Беспроводные комнатные термостаты GENERAL Life (ITM)

Подключение приёмника к котлу, сопряжение термостата с приёмником, настройка и поиск неисправностей.

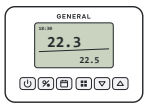
Редакция
1.0, октябрь 2026

Производитель
ISIPARK, Измир, Турция

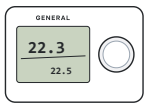
Поставщик
TVVD, tvvd-sale.kz

0 Определите модель по внешнему виду

В накладных и на сайте одна модель встречается под разными названиями: ITM, General, General Life, артикул HT. Узнайте её по органам управления и перейдите в нужный раздел.



ARUNA 300S RF
он же HT300S RF



MITRA 25 RF
он же HT25 RF



HT150 RF
он же HT150 SET

	ARUNA 300S RF	MITRA 25 RF	HT150 RF
Как узнать	6 кнопок под экраном, часы на дисплее	Одна ручка справа: вращать и нажимать	Круглый, 3 кнопки: − ⏻ +
Недельная программа	Есть, 7 точек в сутки (P0–P6)	Нет	Нет
Отопление / охлаждение	Да / да	Да / да	Да / нет
Логика включения котла	TPI, самообучение около 7 дней	Гистерезис ±0,5 °C, настраивается	Гистерезис 0,5 °C, фиксирован
Пункт меню сопряжения	`rd.`	`rd.`	`Adr`
Как отправить сигнал	▲ или ▼	Повернуть ручку	+ или −
Питание	Термостат: 2 × AAA щелочные, хватает примерно на год. Приёмник: ~230 В, реле «сухой контакт» COM–NO.		
Инструкция	**Раздел 4**	**Раздел 5**	**Раздел 6**

Порядок работ на объекте

1. **Выбрать места для термостата и приёмника** — Раздел 1
2. **Подключить приёмник к котлу и сети** — Раздел 2
3. **Проверить котёл кнопкой M** — Раздел 3
4. **Сопрячь термостат с приёмником** — Разделы 4–6
5. **Настроить, проверить, сдать заказчику** — Разделы 7–8

Опасно Внутри котла и в электрощите работайте только при **отключённом автомате котла**. Клеммы комнатного термостата котла — вход «сухого контакта»: **не подавайте на них 230 В**, это выводит из строя плату котла.

Источники Официальные инструкции ISIPARK / GENERAL Life к ARUNA 300S RF, HT25 RF, HT150 SET, русский паспорт HT300S RF и видеоинструкция производителя. Советы из практики отмечены отдельно. Пункты меню показаны так, как они выглядят на экране.

1 Как устроена система

Комплект — это **термостат** на батарейках в жилой комнате и **приёмник** от сети 230 В рядом с котлом. Термостат меряет температуру и по радио говорит приёмнику «включить» или «выключить». Приёмник замыкает или размыкает реле **COM–NO**, подключённое к клеммам комнатного термостата котла. Для котла это то же самое, что проводной термостат.

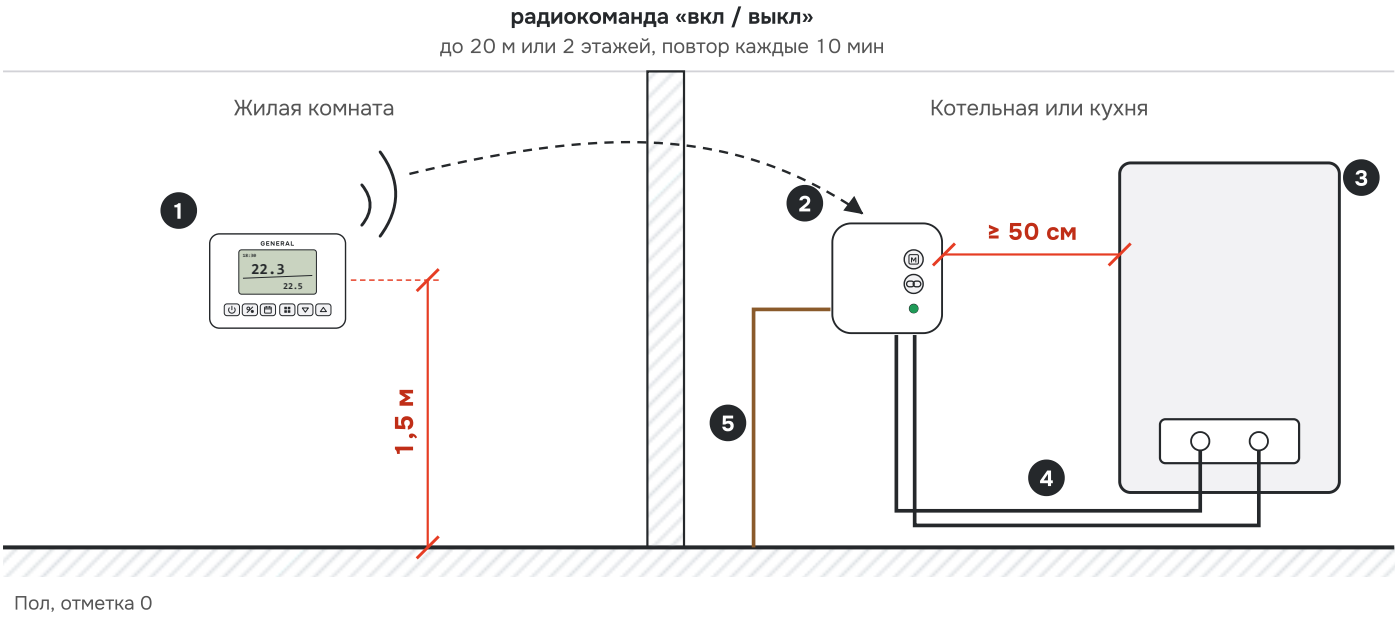


Рис. 1. Схема системы в разрезе. Номера меток — в списке ниже.

1. Термостат: 2 × AAA, внутренняя стена, без сквозняка
2. Приёмник: ~230 В, не ближе 50 см к котлу
3. Котёл: клеммы комнатного термостата
4. Кабель приёмник — котёл, 2 × 0,75 мм², COM и NO
5. Питание приёмника от автомата котла

20 м	≥ 50 см	1,5 м	2 × 0,75	22 мин
макс. расстояние термостат — приёмник, или 2 этажа	от приёмника до корпуса котла	высота термостата от пола	мм², кабель приёмник — котёл	без сигнала — приёмник выключает котёл

Что важно понимать

- Термостат отправляет состояние приёмнику **каждые 10 минут**. Поэтому после включения или изменения уставки котёл может отреагировать не сразу.
- Если приёмник **22 минуты** не слышит термостат (сели батарейки, далеко, помехи), он из соображений безопасности **выключает котёл** и мигает красным.
- После отключения электричества приёмник **не запускает котёл сам**: ждёт команду от термостата, до 10 минут. Вмешательство не нужно.
- У котла должен быть вход «вкл / выкл» — две клеммы с перемычкой. К цифровым шинам (OpenTherm, EMS, eBus) этот термостат **не подключается**.

1.1 Где ставить термостат

Термостат включает котёл по температуре **в той точке, где он висит**. Повесили у окна — котёл будет топить улицу. Повесили над батареей — в квартире останется холодно.

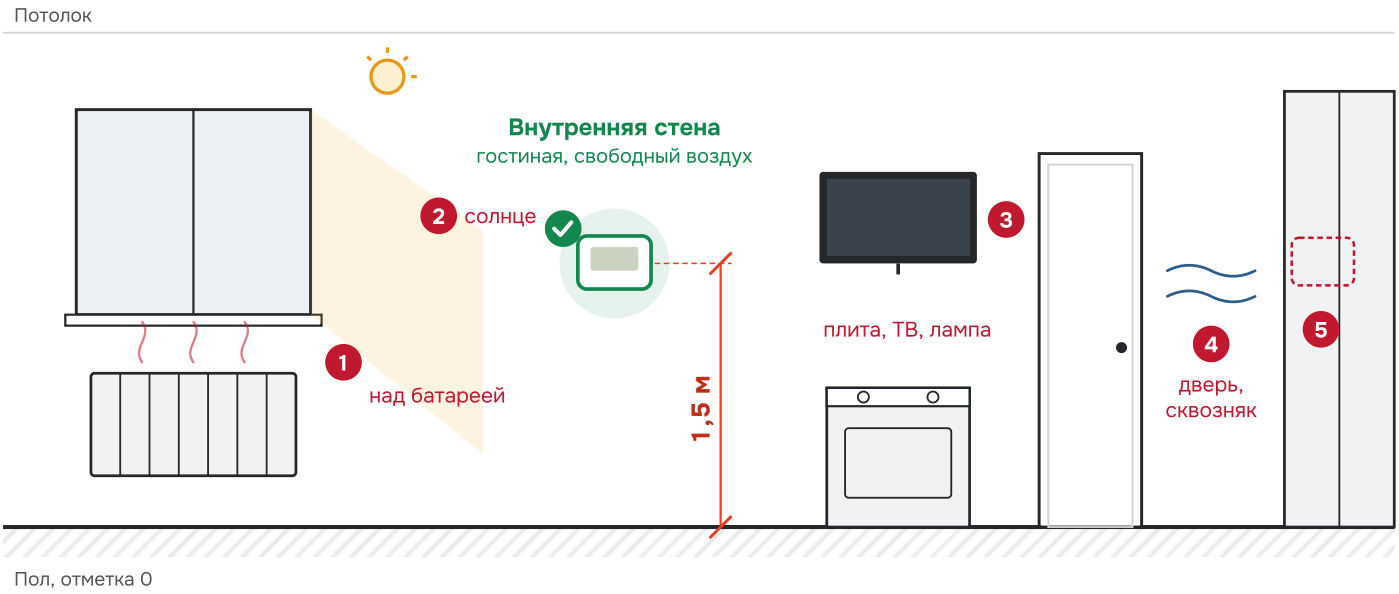


Рис. 2. Стена комнаты, вид спереди. Зелёная метка — правильное место, красные номера — места, где ставить нельзя (расшифровка ниже).

Где ставить

- ✓ В самой используемой комнате: гостиная, зал
- ✓ На внутренней стене, на высоте 1,5 м от пола (НТ150 — от 0,5 до 1,5 м)
- ✓ Там, где воздух свободно движется
- ✓ Можно поставить на стол: подставка есть в комплекте у всех трёх моделей

Где нельзя

1. Над радиатором, у камина, у окна
2. Под прямым солнцем
3. Рядом с плитой, телевизором, лампой
4. У входной двери и на сквозняке
5. В нише, за шторой или мебелью
- \+ На металле и в комнате, где отопление регулируют термоголовки

Из практики Если в комнате с термостатом на радиаторах стоят термоголовки, откройте их полностью — этого требует и производитель. Иначе термоголовка закроет радиатор раньше, термостат не доберёт температуру, и котёл будет работать без остановки.

1.2 Где ставить приёмник

- **Не ближе 50 см** от корпуса котла и без контакта с ним, защищённым от воды и пыли. Можно в шкафу с котлом, но не вплотную.
- Не на металле и не рядом с силовыми кабелями, роутером, компьютером, телевизором. Не за металлоконструкциями, армированным бетоном, энергосберегающим стеклом.
- Между термостатом и приёмником — **не больше 20 м или 2 этажей**. Каждое перекрытие и несущая стена сокращают дальность.
- Сначала проверьте связь (раздел 3) и только потом сверлите стену. На время проверки приёмник можно просто положить на место установки.

2 Подключение приёмника к котлу

Одинаково для всех трёх моделей. Приёмник открывается снизу или сзади: внутри колодка питания ~230 В и колодка реле COM, NC, NO.

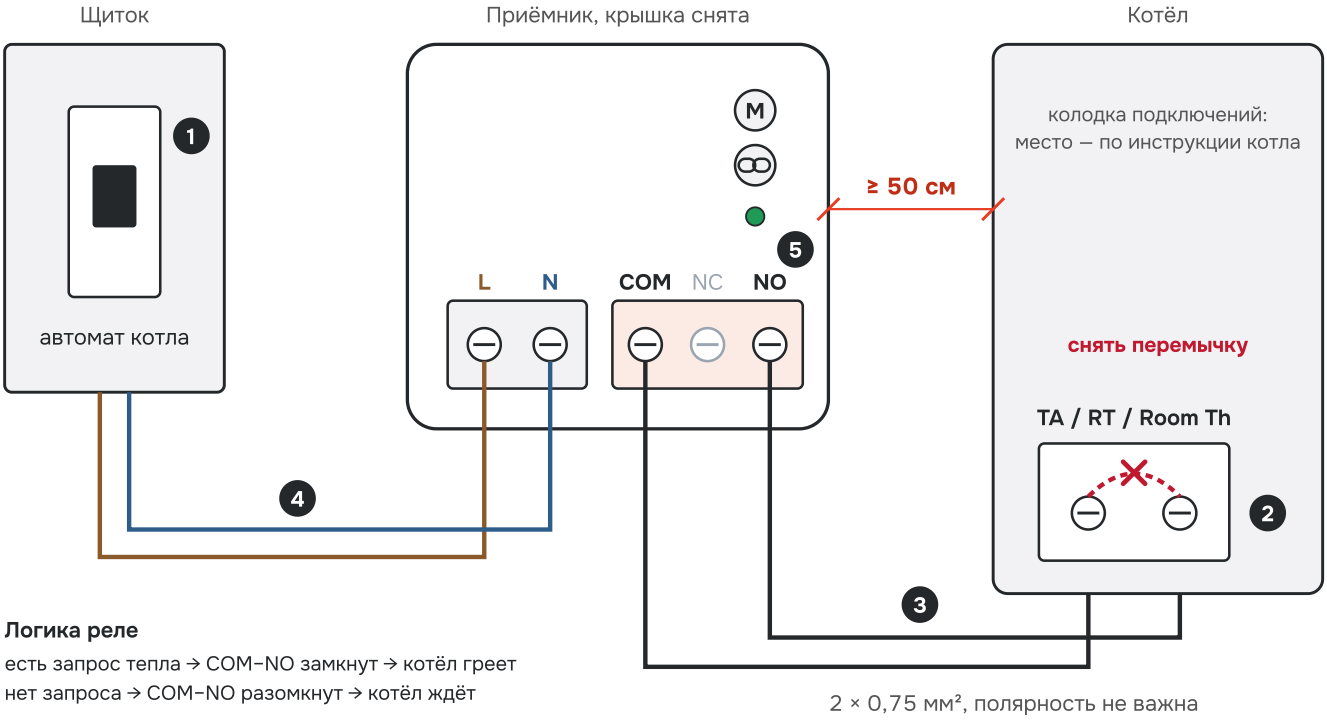
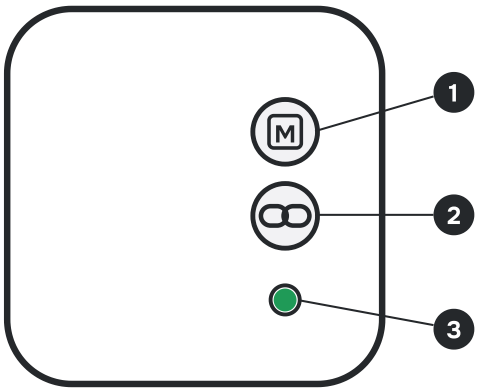


Рис. 3. Схема подключения. Номера меток совпадают с шагами ниже. Обозначения клемм на котле зависят от производителя.

1. **Обесточьте котёл**: выключите автомат или выньте вилку. Проверьте, что напряжения нет.
2. Найдите на колодке котла **клеммы комнатного термостата**: обычно две клеммы с заводской перемычкой, маркировка TA, RT, Room Th, Raumthermostat. **Снимите перемычку.**
3. Кабелем 2 × 0,75 мм² соедините эти клеммы с клеммами приёмника **COM** и **NO**. Полярность не важна, клемму NC не используйте.
4. Подключите питание приёмника **L / N** к той же линии, что и котёл: от автомата котла или в розетку рядом. Сначала кабель заводят в приёмник, потом на автомат.
5. Закройте приёмник и котёл. Включите **сначала автомат, потом котёл**. На приёмнике загорится 🔴 красный (не сопряжён) или 🟢 зелёный (уже сопряжён на заводе).
6. Сразу проверьте связку «приёмник — котёл» кнопкой M (раздел 3) и только потом переходите к сопряжению.

Опасно	Не подключайте кабель от приёмника к клеммам 230 В котла (насос, клапан, сеть) или к шине пульта (OpenTherm, EMS, eBus): плата котла может выйти из строя.
Частые ошибки	Перемычку оставили — котёл греет всегда. Провода на NC вместо NO — котёл работает наоборот. На котлах, где вход термостата включается в меню, функцию не активировали.

3 Приёмник: кнопки, индикатор и проверка котла



снизу: ввод питания и кабеля котла

1. **Кнопка M, ручной режим.** Удержание 2 с: реле замыкается, котёл работает без термостата, индикатор мигает оранжевым. Ещё 2 с — выход.
2. **Кнопка сопряжения**, значок «звенья цепи». Удержание 2 с: приёмник ждёт сигнал от термостата, мигает зелёным.
3. **Индикатор состояния** — таблица ниже.

HT150 старого выпуска — Мог идти с приёмником «Modem 2» без кнопок снаружи: кнопка сопряжения **IP_SET** под крышкой, при сопряжении он пищит. Звук отключают, сняв перемычку **Jx1** рядом с IP_SET.

3.1 Что показывает индикатор приёмника

Индикатор	ARUNA 300S RF и MITRA 25 RF	HT150 RF
Красный, горит	Питание есть, термостат **не сопряжён**	То же
Зелёный, мигает	Ждёт сигнал сопряжения от термостата	То же
Зелёный, горит	Сопряжён, котёл **выключен**: тепло не нужно	Сопряжён, всё в порядке
Оранжевый, 3 коротких	Пришла команда «включить котёл»	—
Оранжевый, горит	Котёл **работает** по команде термостата	Ручной режим, кнопка M
Зелёный, 3 коротких	Пришла команда «выключить котёл»	—
Оранжевый, мигает	**Ручной режим**: термостат не управляет котлом	—
Красный, мигает	**Нет связи** с термостатом 22 мин и дольше, котёл выключен	То же

3.2 Проверка «приёмник — котёл» до сопряжения

1. 
Котёл включён, есть запрос на отопление. Удерживайте **M** 2 с

2. 
Индикатор **мигает оранжевым**: реле замкнуто

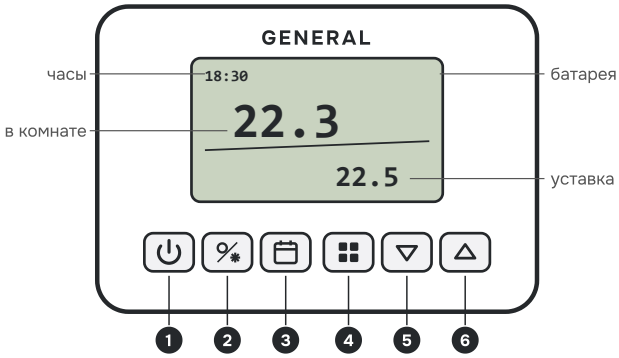
3. 

Котёл **запускается**: провода и клеммы верные

4. 
Снова **M** 2 с: оранжевый гаснет, котёл останавливается

Если котёл не запустился — Дело не в термостате. Проверьте, что перемычка снята, провода на нужных клеммах, котёл в режиме «Зима» или «Отопление», нет ошибки котла. Сопряжение тут не поможет.

4 ARUNA 300S RF — программируемый термостат



№	Кнопка и назначение
1	⏻ Вкл / выкл. Удержание 3 с **при выключенном** — сервисное меню. Снятие блокировки кнопок
2	⁒ Нагрев / охлаждение. В настройке часов — «далее»
3	🗓 Недельная программа: 3 с — часы, день, программа; коротко — просмотр
4	⠿ MODE: смена режима; 3 с — температуры Комфорт и Эконом
5, 6	▽ △ Меньше / больше, выбор в меню

Порядок кнопок на разных партиях может отличаться — ориентируйтесь по значкам.

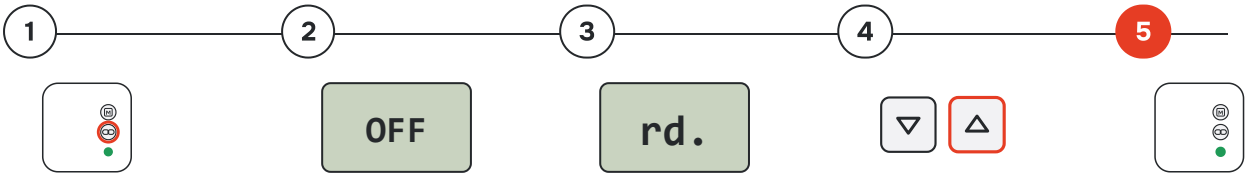
Значки на дисплее

Домик	температура в комнате	Листок	режим Эконом
Кресло	режим Комфорт	Пальма	режим Отпуск
Календарь	недельная программа	1 2 3 4 5 6 7	дни недели, 1 — понедельник
Солнце	мигает — котёл греет, горит — стоит	Снежинка	то же для охлаждения
Замок	кнопки заблокированы	`Lb`, батарея	заменить обе батарейки

4.1 Батарейки

Нажмите отвёрткой защёлку в пазу снизу, отогните фиксаторы и снимите лицевую часть. Вставьте 2 новые щелочные **AAA**, соблюдая полярность, меняйте обе сразу. Если термостат не будет работать больше 15 дней, батарейки выньте.

4.2 Сопряжение с приёмником



1. На приёмнике кнопка **сопряжения 2 с**: зелёный мигает
2. Термостат **выключен**. Удерживайте ⏻ 3 с
3. Короткими нажатиями ⏻ дойдите до `rd.`
4. Пока приёмник мигает, нажмите ▲ или ▼
5. Зелёный **горит** — готово. Жмите ⏻, пока термостат не выключится

Важно В меню входят только из **выключенного** состояния. Если на экране замок, сначала снимите блокировку (удержание ⏻ 3 с), выключите термостат и повторите. Шаги 3 и 4 делайте, пока приёмник ещё мигает.

4.3 Часы и день недели

Обязательно: без них недельная программа работает неверно.

1. Термостат **включён**. Удерживайте [▭] 3 с — мигают часы. Установите [▲] [▼].
2. Нажмите [%] — мигают минуты, [▲] [▼]. Ещё раз [%] — день недели: 1 пн, 2 вт, 3 ср, 4 чт, 5 пт, 6 сб, 7 вс.
3. Выход с сохранением — удержание [▭] 3 с.

4.4 Режимы работы

Режим	Как работает
Ручной	Нажали [▲] или [▼] на главном экране — держит эту температуру постоянно
Комфорт	Держит заданную «комфортную» температуру
Эконом	Пониженная температура: ночь, никого нет дома
Отпуск	Долгое отсутствие, защитная температура
Неделя	По расписанию P0–P6, раздел 4.5

- **Сменить режим** — короткие нажатия [MODE], смотрите на значок.
- **Температуры Комфорт и Эконом:** удерживайте [MODE] 3 с, задайте Комфорт [▲] [▼], нажмите [MODE], задайте Эконом, выход — [MODE] 3 с.
- **Нагрев или охлаждение** переключается в меню `FUn` (раздел 4.7). Для котла — `HEA`.

Почему котёл включается «странно»

ARUNA работает по алгоритму TPI: учится, как быстро прогревается дом, и включает котёл заранее короткими циклами. Обучение занимает около 7 дней и начинается заново после замены батареек или переноса термостата. В первую неделю не перенастраивайте его по жалобам «то включается, то нет».

4.5 Недельная программа

На каждый день — 7 точек **P0…P6**: «с этого времени держать эту температуру». P0 начинается в 00:00, его время не меняется, только температура.

1. Термостат включён. Удерживайте [▭] 3 с, затем жмите [%], пока не появится `P0` и не замигают дни.
2. Выберите дни кнопкой [▲]: 1–7 (все одинаково), 1–5 (будни), 6–7 (выходные), дальше по одному дню. Подтвердите [▭].
3. Мигает `P0`: нажмите [▭] и задайте температуру P0.
4. Перейдите к `P1` кнопкой [▲]: часы, [▭], минуты, [▭], температура. Так же P2…P6. Мигает то, что сейчас меняется.
5. Сохранение — удержание [▭] 3 с. Затем кнопкой [MODE] включите режим «Неделя» (значок календаря).

4.6 Блокировка кнопок

Замок на экране — кнопки заблокированы от случайных нажатий. Снять: удерживать [⏻] 3 с. Если 10 с ничего не нажимать, блокировка включится снова.

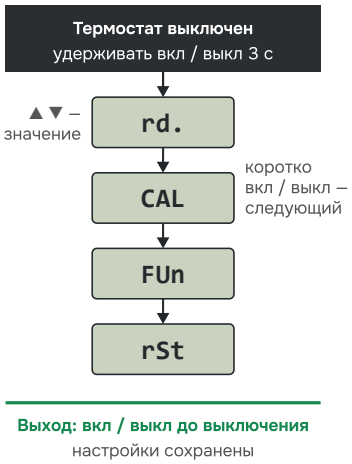
Бланк недельной программы к разделу 4.5

Просмотр без изменений: коротко [▭], дни — [▲] [▼], точки P0–P6 — [MODE].

Точка	Пример: будни	Пример: выходные	Объект: будни	Объект: выходные
P0	00:00, 19 °C	00:00, 19 °C		
P1	06:00, 22 °C	08:00, 22 °C		
P2	08:30, 19 °C	12:00, 22 °C		
P3	17:30, 22 °C	15:00, 22 °C		
P4	20:00, 22 °C	20:00, 22 °C		
P5	22:00, 21 °C	22:30, 21 °C		
P6	23:00, 19 °C	23:30, 19 °C		

Пример — рекомендация из практики, не заводские значения. Разница день / ночь 2–3 °C; ниже 16–17 °C не опускайте — дом потом долго прогревается.

4.7 Сервисное меню



Порядок пунктов зависит от версии прошивки — листайте, пока не увидите нужный.

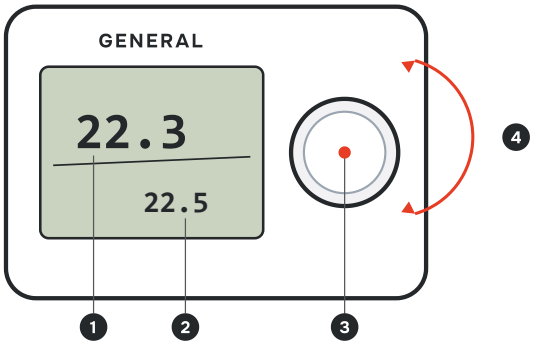
Экран	Что настраивает	Значения
rd.	Сопряжение с приёмником, раздел 4.2	[▲] [▼] — отправить сигнал
CAL	Поправка показаний, если термостат расходится с эталонным термометром	-8…+8 °C, рекомендуется 0.0
FUn	Нагрев или охлаждение	HEA котёл, COo кондиционер
HSP HSn	Гистерезис. Есть в новых версиях, показан в видеоинструкции производителя	например 0.3: меньше — точнее, больше — реже включения
rSt	Сброс к заводским: температуры режимов, калибровка, нагрев / охлаждение	выбрать YS, нажать вкл / выкл

Калибровка Повесьте рядом с термостатом исправный термометр на 30–40 минут. Термостат показывает 23,5, термометр 22,0 — установите CAL = -1.5. Сразу после монтажа не калибруйте: корпус должен прогреться до комнатной температуры.

4.8 Что сказать заказчику

- Режим «Неделя» включён, часы выставлены. Временно поднять температуру — [▲] (перейдёт в ручной). Вернуть расписание — [MODE] до значка календаря.
- Значок батареи или Lb — купить 2 щелочные AAA и заменить обе. После замены термостат около недели «доучивается».
- Красный мигающий индикатор на приёмнике — котёл выключен из-за потери связи. Проверить батарейки, затем звонить в сервис.

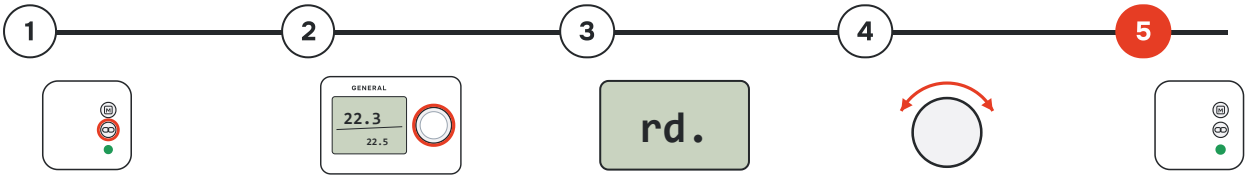
5 MITRA 25 RF — термостат с поворотной ручкой



1. Температура в комнате
2. Уставка
3. **Нажать ручку**: вкл / выкл, в меню — следующий пункт. Удержать 3 с **при выключенном** — сервисное меню
4. **Повернуть ручку**: изменить уставку, в меню — изменить значение

Выход из меню: нажимайте ручку, пока термостат не выключится. Батарейки: крышка сзади, 2 × AAA. Программы и часов нет.

5.1 Сопряжение с приёмником



1. Приёмник: кнопка **сопряжения 2 с**, зелёный мигает
2. Термостат **выключен**. Удерживайте ручку 3 с
3. Нажимайте ручку до `rd.`
4. Пока приёмник мигает, **поверните ручку** влево или вправо
5. Зелёный **горит** — готово. Нажимайте ручку до выключения, затем включите

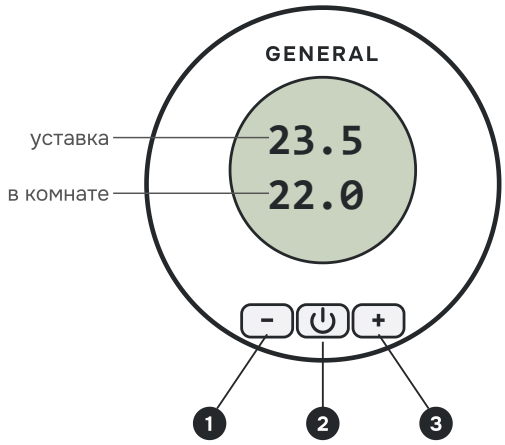
5.2 Сервисное меню

Экран	Что настраивает	Диапазон	Завод
`rd.`	Сопряжение с приёмником	поворот — отправить	—
`CAL`	Поправка показаний температуры	-8…+8 °C	0.0
`FUn`	Нагрев / охлаждение	`HEA` / `COo`	HEA
`HSP`	Гистерезис «+»: на сколько выше уставки выключить котёл	0.1…2.0 °C	0.5
`HSn`	Гистерезис «-»: на сколько ниже уставки включить котёл	-0.1…-2.0 °C	-0.5
`oP`	Функция «открытое окно»: вкл / выкл	вкл / `nO`	вкл
`SEt`	Падение температуры за 15 мин, при котором срабатывает «окно»	2…10 °C	5
`rUn`	На сколько минут выключить котёл при срабатывании «окна»	настраивается	10 мин
`rSt`	Сброс к заводским: калибровка, режим, гистерезис, окно	выбрать `YS`, нажать	—

Из практики

Уставка 22,0 °C и гистерезис ±0,5: котёл включится при 21,5 и выключится при 22,5. Котёл «тактует», включается на пару минут — увеличьте `HSP` и `HSn` до 0,8–1,0. Котёл «пропадает» на 10 минут после проветривания — это функция окна; при жалобах отключите её: `oP` → `nO`.

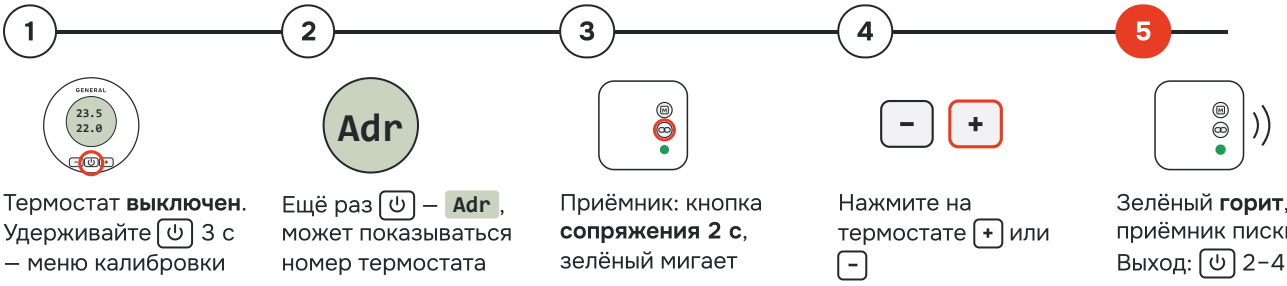
6 HT150 RF — простой термостат на три кнопки



1. **−** уменьшить уставку; в меню — уменьшить значение или отправить сопряжение
2. ⏻ вкл / выкл. Удержание 3 с **при выключенном** — меню; коротко — следующий пункт или выход
3. **+** увеличить уставку; в меню — увеличить значение или отправить сопряжение

- Только **отопление**, гистерезис фиксирован 0,5 °C, без программы.
- Пламя на экране — котёл в работе, шкала — заряд батареек.
- Батарейки — крышка сзади, 2 × AAA. Со стены термостат снимают, потянув на себя за край.
- Высота установки 0,5–1,5 м, можно на подставке на столе.

6.1 Сопряжение с приёмником



1. Термостат **выключен**. Удерживайте ⏻ 3 с — меню калибровки
2. Ещё раз ⏻ — `Adr`, может показываться номер термостата
3. Приёмник: кнопка **сопряжения 2 с**, зелёный мигает
4. Нажмите на термостате + или −
5. Зелёный **горит**, приёмник пискнул. Выход: ⏻ 2–4 раза

Порядок По инструкции HT150 сначала открывают `Adr` на термостате, потом нажимают кнопку на приёмнике. Не получилось — сделайте наоборот. Главное, чтобы нажатие + или − пришлось на момент, когда приёмник мигает зелёным.

6.2 Калибровка

Термостат выключен. Удерживайте ⏻ 3 с — на экране поправка. Кнопками + − задайте от -8 до +8 °C, рекомендуется `0.0`. Выход — ⏻ несколько раз.

6.3 Индикатор приёмника HT150

Зелёный, горит	Сопряжён, всё в порядке
Зелёный, мигает	Ждёт сопряжения
Красный, горит	Нет сопряжённого термостата
Красный, мигает	22 мин без сигнала, котёл выключен
Оранжевый	Ручной режим, кнопка M

7 Поиск неисправностей

Начинайте с индикатора приёмника — он сразу делит проблему на «связь», «провода и котёл» и «настройки».

Признак	Вероятная причина	Что сделать
🔴 Приёмник горит красным	Термостат не сопряжён: новый комплект, сброс, замена блока	Сопряжение по разделу 4.2, 5.1 или 6.1
🔴 Приёмник мигает красным, котёл не греет	22 мин нет сигнала: сели батарейки, далеко, металл, бетон, роутер рядом	Заменить обе батарейки. Поднести термостат к приёмнику: связь появилась — искать место ближе. При необходимости повторить сопряжение
Не открывается `rd.` или `Adr`	Термостат включён или заблокирован	Выключить термостат (у ARUNA сначала снять замок), затем удерживать кнопку или ручку 3 с
Сопряжение не проходит	Приёмник вышел из ожидания; нажата M вместо кнопки сопряжения	Снова 2 с кнопку со значком цепи и сразу отправить сигнал с термостата. Делать рядом с приёмником
Значок нагрева мигает, приёмник оранжевый, котёл не запускается	Проблема в связке «приёмник — котёл»	Проверка кнопкой M (раздел 3.2): клеммы, перемычка, режим «Зима», ошибки котла, вход термостата в меню котла
Котёл греет всё время	Не снята перемычка; провода на NC; приёмник в ручном режиме	Снять перемычку, перенести провод на NO, выйти из ручного режима: M 2 с
Котёл не выключается, в комнате жарко	Включено охлаждение `COo` или уставка выше комнатной	В меню `FUn` выбрать `HEA`, проверить уставку и режим
Неверная температура на экране	Место установки или погрешность датчика	Сначала проверить место, затем `CAL` по эталонному термометру через 30–40 мин
Котёл включается на 1–3 минуты	Малый гистерезис (MITRA) или обучение TPI (ARUNA, первые 7 дней)	MITRA: `HSP` `HSn` 0,8–1,0. ARUNA: подождать неделю. Проверить антитактование котла
MITRA: котёл выключился на 10 мин после проветривания	Сработало «открытое окно», значок окна мигает	Это нормально. При жалобах — `oP` → `nO` или увеличить `SEt`
После отключения света котёл не греет сразу	Приёмник ждёт команду, до 10 мин	Подождать. Дольше 25 мин — смотреть индикатор приёмника
ARUNA греет не по расписанию	Не выставлены часы или день; не включён режим «Неделя»	Раздел 4.3, затем MODE до значка календаря
Значок батареи или `Lb`	Батарейки разряжены	Заменить обе AAA: щелочные, не солевые и не аккумуляторы

Диагностика за 2 минуты

1. Кнопка M на приёмнике: котёл не запустился — провода или котёл. 2. Запустился, а индикатор красный или мигает красным — связь или сопряжение. 3. Индикатор зелёный — поднимите уставку на 2–3 °C выше комнатной и подождите до 10 мин: индикатор станет оранжевым, котёл должен запуститься.

8 Чек-лист сдачи объекта

- [ ] Термостат на внутренней стене, 1,5 м от пола, не у окна, двери или батареи, не на солнце
- [ ] Приёмник не ближе 50 см к котлу, не на металле, защищён от воды
- [ ] Перемычка на клеммах термостата котла снята; провода на COM и NO, NC свободна
- [ ] Приёмник запитан от линии котла; крышки приёмника и котла закрыты
- [ ] Проверка кнопкой M: котёл запускается и останавливается
- [ ] Сопряжение выполнено: индикатор приёмника зелёный или оранжевый, не красный
- [ ] Режим HEA; калибровка 0.0 или выставлена по термометру
- [ ] ARUNA: часы и день выставлены, программа P0–P6 занесена, режим «Неделя» включён
- [ ] Контроль: уставка выше комнатной — котёл запустился за 10 мин; ниже — остановился
- [ ] Заказчику показано: как менять температуру, менять батарейки, что значит красный индикатор
- [ ] Паспорт и гарантийный талон заполнены и переданы заказчику

Карточка настроек объекта

Адрес, заказчик

Модель термостата и котла

Место термостата и приёмника

Клеммы котла, обозначение

CAL, HSP, HSn, oP

Комфорт и Эконом (ARUNA)

Дата монтажа

Монтажник: ФИО, подпись	Заказчик: ФИО, подпись	Дата

Источники

1. ARUNA 300S RF User Manual, GENERAL Life / ISIPARK, V-01.2022 — thermostat.guide
2. Паспорт на комнатный термостат General HT300S RF, рус. — tvvd-sale.kz
3. HT25 RF / HT25S RF / HT26S RF User Manual, V-01.2024 — generallife.com.tr
4. HT150 SET Kullanım Kılavuzu и Data sheet v.1.0 — odatermostati.org
5. Видеоинструкция производителя к ARUNA 300S, канал General-heating — youtu.be/uqep-erPiXM

Ролик youtu.be/ZNVevyLiV_U — про Wi-Fi-версию ARUNA 300S Smart, к радиоверсиям RF не относится.