготовления горячей воды. Эта система предусмотрена преимущественно для частных домов, многофункциональных зданий, а именно объектов с потребностью в удаленном управлении и наблюдении квартирных станций LOGOotherm серии LOGOaktiv.



### Группа безопасности по температуре

Для установки между LogoAktiv и отопительным контуром панельного типа (например, теплый пол)



Тип		артикул
Биметаллический термостат безопасности с диапазоном настройки 20-90 С Термоэлектропривод 230В Зональный клапан с функцией преднастройки		10560.941

### Комплект отсечных шаровых кранов



Тип		артикул
Комплект шаровых кранов проходного типа 5хDN20		10252.34
Комплект шаровых кранов проходного типа 6хDN20		10252.35
Комплект шаровых кранов проходного типа 7хDN20		10252.32
Комплект шаровых кранов проходного типа 8хDN20		10252.33

### Коммуникационный модуль



Тип		артикул
M-BUS модуль		80596.05

M-BUS модуль для расширения возможностей контроллера LogoAktiv  
Модуль позволяет подключить на шину контроллера сигналы от тепло и водосчетчиков с импульсными выходами, устанавливаемых в LogoAktiv  
Благодаря этому показания приборов передаются на диспетчерский пункт.

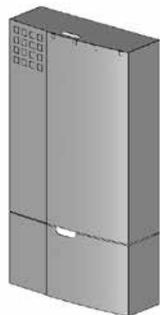


Web модуль		80596.11
------------	--	----------

Модуль позволяет передать показания с исполнительных механизмов и датчиков LogoAktiv для их оперативного контроля, управления и визуализации посредством Web браузера.  
На базе платформы Windows, имеет интерфейс RS 232 (RJ45) и 10baseT Интернет интерфейс (RJ45)

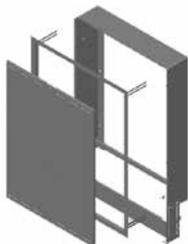
### Датчики

Тип		артикул
Датчик наружной температуры PT1000, IP 54 включая набор клеммников		10560.34



**Внешний металлический кожух RAL 9016 (белый)**  
**ВхШхГ: 880x600x210 мм**

Тип	артикул
Кожух на базовый модуль LogoAktiv	11100.9
Кожух на базовый модуль LogoAktiv с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	11100.9 K
Дополнительный кожух для распределителя	11100.5



**Встраиваемый металлический кожух RAL 9016 (белый)**  
**ВхШхГ: 1230x600x120-240 мм**

Тип	артикул
Встраиваемый кожух на базовый модуль LogoAktiv	11100.8
Встраиваемый кожух на базовый модуль LogoAktiv с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	11100.8 K
Регулируемые опоры для встраиваемого кожуха	11100.21

**Возможность регулировки по высоте 100-170 мм**



**Металлический ревизионный люк, белый**

Тип	артикул
ВхШ: 800x600	10203.309
ВхШ: 800x600 с пластиковой вставкой для возможности прохождения радиосигнала	10203.309 K

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 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  
 Иркутск (395)279-98-46  
 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  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
 Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93