

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЯ IRVAR ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ

Общие сведения

Электрический нагреватель **IRVAR** состоит из нагревателя с инфракрасным датчиком и пультом управления **IRVAR 11**. Электрический нагреватель **IRVAR** передает необходимую энергию для нагрева полотенцесушителя.

Пульт управления позволяет установить желаемую температуру полотенцесушителя и точно запрограммировать время включения и выключения на сутки или на неделю, а также с помощью таймера однократно установить желаемую температуру. Ручное включение и выключение возможно в любое время. Пульт управления должен быть установлен на стене в удобном месте, в одном помещении с полотенцесушителем (по возможности, в прямой видимости от нагревателя).

Ручное управление (без установки времени, а также суточной и недельной программ)

1. Отодвинуть крышку на пульте управления и с помощью кнопок **< -** и **+ >** установить желаемую температуру ("**1**"..."**8**", "**8**" = максимальная температура, "**1**" = минимальная температура, "**0**" = стоп).
2. С помощью кнопки "**ладонь**" можно включать и отключать нагреватель.
3. Режим работы отражается следующим образом: "**ON**" = вкл., "**OFF**" = выкл."

Установка дней недели и времени (может быть выполнено только после установки дня недели и времени суток)

1. Нажать кнопку "**ENTER**".
2. С помощью кнопок **< -** и **+ >** выбрать актуальный день недели и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора ("**MO**" = понедельник, "**TU**" = вторник, "**WE**" = среда, "**TH**" = четверг, "**FR**" = пятница, "**SA**" = суббота, "**SU**" = воскресенье).
3. С помощью кнопок **< -** и **+ >** выбрать желаемый формат времени (**24** часа или **12** часов) и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора.
4. С помощью кнопок **< -** и **+ >** установить актуальное время/часы (если длительное время нажимать кнопку, цифры будут меняться автоматически) и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора.
5. С помощью кнопок **< -** и **+ >** установить актуальное время/минуты и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора (отсчет секунд начинается с момента нажатия кнопки "**ENTER**").

Внимание: начатое, но не подтвержденное программирование через минуту автоматически удаляется из памяти и не принимается к исполнению.

Программирование на сутки или на неделю (может быть выполнено только после установки дня недели и времени суток)

1. Последовательно нажать кнопки "**PROG**" и "**ENTER**" (на индикаторе высветится "**PROG**" и "**ON**").
2. С помощью кнопок **< -** и **+ >** в режиме "**PROG ON**" для включения выбрать желаемый день недели ("**MO**", "**TU**", "**WE**", "**TH**", "**FR**", "**SA**" или "**SU**") или комбинацию из дней недели ("**MO TU WE TH FR SA SU**" - ежедневно, "**MO TU WE TH FR**", "**SA SU**") и с помощью кнопки **ENTER** подтвердить правильность выбора. Например: "**MO TU WE TH FR SA SU**").
3. С помощью кнопок **< -** и **+ >** выбрать время/часы включения (например, "**06**") и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора.
4. С помощью кнопок **< -** и **+ >** выбрать время/минуты включения (например, "**30**") и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора (на индикаторе высветится "**PROG**" и "**OFF**").
5. С помощью кнопок **< -** и **+ >** в режиме "**PROG OFF**" выбрать желаемый день недели или комбинацию из дней недели на отключение (как правило, та же комбинация, что и на включение) и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора.
6. С помощью кнопок **< -** и **+ >** выбрать время/часы отключения (например, "**10**") и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора."
7. С помощью кнопок **< -** и **+ >** выбрать время/минуты отключения (например, "**15**") и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора. На индикаторе снова высветится актуальное время, день недели и предварительно установленная температура. Если нагревательный элемент был запрограммирован, как указано выше, это значит, что полотенцесушитель будет ежедневно автоматически включаться в 6:30 и нагреваться до установленной предварительно температуры, а отключаться в 10:15.
8. Для ввода других команд нажать кнопку "**PROG**" (на индикаторе высветится время включения "**06:30**"). Держать кнопку "**PROG**" нажатой, пока не высветится свободное место для программирования (часы и/или минуты с "--"). Нажать кнопку "**ENTER**" и, как описано выше, установить дополнительно время включения и выключения.

Внимание: на каждое время включения (PROG ON) должно быть запрограммировано время отключения с обязательным указанием дня недели или комбинации дней недели. Различные команды (PROG ON - PROG OFF) не должны пересекаться. Желаемое время включения/отключения перед программированием рекомендуется записать на видном месте.

Контроль команд

1. Нажать кнопку "**PROG**".
2. С помощью нажатия кнопки **+ >** поочередно вывести на индикатор команды ("**PROG ON**" / "**PROG OFF**") и проверить. После 12 нажатий все команды будут проверены, и на индикаторе снова высветится актуальное время, день недели и предварительно установленная температура.

Изменение команд

1. Нажать кнопку "**PROG**".
2. С помощью нажатия кнопки **+ >** выбрать команду, подлежащую изменению ("**PROG ON**" / "**PROG OFF**") и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора.
3. С помощью кнопок **< -** и **+ >** изменить день недели или комбинацию из дней недели и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора.
4. С помощью кнопок **< -** и **+ >** изменить время/часы и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора.
5. С помощью кнопок **< -** и **+ >** изменить время/минуты и с помощью кнопки "**ENTER**" подтвердить правильность выбора. Кнопку "**ENTER**" следует держать нажатой, пока на индикаторе снова высветится актуальное время, день недели и предварительно установленная температура.

Отмена команд

1. С помощью кнопки "**PROG**" выбрать в режиме "**PROG ON**" команду, подлежащую отмене, и два раза нажать кнопку "**ENTER**".
2. С помощью кнопок **< -** и **+ >** установить в режиме "**PROG ON**" вместо времени включения символы "--" и два раза нажать кнопку "**ENTER**".
3. С помощью кнопок **< -** и **+ >** установить в режиме "**PROG OFF**" вместо времени символы отключения "--" и нажать кнопку "**ENTER**". На индикаторе снова высветится актуальное время, день недели и предварительно установленная температура. В результате действие обеих команд (PROG ON, PROG OFF) будет отменено.

Внимание: команды на включение и отключение отменять параллельно.

Таймер обратного отсчета (для однократной установки времени)

С помощью нажатия кнопки "TIMER" (после установки дня недели/времени и температуры 1...8) таймер начнет свою работу и на индикаторе высветится "TIMER ON". Изначально таймер запрограммирован на работу в течение полутора часов "1:30", то есть нагреватель будет поддерживать предварительно запрограммированную температуру ("1"... "8") в течение полутора часов. Остаток времени будет отражаться на индикаторе. С помощью кнопки "ладонь" работу таймера можно в любой момент прервать и отключить полотенцесушитель ("OFF").


Изменение времени работы таймера

1. Последовательно нажать кнопки "TIMER" и "ENTER".
 2. С помощью кнопок < - и + > изменить время/часы и с помощью кнопки "ENTER" подтвердить правильность выбора.
 3. С помощью кнопок < - и + > изменить время/минуты и с помощью кнопки "ENTER" подтвердить правильность выбора.
- Таймер начнет свою работу в соответствии с новой установкой, в любой момент работу таймера можно прервать при нажатии кнопки "ладонь". Установленное время работы таймера остается в памяти и при нажатии кнопки "TIMER" может быть приведено в действие.

Ручное управление суточной, недельной программой и работой таймера

С помощью кнопки "ладонь" можно "подавить" актуальную программу и вручную включить или отключить нагреватель. Выбранный вручную режим работы будет продолжаться до начала выполнения следующей запрограммированной команды. С помощью установки температуры на "0" (= СТОП) нагреватель может быть отключен на длительное время (независимо от установленной программы).

Перезагрузка (стирание всех программ)

Внутри пульта управления (корпус открывать осторожно) находится кнопка  (слева над верхней батареей). При нажатии этой кнопки все установленные программы будут отменены, и прибор будет работать в ручном режиме (температура макс., без отображения на индикаторе времени и дня недели).

Индикатор

Пульт управления IRVAR 11: Цифровой индикатор показывает время, день недели, формат времени, способ программирования ("PROG", "TIMER") или ручной режим "ладонь", а также состояние ("ON" = вкл., "OFF" = выкл.). Выбранная температура отображается числами "1"... "8" ("1" = самая низкая температура, "8" - самая высокая температура).
"0" (= СТОП) прибор не реагирует на установку программ.
Кратковременное возникновение на индикаторе символа "•)))" означает передачу инфракрасного сигнала.
Символ "BAT" (= низкое напряжение в батарейках) показывает, что пора заменить батарейки.

Нагреватель: Красный световой диод отображает процесс нагрева.
Постоянное мигание (2 раза в секунду) светового диода говорит о неисправности (например: нет или недостаточно воды в полотенцесушителе). При этом происходит блокировка доступа тепла до устранения причины неисправности, а нагреватель отключается от сети.

Замена батареек в пульте управления

Для пульта управления используют обычные батарейки (4 x 1,5 Вольт). Чтобы при замене батареек не были утеряны запрограммированные данные, процесс должен осуществляться следующим образом:

1. С помощью кнопок < - и + > установить температуру на "0" (= СТОП).
2. Открыть корпус, осторожно вынуть старые батарейки и вставить новые, соблюдая полярность.
3. Старые батарейки выбросить.

Технические данные

Пульт управления IRVAR 11:	Границы регулируемой температуры	ок. +35...+70° C (1 ... 8)
	Точность цифрового таймера	+/- 5 минут в год
	Программа работы на сутки или на неделю	
	Количество программ	12 (6 на включение, 6 на выключение)
	Минимальное время работы	1 минута
	Таймер обратного отсчета	0:15...23:59
	Батарейки	4x1,5 Вольт
Срок действия батареек	3...5 лет (в зависимости от использования)	
Нагреватель:	Напряжение в сети	230 Вольт, 50/60 Герц
	Мощность (номинальная)	300...1200 Ватт
	Класс гидроизоляции	IP 65

Важные указания:

- ⇒ Установка электрических предметов должна соответствовать требованиям местных норм. Сетевая вилка должна быть все время доступна.
- ⇒ Полотенцесушитель со встроенным нагревателем, подключенный к системе центрального отопления, должен быть постоянно наполнен водой, и из него должен быть полностью удален воздух. Полное заполнение полотенцесушителя водой должно быть обеспечено постоянно (слив воды не должен быть перекрыт). При работе полотенцесушителя только в электрическом режиме количество жидкости не подлежит изменению.
- ⇒ Периодически при включении нагреватель автоматически тестируется (тест длится ок. 2 минут). В течении этого времени все команды игнорируются.
- ⇒ Постоянное мигание (2 раза в секунду) светового диода говорит о неисправности (например: нет или недостаточно воды в полотенцесушителе). При этом происходит блокировка доступа тепла до устранения причины неисправности, а нагреватель отключается от сети.
- ⇒ Для устранения неполадок, как правило, достаточно отключить полотенцесушитель от сети и заменить батарейки.