Nice Eratime

C€ 0682



Цифровой передатчик

RU - Инструкции и правила техники безопасности при монтаже и эксплуатации



RC

РУССКИЙ

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ERA TIME представляет собой радиопередатчик для систем управления маркизами и ставнями. Помимо обычной работы в ручном режиме, также есть функция автоматического управления, которую пользователь может настроить исходя из своих потребностей. Любое другое использование считается ненадлежащим и запрещено!

ОЧЕНЬ ВАЖНО! ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ!

- Передатчик имеет 6 независимых каналов передачи. Сохранение передатчика в памяти автоматизированной системы также включает установление связи автоматизированной системы с одним или несколькими из этих каналов. В большинстве случаев с одним и тем же каналом могут быть связаны одна или несколько автоматизированных систем. Таким образом, данная практика эксплуатации создает различные группы автоматизированных систем (не более 6 групп), каждая из которых представлена каналом.
- Группы создаются при сохранении передатчика в памяти устройства автоматизации: пользователю предлагается выбрать группу, которой будет назначено устройство автоматизации во время выполнения процедуры.
- Такой основанный на группах подход означает, что передатчик должен использоваться определенным образом:

 а) перед отправкой команды сначала выберите одну или несколько групп, которые должны ее исполнить;

b) поданная группе команда <u>приводит в действие все устройства</u> автоматизации, входящие в группу, и заставляет их одновременно выполнять один и тот же маневр.

• Передатчик может одновременно управлять одной группой или несколькими группами, объединенными в родительскую группу.

 Передатчик может работать либо в ручном или автоматическом режиме, либо в режиме программирования.

 – <u>В ручном режиме</u> пользователь выбирает группы и подает им команды вручную.

 <u>В</u> автоматическом режиме передатчик управляет группами в соответствии с запрограммированными пользователем реакциями на события.

 <u>В режиме программирования</u> пользователь может программировать, изменять, копировать и отменять **события**, а также задавать дату, время и другие параметры, используемые передатчиком в автоматическом режиме.

- Что такое событие «event»? Событие это автоматическая передача команды срабатывания (открытия/закрытия ставни, маркизы и т. д.) передатчиком в заданное время суток один или несколько дней в неделю в соответствии с решением и программой пользователя. Например, одно событие может открывать ставни в 08:37 в субботу и в воскресенье, а другое событие может поднимать маркизы в 18:50 каждый день.
- Обычно, когда запрограммированное событие выполняется в автоматическом режиме, передатчик отправляет соответствующим группам простую команду открыть «ореп» или закрыть «close». Но этим командам можно назначить специальные функции, чтобы определенным образом воздействовать на запрограммированные события. Доступные функции:

Включение/отключение датчиков: _ данную функцию можно запрограммировать и использовать только при наличии климатических датчиков, подключенных к автоматизированным системам, требующим управления. Функция имеет три варианта: ON (ВКЛ.) позволяет включить прием команд, поступающих от климатических датчиков на автоматизированные системы; OFF (ОТКЛ.) позволяет отключить прием команд. поступающих от климатических датчиков на автоматизированные системы; Flashing ON and OFF (Мигание ВКЛ. и ОТКЛ.) позволяет игнорировать наличие климатических датчиков в системе автоматики. Необходимый вариант можно запрограммировать с помощью Процедуры 6 в рамках любого события (в таких случаях каждое событие автоматически выполняет запрограммированный вариант, см. пример на следующем рисунке) и наоборот — пользователь может в любое время задать любой вариант вручную (см. пункт G в разделе 9).



Важно! Параметр Sensor OFF (Отключение датчиков) отключает только команды, поступающие от датчиков солнца-дождя; команды, поступающие от датчика ветра, по-прежнему обрабатываются, поскольку они обеспечивают защиту маркизы или ставни.

 В отпуске: случайным образом сдвигает время события на несколько минут (от 00 до 75 минут) от запрограммированного значения, имитируя присутствие жильца, когда дом пустует.

 <u>Планетарное время</u>: сдвигает запрограммированное время события вперед или назад в соответствии с местным временем восхода и захода солнца день за днем в течение года. Например, летом функция сдвигает события на более ранее время утром и на более позднее время во второй половине дня.

 <u>Частичный маневр</u>: останавливает запрограммированный маневр по истечении заданного времени (01–99 секунд) с момента начала маневра. Говоря вкратце, эта функция позволяет частично открывать/закрывать управляемую событием маркизу или ставню.

 Для включения автоматического режима задайте на дисплее значение «Auto» (не мигает), для отключения автоматического режима задайте значение «Man» (не мигает).

ВАЖНО! Пользователь может в любое время подавать команды вручную, даже когда система работает в автоматическом режиме, т. е. отключение автоматического режима для выполнения ручных команд не требуется.

2. НАСТРОЙКА И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Включение передатчика. Задание времени и других основных настроек <u>после активации батарей</u>

• Передатчик поставляется с 2 установленными батареями; в целях предотврашения разрядки они изолированы от клемм. Для включения передатчика потяните за пластиковый язычок, выступающий из батарейного отсека. • После активации батарей передатчик предложит задать основные настройки с помощью Процедуры 1. Если вы хотите задать настройки позже, выйдите из процедуры, один раз нажав кнопку П/Выход: система отобразит главный экран (см. Главу 4) и применит заводские настройки (время: «00:00», день: «Su» = воскресенье). • ВАЖНО! Извлечение батарей также приводит к сбросу ранее заданных основных настроек (дата, время, код города). Однако запрограммированные события не отменяются. При каждом включении питания передатчика (например, в первый раз после приобретения, а также после установки новых батарей) необходимо будет заново задавать основные настройки с помощью Процедуры 1 (система сама предложит сделать это после включения). Но если вы хотите задать основные настройки позже, не отключая передатчик, следует использовать Процедуру 5 (Планетарное время) и Процедуру 10 (Дата и время).

ПРОЦЕДУРА 1. Задание ОСНОВНЫХ НАСТРОЕК после включения передатчика







ПРИМЕЧАНИЯ:

- (1) Su = воскресенье, Mo = понедельник, Tu = вторник, We = среда, Th = четверг, Fr = пятница, Sa = суббота.
- (2) Диапазон: от 2014 до 2059.
- (3) Январь = 01, февраль = 02, март = 03 ... декабрь = 12.
- (4) Выберите ближайший к вам город в таблице D. Затем введите код выбранного города на Шаге 7.
- (5) После выполнения Шага 7 отобразится главный экран (см. Главу 4).

2.2. Сохранение передатчика в памяти приемника устройства автоматизации

Для использования передатчика его сначала необходимо сохранить в памяти одного или нескольких устройств автоматизации, которыми требуется управлять с помощью передатчика.

- Для сохранения передатчика выполните Процедуру 2, если в памяти автоматики еще нет других передатчиков, или Процедуру 3, если в памяти автоматики уже есть один или несколько передатчиков.
- При выполнении процедуры выберите **группу (т. е. канал передачи)**, которой будет назначено данное устройство автоматизации; перед выполнением описанных ниже действий рекомендуется внимательно прочитать Главу 1.
- Повторите процедуру для каждого устройства автоматизации, которым вы будете управлять с помощью передатчика.

Осторожно! • Поскольку передатчик сохраняется в памяти всех приемников в зоне действия передатчиков, перед выполнением процедуры отключите питание всех двигателей и других приемников, которые не должны запомнить передатчик. • Все последовательности сохранения чувствительны к времени, т. е. они должны быть завершены в течение указанного времени.

3 – Русский

ПРОЦЕДУРА 2. Сохранение ERA TIME в качестве первого передатчика

Выполните следующую процедуру, только если в памяти автоматики нет других передатчиков; в противном случае выполните Процедуру 3.





На этом шаге необходимо выбрать группу (т. е. канал передачи), которой должна быть назначена автоматизированная система.

ПРОЦЕДУРА 3. Сохранение ERA TIME в памяти в качестве второго, третьего, четвертого... передатчика

Выполните следующую процедуру, только если в памяти автоматики уже есть один или несколько передатчиков. Если в памяти нет ни одного передатчика, выполните Процедуру 2.

↓ Шаги 1, 2, 3, 4		Шаг 5			↓ Шаг 6		
На еще не сохраненном ERA TIME	Выполните Шаги 1, 2, 3, 4 Процедуры 2	Стоп/Выход	10. сек.	Стоп/Выход	На старом уже сохраненном передатчике		
		Удерживайте	подождите	Отпустите		3 раза	

↓ Шаг 7 – последний							
На еще не сохраненном ERA TIME	Стоп/Выход	31	Стоп/Выход				
	Удерживайте	3 перемещения ⁽¹⁾	Отпустите				

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если двигатель делает 6 перемещений, то память заполнена (1) (макс. количество передатчиков = 30), и новый передатчик не удалось сохранить.

2.3. Монтаж крепления передатчика

- Крепление передатчика должно монтироваться на вертикальной стене.
- Передатчик должен быть установлен в безопасной зоне. Запрещается устанавливать его на открытом воздухе или там, где он может быть поврежден непогодой.
- Крепление передатчика должно располагаться на расстоянии 1,5 м от уровня земли и таким образом, чтобы смотреть на него чуть сверху.
- Перед окончательным монтажом крепления поместите передатчик в предполагаемое положение монтажа и попробуйте управлять автоматикой, чтобы проверить правильность работы системы. Осторожно! На рабочий диапазон передатчиков и приемников оказывают сильное влияние другие устройства (например, устройства сигнализации, радиочастотные наушники и т. д.), находящиеся в вашем районе и работающие на той же частоте. В таких случаях изготовитель не может гарантировать работу своих изделий с указанной дальностью действия. В целях снижения риска не устанавливайте передатчик вблизи металлических конструкций или в непосредственном контакте с ними, поскольку такие конструкции могут значительно уменьшить его радиус действия. Кроме того, разрядка батарей может привести к уменьшению дальности действия устройства на 20–30%.
- После того, как вы убедились, что передатчик работает надлежащим образом, выполните окончательный монтаж крепления с помощью винтов и дюбелей, как показано на рисунке.



3. ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА ДИСПЛЕЕ

На рисунке ниже показаны все сообщения и символы, отображаемые дисплеем передатчика в зависимости от выполняемой операции.

- <u>Область 1</u>: символы, указывающие режимы работы и типы программирования.
- Область 2: символы, указывающие день недели, время, значения основных настроек и сообщения об ошибках.
- <u>Область 3</u>: символы, указывающие каналы (или группы) передачи и специальные функции, применяемые к событиям.



Таблица А.	Перечень символов области 1
Auto	 Мигание указывает, что на дисплее отображается <u>главный экран</u> (Глава 4). При использовании передатчика рекомендуется всегда начинать работу с этого экрана. Постоянное свечение указывает, что передатчик находится в
	автоматическом режиме (Глава 9 - В).
Man	Постоянное свечение указывает, что автоматический режим отключен (Глава 9 - D).
Prog 🗢	Указывает, что в данный момент программируется некое событие (Глава 7).
Prog 🗢 NEW	Указывает, что в данный момент программируется новое событие (Процедура 6).
Prog 🗢 MOD	Указывает, что в данный момент изменяется некое событие (Процедура 7).

RU

Prog 🕈	Указывает, что в данный момент удаляется некое событие					
DEL	(Процедура 8).					
Prog 🕈	Указывает, что в данный момент копируется некое событие					
COPY	(Процедура 9).					
- @	Указывает, что в данный момент задаются дата и время					
Prog 🕑	передатчика (Процедура 10).					
	Указывает, что в данный момент программируется специальная					
Prog 🖬	функция «В отпуске» (Процедура 4).					
Dress Q	Указывает, что в данный момент программируется специальная					
Prog 🥪	функция «Планетарное время» (Процедура 5).					
E 3	Указывает, что батареи разряжены, и их нужно как можно скорее					
<u> </u>	заменить.					
R	Указывает, что в данный момент передается радиокоманда.					

Таблица В.	Перечень символов области 2
88888	 При задании <u>основных настроек</u> (Процедура 1, 10) в этой области отображаются выбранные значения каждого параметра. Во время работы устройства в автоматическом или ручном режиме здесь отображается время.
Su Mo Tu We Th Fr Sa	Отображение дня недели (Su = воскресенье, Mo = понедельник, Tu = вторник, We = среда, Th = четверг, Fr = пятница, Sa = суббота).
С	Указывает, что часы перешли на летнее время (автоматически определяется системой).
w	Указывает, что часы показывают солнечное время (зимой) (автоматически определяется системой).

Таблица С. Перечень символов области 3

☆oN

При программировании события (Процедура 6) этот символ указывает, что к программируемому событию <u>применена</u> специальная функция «Включение/отключение датчиков». Таким образом, начиная с момента выполнения события автоматизированная система будет обрабатывать автоматические команды, поступающие от климатических датчиков. Указанное состояние изменяется при выполнении другого события, в котором запрограммирован параметр отключения «OFF», или при вмешательстве пользователя.

₩off	При программировании события (Процедура 6) этот символ указывает, что для программируемого события <u>отключена</u> специальная функция «Включение/отключение датчиков». Таким образом, начиная с момента выполнения события автоматизированная система не будет обрабатывать автоматические команды, поступающие от климатических датчиков. Указанное состояние изменяется при выполнении другого события, в котором запрограммирован параметр включения «ОN», или при вмешательстве пользователя.
Ō	При программировании события (Процедура 6) этот символ указывает, что к программируемому событию применена специальная функция «В отпуске».
Ø	При программировании события (Процедура 6) этот символ указывает, что к программируемому событию применена специальная функция «Планетарное время».
	При программировании события (Процедура 6) этот символ указывает, что к программируемому событию применена специальная функция «Частичный маневр».
l \$ 6 \$	При сохранении первого передатчика (Процедура 2) и при подаче команды вручную (Процедура 9 - Е) данный символ рядом с номером указывает на выбор соответствующей группы.
1▼6▲	При программировании события (Процедура 6) данный символ указывает направление маневра (вверх или вниз).

4. ГЛАВНЫЙ ЭКРАН

<u>Главный экран</u> является отправной точкой для выполнения всех действий с передатчиком. На него можно вернуться в любое время, <u>нажимая кнопку</u> <u>Выход до тех пор, пока</u> не начнет мигать индикатор <u>Auto</u>. На главном экране всегда мигает индикатор Auto.

5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММИРОВАНИИ

Программирование является одним из трех основных режимов работы передатчика. Для перехода в режим программирования:

01. Вернитесь на главный экран, нажимая кнопку **■/Выход** до тех пор, пока не начнет мигать индикатор **Auto**.

02. Дважды нажмите кнопку Выбор, чтобы выбрать режим Prog; подтвердите выбор, нажав кнопку Ok.

Устройство можно запрограммировать следующим образом:

 <u>Задайте параметры специальных функций</u> «В отпуске» (Процедура 4) или «Планетарное время» (Процедура 5) (примечание: если после включения передатчика вы выполнили Процедуру 1, то планетарное время не нужно устанавливать с помощью Процедуры 5).

• Запрограммируйте события с помощью Процедур 6, 7, 8 и 9.

<u>Задайте дату и время передатчика</u> с помощью **Процедуры 10 (примечание:** если после включения передатчика вы выполнили Процедуру 1, то для изменения <u>основных настроек</u> следует использовать только Процедуру 10).

6. ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ

Внимание! Если при программировании событий требуется включить специальные функции «В отпуске» и «Планетарное время», параметры для этих функций должны быть заданы заранее. Для задания данных настроек выполните следующие действия.

ПРОЦЕДУРА 4. Настройка специальной функции «В ОТПУСКЕ»

Данная функция случайным образом сдвигает время события на несколько минут от запрограммированного значения, имитируя присутствие жильца, когда дом пустует. Если функция «В отпуске» применена к одному или нескольким событиям, необходимо установить значение максимального сдвига относительно запрограммированного времени выполнения событий. Если функция не применена ни к одному из запрограммированных событий, изменение этого значения ни на что не влияет. Для задания значения сдвига выполните следующие действия:





ПРИМЕЧАНИЯ:

(1) Можно задать значение от 00^(*) до 75 минут с интервалом в 5 минут. Пример: если задано значение 15 минут, и начало события запрограммировано на 08:00, то система выполнит это событие в любое время между 07:45 (15 минут до 08:00) и 08:15 (15 минут после 08:00). Таким образом система инициирует выполнение события в любой момент в рамках данного 30-минутного диапазона.

(*) — Задание значения 00 отключает функцию.

(2) Чтобы вернуться к главному экрану после выполнения шага 4, нажимайте кнопку Ивиса до тех пор, пока не начнет мигать индикатор Аиto.

ПРОЦЕДУРА 5. Настройка специальной функции «ПЛАНЕТАРНОЕ ВРЕМЯ»

Данная функция сдвигает запрограммированное время события вперед или назад в соответствии с местным временем восхода и захода солнца день за днем в течение года. Например, летом функция сдвигает события на более ранее время утром и на более позднее время во второй половине дня. <u>Эта</u> настройка обычно запрашивается системой автоматически после включения передатчика (при наличии батарей) и выполняется с помощью **Процедуры 1**. Однако если вы хотите задать эту настройку позже, используйте нижеприведенную **Процедуру 5**, чтобы установить планетарное время без извлечения/замены батарей.





ПРИМЕЧАНИЯ:

- (1) Выберите ближайший к вам город в таблице D. Затем введите код данного города на Шаге 4.
- (2) Чтобы вернуться к главному экрану после выполнения шага 4, нажимайте кнопку
 В/Выход до тех пор, пока не начнет мигать индикатор Auto.

7. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СОБЫТИЙ

При программировании события необходимо задать все его параметры следующим образом:

1) - Время (часы и минуты) подачи команды системой. 2) - День (или дни) подачи команды системой. 3) - Группа (или родительская группа) автоматики, которой подает команду система. 4) - Тип подаваемой команды: «Вверх» или «Вниз». 5) - Передача специальной функции «Включение/отключение датчиков». 6) - Передача специальной функции «В отпуске». 7) - Передача специальной функции «Планетарное время». 8) - Передача специальной функции «В отпуске». 7) - Передача специальной функции «Планетарное время». 8) - Передача специальной функции «В отпуске». 7) - Передача специальной функции «Планетарное время». 8) - Передача специальной функции «В отпуске». 7) - Передача специальной функции «Планетарное время». 8) - Передача специальной функции «В отпуске». 7) - Передача специальной функции «Планетарное время». 8) - Передача специальной функции «В отпуске». 7) - Передача специальной функции «Планетарное время». 8) - Передача специальной функции «В отпуске». 7) - Передача специальной функции «Планетарное время». 9) - Передача специальной функции «В отпуске». 7) - Передача специальной функции «Планетарное время». 9) - Передача специальной функции «В отпуске». 7) - Передача специальной функции «Планетарное время». 9) - Передача специальной функции «Частичный маневр». Если включена последняя функция, система также предложит вам задать время (в секундах) между подачей команды («Вверх» или «Вниз») и остановом маневра для частичного открытия/закрытия маркизы или ставни.

- Перед программированием нового события рекомендуется записать значения всех параметров в таблице Е в конце настоящего руководства. Эта таблица полезна для планирования и служит для напоминания о событиях и их настройках.
- Передатчик может запомнить до 100 событий.

ПРОЦЕДУРА 6. Программирование НОВОГО СОБЫТИЯ (NEW)

(продолжение \rightarrow)





ПРИМЕЧАНИЯ:

- (1) Для выбора доступны следующие дни: Su = воскресенье, Mo = понедельник, Tu = вторник, We = среда, Th = четверг, Fr = пятница, Sa = суббота. Для переключения между ДНЯМИ НЕДЕЛИ повторяйте Шаг 7, пока не выберете нужный день.
- (2) Для переключения между ГРУППАМИ повторяйте Шаг 8, пока не выберете нужную группу.
- (3) Если к одной или нескольким группам автоматизированных систем, задействованных при программировании данного события, не подключен климатический датчик, или если требуется игнорировать имеющиеся климатические датчики, выберите параметр с мигающими индикаторами ON и OFF (= игнорировать датчики).
- (4) Внимание! Если требуется включить специальную функцию «В отпуске», нужно сначала задать ее параметры с помощью Процедуры 4.
- (5) Внимание! Если требуется включить специальную функцию «Планетарное время», нужно сначала задать ее параметры с помощью Процедуры 5.
- (6) Система отображает Шаг 13 только в том случае, если на Шаге 12 была включена специальная функция «Частичный маневр».
- (7) Время частичного маневра.
- (8) Установить (необходимое) время между началом маневра и моментом, когда автоматизированная система блокирует движение ставни или маркизы для их частичного открытия/закрытия.
- (9) Если при нажатии кнопки Ok мигает сообщение «Err1», это означает, что память заполнена (в нее уже записано 100 событий), и новое событие невозможно добавить.

(10) При нажатии кнопки Ok система запоминает новое событие, а на дисплее снова начинает мигать индикатор нового события NEW (Шаг 15). Это означает, что передатчик готов к программированию нового события. Для программирования нового события повторите Процедуру 6 с Шага 4, если же это не требуется, то выполните Шаг 16, чтобы выйти из режима программирования и вернуться на главный экран.

ПРОЦЕДУРА 7. Изменение существующего события (МОD)

Все запрограммированные события можно изменить в любое время. Для изменения какого-либо события сначала найдите и выберите его из событий, хранящихся в памяти передатчика.





ПРИМЕЧАНИЯ:

(1) Дни недели, содержащие события, и информация о самих событиях отображаются в системе в хронологическом порядке. При многократном нажатии кнопки ▲ (*) система отображает <u>первый запрограммированный день недели</u> (он мигает, когда горят остальные), а затем отображает события, запрограммированные на этот день. После всех событий отображается следующий день, содержащий события, его запрограммированные события и так далее, пока не отобразится последний запрограммированный день.

(*) – Для перемещения между днями и запрограммированными событиями в обратном направлении используйте кнопку 🔻 .

(2) – Выполните действия, начиная с Шага 5 Процедуры 6. Изменяйте (или подтверждайте) настройки события, переходя от одной настройки к другой. По окончании процедуры система запомнит все изменения.

<u> ПРОЦЕДУРА 8. Удаление существующего события (DEL)</u>

Любое запрограммированное событие можно удалить в любое время. Для удаления какого-либо события сначала найдите и выберите его из событий, хранящихся в памяти передатчика.



ПРИМЕЧАНИЯ:

(1) Дни недели, содержащие события, и информация о самих событиях отображаются в системе в хронологическом порядке. При многократном нажатии кнопки ▲ (*) система отображает первый запрограммированный день недели (он мигает, когда горят остальные), а затем отображает события, запрограммированные на этот день. После всех событий отображается следующий день, содержащий события, его запрограммированные события и так далее, пока не отобразится последний запрограммированный день. Примечание: после отображения последнего дня и последнего события система выводит сообщение ALL (BCE). В этом случае, если вы хотите удалить все события одновременно, выберите в Шаге 5 вариант А.

(*) – Для перемещения между днями и запрограммированными событиями в обратном направлении используйте кнопку 🗸 .

- (2) Если вы не хотите подтверждать удаление события, нажмите кнопку ■/Выход вместо кнопки Ok, затем выберите в Шаге 5 вариант В, чтобы выбрать другое событие, которое требуется удалить.
- (3) После нажатия кнопки Ok система удаляет выбранное событие и готовится к удалению другого события (мигает индикатор DEL). Поэтому, если требуется удалить другое событие, не выходя из процедуры, выполните Шаги 4 и 5 еще раз. Если же вы хотите выйти из процедуры и вернуться на главный экран, нажимайте кнопку ■/Выход до тех пор, пока не начнет мигать индикатор Auto.

2

ПРОЦЕДУРА 9. Копирование (СОРҮ) существующего события

(дисплей)

Для быстрого программирования нового события, похожего на уже существующее событие, можно скопировать это существующее событие, а затем изменить только те параметры, которые будут отличаться. Для копирования какого-либо события сначала найдите и выберите его из событий, хранящихся в памяти передатчика.



ПРИМЕЧАНИЯ:

Скопируйте

событие

SU

(1) Дни недели, содержащие события, и информация о самих событиях отображаются в системе в хронологическом порядке. При многократном нажатии кнопки ▲ (*) система отображает <u>первый запрограммированный день недели</u> (он мигает, когда горят остальные), а затем отображает события, запрограммированные на этот день. После всех событий отображается следующий день, содержащий события, его запрограммированные события и так далее, пока не отобразится последний запрограммированный день.

вперед (▲); назад (▼)

Подтвердите

(*) – Для перемещения между днями и запрограммированными событиями в обратном направлении используйте кнопку 🔻 .

1 pas

(2) Система предложит вам выполнить те же действия, что и при программировании нового события. Измените или подтвердите все настройки, переходя от одной к другой и используя для справки Процедуру 4 (начиная с Шага 5). После изменения или подтверждения последнего параметра событие сохранится в памяти как новое, а оригинальное скопированное событие останется без изменений. • После нажатия кнопки Ok на Шаге 16 Процедуры 4 будет мигать индикатор COPY, указывая, что передатчик готов к копированию другого события. Другое событие можно скопировать, повторив Процедуру 7 (начиная с Шага 6), а затем Процедуру 4 (начиная с Шага 5). • Чтобы вернуться к главному экрану, по окончании процедуры нажимайте кнопку Шаьход до тех пор, пока не начнет мигать индикатор Auto.

7.1. Повышение безопасности приема команд автоматикой

Подтвердите

Выполните следующие действия: создайте событие с помощью Процедуры 6, затем скопируйте его с помощью Процедуры 9 <u>без изменения каких-либо</u> <u>параметров</u>. Кроме того, при выполнении Процедуры 9 можно увеличить на 1 минуту время выполнения события.

8. ЗАДАНИЕ ОСНОВНЫХ НАСТРОЕК без отключения передатчика

<u>Основные настройки</u> обычно запрашиваются системой автоматически после включения передатчика (при установке батарей) и задаются с помощью **Процедуры 1**. Ввести новые значения этих настроек (или изменить настройки, сохраненные в памяти) можно и без отключения устройства. Для этого выполните **Процедуру 10. Примечание:** данная процедура влияет только на настройки даты и времени. Для настройки специальной функции «Планетарное время» используйте **Процедуру 5**.

ПРОЦЕДУРА 10. Задание даты и времени передатчика





Шаг 7			Шаг 8			Шаг 9 – посл	педний	
	пример: 20 М	ok 🛕		пример: лл:85<	ok		пример:	ok □ ♥ □ ♥
Задайте ГОД ⁽²⁾ Подтвердите		Задайт	ге МЕСЯЦ ⁽³⁾	Подтвердите	Задайте ЧИСЛО		Подтвердите	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- (1) Su = воскресенье, Mo = понедельник, Tu = вторник, We = среда, Th = четверг, Fr = пятница, Sa = суббота.
- (2) Диапазон: от 2014 до 2059.
- (3) Январь = 01, февраль = 02, март = 03 ... декабрь = 12.
- (4) После выполнения Шага 9 отобразится главный экран (см. Главу 4).

S S

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА

В этой главе рассказывается, как использовать передатчик после того, как он был установлен и запрограммирован.

Возврат на <u>главный экран</u>

На главный экран можно вернуться в любое время, нажимая кнопку Ивисов до тех пор, пока не начнет мигать индикатор Auto.

Шаг 1 – последний								
Стоп/Выход		На дисплее отображаются мигающий индикатор Auto, текущее время, текущий день недели и солнечное время (или летнее время).						
Несколько раз	(дисплей)							

В Включение автоматического режима (Auto)

01. Вернитесь на главный экран, нажимая кнопку **В/Выход** до тех пор, пока не начнет мигать индикатор **Auto**. Подтвердите выбор, нажав кнопку **Ok** (индикатор Auto перестает мигать).

Шаг 1 – посл	педний				
Стоп/Выход	Главный экран	ok	Auto (постоянно горит)	Auto Mo s 1¢ 2 3 4 5 6	На дисплее отображаются постоянно горящий индикатор Auto, текущее время, текущий день недели и солнечное время (или летнее время) и группа 1, рядом с которой установлен курсор.
Несколько раз…	(дисплей)	Подтвердите	(дисплей)	Автоматический режим ВКЛЮЧЕН	

Важно! Если автоматический режим (Auto) включен, когда не запрограммировано ни одно событие, передатчик не будет передавать никакие команды. В этом состоянии он будет работать, только если пользователь будет подавать команды вручную.



2

Блокировка (и разблокировка) кнопок в автоматическом режиме (Auto)

Если передатчик работает в автоматическом режиме (Auto), подачу непреднамеренных команд вручную или использование передатчика посторонними лицами можно предотвратить с помощью блокировки/разблокировки кнопок передатчика, которая выполняется следующим образом.

- <u>Блокировка кнопок ▲, ■, ▼ и Ok:</u>

01. Вызовите на дисплее индикатор Auto, т. е. включите автоматический режим.

02. Нажмите кнопку Выбор 7 раз, пока не исчезнет символ 🖏



- <u>Разблокировка кнопок ▲, ■, ▼ и Ok:</u>

01. Нажмите кнопку Выбор 1 раз — система выберет группу 1, рядом с ней замигает 🕅.

Ранее заблокированные кнопки	Шаг 1 – после	едний
1 2 3 4 5 6	Выбор	1
(дисплей)	1 раз	Кнопки разблокированы

Отключение автоматического режима (Man)

01. Вернитесь на главный экран, нажимая кнопку ■/Выход до тех пор, пока не начнет мигать индикатор Auto.

02. Нажмите кнопку Выбор 1 раз, чтобы выбрать ручной режим (Man). Подтвердите выбор, нажав кнопку Ok (индикатор Man перестает мигать).

Шаг 1		Шаг 2 – после	едний			
Стоп/Выход	Главный экран	А Выбор ⊽	Auto H Man (- Прог	ok ▲	Man (постоянно горит)	Man Mo S 1 ¢ 2 3 4 5 6
Несколько раз	(дисплей)	1 раз	(дисплей)	Подтвердите	(дисплей)	Автоматический режим ОТКЛЮЧЕН ⁽¹⁾

(1) На дисплее отображаются постоянно горящий индикатор Man, текущее время, текущий день недели и солнечное время (или летнее время) и группа 1, рядом с которой установлен курсор.

Е Подача команды вручную одной или нескольким группам

Пользователь может подавать команды вручную, только если передатчик работает в автоматическом режиме (Auto) или в ручном режиме (Man). Если устройство находится в режиме программирования (Prog), подавать команды вручную нельзя.



RU

Подача команды вручную, когда передатчик работает в автоматическом режиме (Auto)

В этом режиме пользователь может подать команду одной (выбранной) группе или всем группам (одновременно), выполнив следующие действия.

- Управление одной группой:

- 01. Вызовите на дисплее индикатор Auto, т. е. включите автоматический режим.
- 02. Нажимайте кнопку Выбор до тех пор, пока курсор 🖔 не начнет мигать рядом с группой, которой вы хотите управлять (начиная с группы 1).
- 03. Теперь подайте команду выбранной группе с помощью кнопки ▲, или ▼.

Шаг 1					Шаг 2			Шаг 3 – последний
Стоп/Выход	Главный экран Э Auto (—	ok ok	Auto (постоянно горит)	1	А Выбор V	… чтобы выбрать <u>одну</u> нужную группу	пример: 1 2 3 4 5∳ 6	
Несколько раз	(дисплей)	Подтвердите	(дисг	плей)	Несколько раз			Подача команды

Осторожно! Если при подаче команды системе автоматики на дисплее отображается индикатор <u>Sun ON</u> (или <u>Sun OFF</u>), вместе с командой также будет передана эта настройка (см. описание специальной функции «Включение/отключение датчиков» в разделе 1 настоящего руководства). Если это не требуется, сначала отмените настройку <u>Sun ON</u> (или <u>Sun OFF</u>) с помощью **Процедуры G** в разделе 9.

- Подача команды ВСЕМ группам одновременно:

01. Вызовите на дисплее индикатор Auto, т. е. включите автоматический режим.

02. Нажимайте кнопку Выбор до тех пор, пока курсор 🖔 не начнет мигать рядом со всеми группами (продолжайте нажимать кнопку, пока курсор не появится рядом с 6 группами).

03. Теперь подайте команду всем группам с помощью кнопки ▲, ■ или ▼.



Осторожно! Если при подаче команды системе автоматики на дисплее отображается индикатор <u>Sun ON</u> (или <u>Sun OFF</u>), вместе с командой также будет передана эта настройка (см. описание специальной функции «Включение/отключение датчиков» в разделе 1 настоящего руководства). Если это не требуется, сначала отмените настройку <u>Sun ON</u> (или <u>Sun OFF</u>) с помощью **Процедуры G** в разделе 9.



Подача команды вручную, когда передатчик работает в ручном режиме (Man)

В этом режиме пользователь может подать команду любой группе или нескольким группам, выполнив следующие действия.

- 01. Вызовите на дисплее индикатор Man, т. е. отключите автоматический режим.
- 02. Нажимайте кнопку Выбор, перемещая (мигающий) курсор ¹ между группами, пока курсор не окажется рядом с группой, которую вы хотите выбрать (примечание: если вы хотите вернуться к группе 1, то 3 раза нажмите кнопку Выбор, когда курсор находится рядом с группой 6). Подтвердите выбор, нажав кнопку Ok: курсор ¹ перестанет мигать.
- 03. Если вы хотите создать родительскую группу, повторите шаг 02 для каждой группы, которую вы хотите добавить в родительскую группу.
- 04. Теперь отдайте команду выбранной родительской группе с помощью кнопки ▲, или ▼.



Шаг 3		Шаг 4 (необязательный)	Шаг 5 – последний
ok : → □ ▽	пример: 1	Если вы хотите создать родительскую группу, повторите <u>шаг 03</u> для каждой группы, которую вы хотите добавить в родительскую группу.	
Подтвердите	(постоянно горит)		Подача команды

Внимание! Если при подаче команды системе автоматики на дисплее отображается индикатор <u>Sun ON</u> (или <u>Sun OFF</u>), вместе с командой также будет передана эта настройка (см. описание специальной функции «Включение/отключение датчиков» в разделе 1 настоящего руководства). Если это не требуется, сначала отмените настройку <u>Sun ON</u> (или <u>Sun OFF</u>) с помощью **Процедуры G** в разделе 9.

F Подача ранее выбранной группе другой команды вручную

Передатчик сохраняет в памяти последнюю обычную или родительскую группу, выбранную пользователем (см. Процедуру Е.2). Поэтому такой группе можно вручную подавать другие команды с помощью кнопок ▲, ■ или ▼, и при этом не требуется сначала выбирать группу.

Осторожно! Если при подаче команды системе автоматики на дисплее отображается индикатор <u>Sun ON</u> (или <u>Sun OFF</u>), вместе с командой также будет передана эта настройка (см. описание специальной функции «Включение/отключение датчиков» в разделе 1 настоящего руководства). Если это не требуется, сначала отмените настройку <u>Sun ON</u> (или <u>Sun OFF</u>) с помощью **Процедуры G** в разделе 9.

RU

Включение и отключение специальной функции «Включение/отключение датчиков» для одной или нескольких групп

Внимание! • Если в вашей системе отсутствуют климатические датчики, пропустите эту процедуру. • Перед выполнением процедуры рекомендуется ознакомиться с описанием специальной функции «Включение/отключение датчиков» в разделе 1 настоящего руководства. • Пользователь может настроить эту функцию только вручную, когда отключен автоматический режим (т. е. когда на дисплее отображается индикатор Man).

- 01. Вызовите на дисплее индикатор Man, т. е. отключите автоматический режим.
- 02. Нажимайте кнопку Выбор, перемещая (мигающий) курсор 🕅 между группами, пока курсор не окажется рядом с группой, которую вы хотите выбрать (примечание: если вы хотите вернуться к группе 1, нажмите кнопку Выбор, когда курсор находится рядом с группой 6, еще 3 раза). Подтвердите выбор, нажав кнопку Ок:

курсор 🖔 перестанет мигать.

- 03. Если вы хотите создать родительскую группу, повторите шаг 02 для каждой группы, которую вы хотите добавить в родительскую группу.
- 04. После выбора группы нажимайте кнопку Выбор до тех пор, пока не появится необходимый параметр специальной функции «Включение/отключение датчиков»: - Sun ON = включение управления системой автоматики с помощью автоматических команд, поступающих от климатических датчиков.
 - Sun OFF = отключение управления системой автоматики с помощью автоматических команд, поступающих от климатических датчиков.
 Sun OFF = отключение управления системой автоматики с помощью автоматических команд, поступающих от климатических датчиков.
 - sun ON и sun OFF = полное игнорирование наличия климатических датчиков.

Если вы по ошибке пропустили нужный параметр, продолжайте нажимать кнопку Выбор, пока нужный параметр не появится вновь. • В результате будет мигать индикатор выбранного параметра. • Подтвердите выбор, нажав кнопку **Ок**, а затем — кнопку ■. Индикатор выбранного параметра перестает мигать.



Шаг 3		Шаг 4 (необязательный)	Шаг 5			
ok ; → □ ▽	пример: 1	Если вы хотите создать родительскую группу, повторите <u>шаг 03</u> для каждой группы, которую вы хотите добавить в родительскую группу.	А Выбор ⊽	1 pas = ⋛ ₩ON [-	/ 2 раза = ⇒ ₩ОFF : / (пример)	│ 3 paзa = 今 茯ON 茯OFF ⊡
Подтвердите	(постоянно горит)		Несколько раз	чтобы вь « Игнориро	ібрать « ВКЛ. » вать»	• / « ОТКЛ. » /

(продолжение \rightarrow)



Важно! С этого момента выбранная настройка для данной специальной функции будет оставаться неизменной до тех пор, пока соответствующим системам автоматики не будет задана другая настройка в связи с происходящим событием или пока пользователь снова не выполнит вышеописанную процедуру.

10. ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Если горит индикатор **—**, значит, необходимо как можно скорее заменить батареи. В такой ситуации существует риск ненадлежащей передачи команд автоматике. Заменяйте батареи, как показано на рисунке ниже.

Осторожно! После замены батарей необходимо снова задать <u>основные</u> настройки с помощью Процедуры 1.

• Утилизация батарей

Осторожно! Разрядившиеся батареи содержат загрязняющие вещества, поэтому запрещается утилизировать их вместе с обычными бытовыми отходами. При утилизации соблюдайте местные требования в отношении сортировки и сбора отходов.



RC

RU — Таблица E Таблица полезна для планирования и служит для напоминания о событиях и их настройках.

RU — Приложение

RU — Название события	Время	День недели Групп манес									Группы и запрограммированные маневры					Специальные функции				
Пример 1 →	08:30	Su	Мо	Tu	We	Th	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	₩	Ō	Ø		сек.	
		-	X	_				-		-	-		_	-	On J	_	~			
Пример 2 \rightarrow	18:30	Su	Мо	Tu	We	Th	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	*	\Box	Q		сек.	
					X		X	X							Off		X	X	20	
		Su	Мо	Tu	We	Th	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	*	Ω	2		сек.	
																_				
		Su	Мо	Tu	We	Th	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	₩		Q		сек.	
															L	_				
		Su	Мо	Tu	We	Th	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	¥.		\mathcal{Q}		сек.	
		Su	Мо	Tu	We	Th	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	₩	Ō	Ø		сек.	
		Su	Мо	Tu	We	Th	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	L ₩	Ō	Ø		сек.	
															T					
		Su	Мо	Tu	We	Th	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	¥	D	Q		сек.	
																	~			
		Su	Mo	Tu	We	Th	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	¥	Ē	Q		сек.	
											-		-	-	<u><u></u><u></u><u></u></u>		<i>w</i>			
		Su	Мо	Tu	We	Th	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	*		Q		сек.	
															<u> </u>		Se la constante de la constant			
		Su	Mo	Ти	We	Th	FR	Sa	1	2	3	4	5	6	**		\mathcal{A}		сек	
		00	1110	14				- Ou			0.		<u>.</u>	.	<u>~</u>		8		OCK.	
		Su	Mo	ти	Wo	ть	ED	60	1	2	2	Δ	5	6	ж	占	C		COK	
		Ju	WIC	Tu	we			Ja		2.	J.	4.	5.	0.	×.		S		CER.	
		e	Mo	T	W/o	Th	ED	60	4	2	2	4	E	6	×	~	C		0.01/	
		Su	WO	Tu	we	In	FK	Sa	1.	Ζ.	3.	4.	э.	0.	<u> X</u>		2		сек.	
		0		Ter	14/-	T 1.	50	0-		-	-		-		*	4	C			
		Su	MO	IU	we	In	FR	Sa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	*		S		сек.	

DUL TIC		Париж	26	Ольштын	58	США		АЗИЯ
• КО - Таблиц	aD	Реймс	27	Познань	59		Код	Код
		Ренн	28	Варшава	60	Чикаго	87	Абу Даби 105
		Руан	29	Вроцлав	61	Даллас	88	Адана 106
		Тулуза	30	Португалия	Код	Денвер	89	Дубай 107
		Германия	Код	Лиссабон	62	Лос-Анджелес	90	Гонконг 108
Аугсб			31	Порто	63	Майами	91	Мумбаи 109
		Берлин	32	Великобритания	Код	Нью-Йорк	92	Нью-Дели 110
ЕВРОПА		Кельн	33	Эдинбург	64			Пекин 111
Австрия	Код	Дрезден	34	Лондон	65	ЦЕНТРАЛЬН. АМЕРИКА	АЯ	^{Шанхай} 112
Гра	վ 1.	Франкфурт	35	Манчестер	66	- I	Код	Сингапур 113
Инсбру	< 2.	Гамбург	36	Румыния	Код	Гавана	93	Токио 114
Лин	J 3.	Ганновер	37	Бухарест	67	Мехико	94	
Зальцбур	г 4.	Мюнхен	38	Клуж-Напока	68			АФРИКА
Вена	a 5 .	Нюрнберг	39	Россия	Код	ЮЖНАЯ АМЕР	ИКА	Код
Бельгия	Код	Греция	Код	Москва	69		Код	Абуджа 115
Антверпен	H 6.	Афины	40	Санкт-Петербург	70	Богота	95	Алжир 116
Брюссель	5	Салоники	41	Словения	Код	Буэнос-Айрес	96	Касабланка 117
Беларусь	Код	Ирландия	Код	Любляна	71	Лима	97	Каир 118
Гомель	8.	Дублин	42	Марибор	72	Рио-де-Жанейро	98	Йоханнесбург 119
Минс	K 9.	Италия	Код	Испания	Код	Сантьяго	99	Марракеш 120
Дания	Код	Бари	43	Барселона	73	Сан-Паулу	100	Тунис 121
Копенгаген	+ 10.	Флоренция	44	Бильбао	74	Сукре	101	
Финляндия	Код	Милан	45	Мадрид	75			АВСТРАЛИЯ
Хельсинки	111	Неаполь	46	Малага	76	КАНАДА		Код
Франция	Код	Палермо	47	Севилья	77		Код	Брисбен 122
Бордо	D 12	Рим	48	Валенсия	78	Монреаль	102	Мельбурн 123
Брес	т 13	Турин	49	Вильядолид	79	Торонто	103	Перт 124
Дижон	14	Венеция	50	Сарагоса	80	Ванкувер	104	Сидней 125
Гренобли	15	Норвегия	Код	Швейцария	Код			
Ле-Ман	16	Осло	51	Женева	81			
Лилл	17	Голландия	Код	Цюрих	82			
Лимож	K 18	Амстердам	52	Швеция	Код			
Лион	19	Роттердам	53	Стокгольм	83			
Марсель	20	Польша	Код	Турция	Код	ко — перечень гор	юдов для	задания планетарного времени.
Монако	21	Гожув-	54	Стамбул	84			
Монпелье	22	Велькопольски	54	Украина	Код			
Нэнси	1 23	Краков	55	Киев	85			
Нан	т 24	Лодзь	56	Одесса	86			
Орлеан	1 25	Люблин	57					

RU

РУССКИЙ

11. УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Данное изделие является неотъемлемой частью системы автоматики, которой оно управляет, и должно утилизироваться вместе с ней. По окончании срока службы изделия демонтаж и утилизацию должен выполнять квалифицированный персонал. Данное устройство состоит из различных материалов, частично подлежащих вторичной переработке, а частично — вывозу на свалку. Следует найти информацию о правилах вторичной переработки и методах утилизации, предусмотренных местным законодательством для данной категории изделий. Внимание! Некоторые детали данного изделия могут содержать вредные или опасные вещества, которые в случае попадания в окружающую среду могут нанести серьезный вред окружающей среде либо здоровью человека. Как показывает знак слева, выбрасывать данное изделие вместе с бытовыми отходами строго запрещено. Отходы следует разделить на категории в соответствии с методами утилизации, предусмотренными местным

законодательством, либо вернуть изделие розничному продавцу при приобретении новой модели. Внимание! В местном законодательстве могут быть предусмотрены крупные штрафы за незаконные методы уничтожения данного изделия.



12. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

 Все технические характеристики указаны для окружающей температуры 20°C ±5°C.
 Компания Nice S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в продукцию в любое время, когда сочтет необходимым, без изменения области применения и ухудшения функциональных возможностей изделий.

• Питание: 2 щелочные батареи типа CR2430 6 В пост. тока. • Срок службы батарей: примерно 2 года при осуществлении 10 операций передачи в день. • Частота: 433,92 МГц ±100 кГц. І Мощность излучения: примерно 1 мВт ЭМИ. І Средняя дальность действия: примерно 25 м внутри помещения^(*). • Радиокодирование: О-код, совместимый с пультом Flo-R (два стандарта Nice S.p.A.); 72-битный плавающий код.

• Разрешение часов: 1 минута. • Точность часов: ±150 секунд/год. • Макс. количество событий в памяти: 100 • Класс защиты: IP 40. • Рабочая температура: 5–35°С. • Размеры и масса: 80 x 80 x 1,2 мм, 75 г.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЕС О СООТВЕТСТВИИ

Декларация о соответствии требованиям Директивы 1999/5/ЕС

Примечание: содержание настоящей декларации соответствует содержанию официального документа, сданного на хранение в главный офис компании Nice S.p.A., и, в частности, последнему исправленному изданию, существовавшему до публикации настоящего руководства. В данный текст были внесены редакторские правки. Копию оригинальной декларации можно запросить в компании Nice S.p.A. (провинция Тревизо, Италия).

Номер декларации: 519/ERA TIME Редакция: 0 Язык: RU

Нижеподписавшийся Мауро Сордини, будучи Главным исполнительным директором, заявляет под свою ответственность, что указанное изделие:

- Наименование изготовителя: NICE S.p.A.
- Адрес: Via Pezza Alta 13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italy (Италия)
- Тип изделия: 6-канальное устройство программирования недельного таймера
- Модель/тип: ERA TIME
- Дополнительные принадлежности: отсутствуют

соответствует требованиям Статьи 3 следующей Директивы ЕС при предусмотренном применении изделия:

- ДИРЕКТИВА ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЫ 1999/5/ЕС от 9 марта 1999 года о радиотехническом оборудовании и оконечном телекоммуникационном оборудовании и взаимном признании их соответствия согласно следующим гармонизированным стандартам:
 - Здоровье и безопасность (статья 3(1)(а)): EN 62479:2010
 - Электробезопасность (статья 3(1)(а)): EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + A2:2013
 - Электромагнитная совместимость (статья 3(1)(b)): EN 301 489-1 V1.9.2:2011; EN 301 489-3 V1.6.1:2013
 - Радиочастотный спектр (статья 3(3)): EN 300 220-2 V2.4.1:2012

В соответствии с директивой 1999/5/СЕ (приложение V), изделие относится к классу 1 и имеет маркировку СС 0682.

Одерцо, 14 октября 2014 г.

Мауро Сордини Главный исполнительный директор

[подпись]

^{(*) —} На рабочий диапазон передатчиков и приемников оказывают сильное влияние другие устройства (например, устройства сигнализации, радиочастотные гарнитуры и т. д.), находящиеся в вашем районе и работающие на той же частоте. В таких случаях компания Nice не может гарантировать дальность работы своих изделий.



Nice S.p.A Oderzo TV Italy (Италия) info@niceforyou.com

www.niceforyou.com