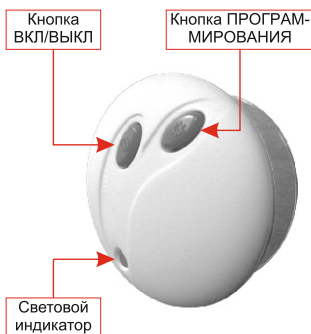


S/n:

Дата:

Радиодатчик освещенности HELIO 8541R) Руководство по эксплуатации



1 Описание устройства

1.1 Назначение

Радиодатчик предназначен для определения уровня освещенности и передачи команд управления освещением, роллетами, жалюзи, рулонными шторами, а также другой электрической нагрузкой непосредственно приемникам серии Intro II, исполнительному устройству Nero II 8713-50 или другому исполнительному устройству в системе Nero II через транскодер Nero II 8761 UP. Благодаря датчику освещенности в помещении автоматически поддерживается комфортная атмосфера.

1.2 Технические характеристики

Диапазон рабочих частот	434,42 ± 0,37
Максимальная мощность излучаемого сигнала, мВт	не более 10
Радиус действия, м.....	около 30
Габаритные размеры, мм.....	45×45
Температура окружающей среды, °С	от 0 до +45
Степень защиты корпуса.....	IP40
Условия окружающей среды	сухие отапливаемые помещения
Питающее напряжение, В	3
Тип батареи.....	литиевая, Cr2450
Срок службы элементов питания, лет.....	2

1.3 Особенности

- независимое программирование пороговых уровней яркости: дневного и сумеречного;
- возможность программирования по 2 сценария¹ на каждый пороговый уровень яркости;
- режим «Комфорт» (программируемое удобное не крайнее положение роллеты);
- простое крепление сенсора на поверхность окна с помощью присоски;
- отсутствие электропроводки (датчик работает от батареи);
- длительный срок службы батарей.

2 Устройства, совместимые с радиодатчиком освещенности Helio 8541R

С помощью центрального пульта дистанционного управления Intro II 8533-9 можно управлять следующими устройствами (см. рисунок 2):

• системы Intro II:

- исполнительное устройство Intro II 8513 UPM;
- исполнительное устройство Intro II 8513-50
- диммер Intro II 8521-50;
- исполнительное устройство Intro II 8522 UP;

• системы Nero II (через транскодер Nero II 8761 UP):

- исполнительное устройство Nero II 8413 UPM;
- исполнительное устройство Nero II 8422 UP, Nero II 8422DIN;
- исполнительное устройство Nero II 8413-50;
- исполнительное устройство Nero II 8713-50;
- диммеры Nero II 8421 UP, Nero II 8421DIN, Nero II 8421-50.

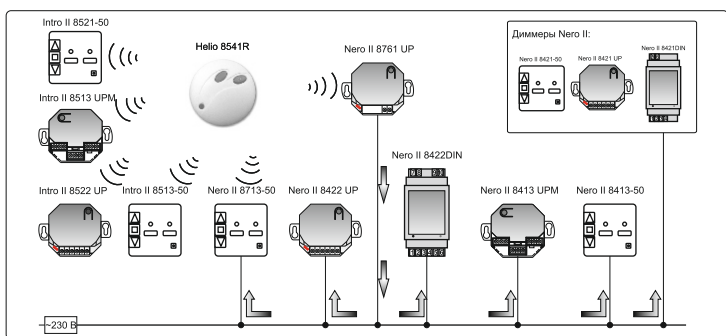


Рисунок 1 Устройства, совместимые с радиодатчиком Helio 8541R

3 Включение устройства



- извлечь Helio 8541R из упаковки;
- включить радиодатчик нажатием и удержанием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ > 1 сек.

Подтверждение:

- длинная вспышка зеленым светом - датчик включен;
- длинная вспышка красным светом - датчик выключен.

Проверить состояние датчика можно коротким нажатием на кнопку ВКЛ/ВЫКЛ:

- короткая вспышка зеленым светом - датчик включен;
- короткая вспышка красным светом - датчик выключен.

4 Назначение кнопок на панели датчика Helio 8541R

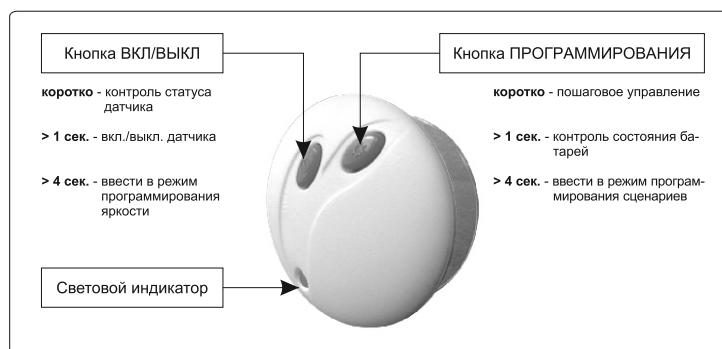


Рисунок 2 Назначение кнопок на панели Helio 8541R

5 Принцип действия датчика освещенности Helio 8541R

Датчик освещенности готов к эксплуатации после записи кодов сценариев в приемник(и) радиоуправления.

5.1 Дневной уровень яркости

Если в результате воздействия естественного света уровень освещенности в течение более 3 минут будет находиться выше установленного порогового значения дневного уровня яркости в датчике, исполнительными устройствами будет выполнена команда «Сценарий2».

Если в результате воздействия естественного света уровень освещенности в течение более 3 минут будет находиться ниже установленного порогового значения дневного уровня яркости, датчик посылает команду «Сценарий4».

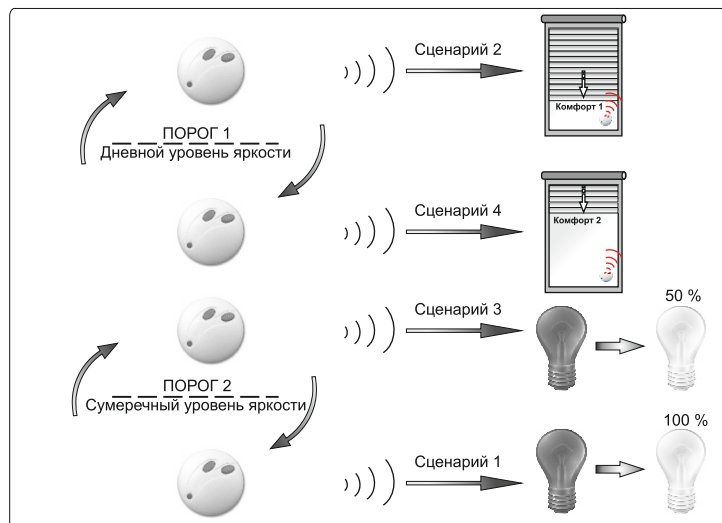


Рисунок 2 Принцип действия датчика Helio 8541R

¹ Сценарий - любой запрограммированный набор одинаковых или разноплановых действий.

5.2 Сумеречный уровень яркости

Если в результате воздействия естественного света уровень освещенности в течение более 3 минут будет находиться ниже установленного порогового значения сумеречного уровня яркости, будет выполнена команда «Сценарий1».

Если в результате воздействия естественного света уровень освещенности в течение более 3 минут будет находиться выше установленного порогового значения сумеречного уровня яркости в датчике, исполнительными устройствами будет выполнена команда «Сценарий3».

Внимание!

- 1 Пороговые значения для дневного и сумеречного уровней яркости имеют заводскую настройку. Обе величины пороговых значений в случае необходимости могут быть изменены пользователем (см. п. 6).
- 2 Обработка команд датчика игнорируется приемником(ами), если на этот момент роллеты/жалюзи полностью закрыты.

6 Программирование устройства

В Helio 8541R есть следующие режимы программирования:

Режим программирования сценариев - режим, в котором можно записать (удалить) коды сценариев в память (из памяти) исполнительных устройств (см. п. 6.1).

Режим программирования яркости - режим, в котором выполняется настройка пороговых значений дневного и сумеречного уровней яркости (см. п. 6.2).

Дистанционный режим программирования - режим, в котором можно дистанционно записать (удалить) коды сценариев в память (из памяти) исполнительных устройств, настроить положения «Комфорт» (см. п. 6.3).

6.1 Режим программирования сценариев

6.1.1 Запись кодов сценариев Helio 8541R в память исполнительных устройств

Внимание!

Для программирования Helio 8541R в память исполнительных устройств системы Nero II необходимо перед началом программирования записать коды сценариев радиодатчика в память транскодера Nero II 8761 UP или Nero II 8761 IP65 (подробнее см. в инструкции на транскодеры Nero II 8761 UP и Nero II 8761 IP65), а затем выполнить действия, указанные ниже.

Таблица 1 Порядок записи кодов сценариев Helio 8541R в память исполнительных устройств

 <p>> 4 сек.</p>	<p>1 Ввести исполнительное устройство в режим программирования: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ исполнительного устройства > 4 сек. Подтверждение: звучовая индикация - периодический звуковой сигнал; световая индикация - периодическое мерцание световых индикаторов. Подробнее о звуковой и световой индикации см. в инструкциях на соответствующие исполнительные устройства.</p>	
 <p>> 4 сек.</p>	<p>2 Ввести Helio 8541R в режим программирования сценариев: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение: световая индикация - вспышка желтым светом, затем быстрое мерцание зеленым светом.</p>	
 <p>> 1 сек.</p>	<p>3 Выбрать необходимый сценарий в Helio 8541R: нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 1 сек. переключить сценарий. Подтверждение: световая индикация - вспышка желтым светом определенной кратности (см. п. 1 Примечания № 1).</p>	
 <p>нажать и удерживать</p>	<p>4 Записать код текущего сценария Helio 8541R в память исполнительного устройства: нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, а затем коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ (см. п. 2 Примечания № 1). Подтверждение: • в Helio 8541R световая индикация - короткая вспышка красным светом. • на исполнительном устройстве звучовая и световая индикация, подтверждающая запись кода кнопки в память исполнительного устройства (см. инструкции на соответствующие исполнительные устройства).</p>	

 <p>коротко</p>	<p>5 Назначить команду записанному в исполнительное устройство сценарию: в Intro II 8521-50, Intro II 8513-50, Nero II 8713-50, Nero II 8413-50, Nero II 8421-5 - с помощью кнопок на лицевой панели. Подробнее см. в инструкциях на соответствующие исполнительные устройства. Подтверждение на исполнительном устройстве: звучовая и световая индикация, подтверждающая назначение команды кнопке сценария центрального пульта (см. инструкции на соответствующие исполнительные устройства).</p>	
 <p>коротко 2 раза</p>	<p>6 Вывести исполнительное устройство из режима программирования: коротко нажать кнопку программирования исполнительного устройства 2 раза. Подтверждение: звучовая индикация - двухкратный звуковой сигнал; световая индикация - мерцание светового индикатора дважды.</p>	
 <p>коротко</p>	<p>7 Вывести Helio 8541R из режима программирования сценариев: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение: световая индикация - мерцание желтым светом дважды.</p>	

Примечание № 1

1. В радиодатчике Helio 8541R доступны 4 сценария, которые переключаются по кольцу и имеют определенную световую индикацию:

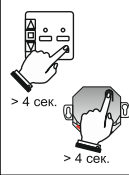

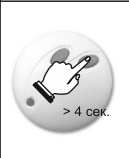


- «Сценарий1» - 1-кратная вспышка желтым светом;
- «Сценарий2» - 2-кратная вспышка желтым светом;
- «Сценарий3» - 3-кратная вспышка желтым светом;
- «Сценарий4» - 4-кратная вспышка желтым светом.

2. Для записи кодов сценариев Helio 8541R в память исполнительных устройств Intro II 8513 UPM, Intro II 8522 UPM, Nero II 8422 UPM, Nero II 8422DIN, Nero II 8421DIN, Nero II 8413 UPM, Nero II 8421 UPM необходимо:

- ввести исполнительное устройство в режим программирования пульта нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.;
- выбрать команду текущему сценарию коротким нажатием подключенного к исполнительному устройству выключателя (подробнее о подключении выключателя см. в инструкции на соответствующие исполнительные устройства):
 - ✓ «Пошаговое управление» - 2-кратный звуковой сигнал;
 - ✓ «Включить» - 3-кратный звуковой сигнал;
 - ✓ «Выключить» - 4-кратный звуковой сигнал;
 - ✓ «Восход/Закат» - 5-кратный звуковой сигнал;
 - ✓ «Комфорт1» - 6-кратный звуковой сигнал;
 - ✓ «Комфорт2» - 7-кратный звуковой сигнал;
- записать код сценария в память исполнительного устройства: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ, а затем коротко нажать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ;
- вывести исполнительное устройство из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза.

6.1.2 Удаление кодов сценариев Helio 8541R из памяти исполнительных устройств

Таблица 2 Порядок удаления кодов сценариев Helio 8541R из памяти исполнительных устройств

 <p>> 4 сек.</p>	<p>1 Ввести исполнительное устройство в режим программирования: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ исполнительного устройства > 4 сек. Подтверждение: звучовая индикация - периодический звуковой сигнал; световая индикация - периодическое мерцание световых индикаторов. Подробнее о звуковой и световой индикации см. в инструкциях на соответствующие исполнительные устройства.</p>	
 <p>> 4 сек.</p>	<p>2 Ввести Helio 8541R в режим программирования сценариев: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение: световая индикация - вспышка желтым светом, затем быстрое мерцание зеленым светом.</p>	
 <p>> 1 сек.</p>	<p>3 Выбрать необходимый сценарий в Helio 8541R: нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 1 сек. переключить сценарий. Подтверждение: световая индикация - вспышка желтым светом определенной кратности (см. п. 1 Примечания № 1).</p>	

 <p>нажать и удерживать > 1 сек.</p>	<p>4 Удалить код текущего сценария Helio 8541R из памяти исполнительного устройства: нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, а затем нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 1 сек. Подтверждение: • в Helio 8541R световая индикация - вспышки красным светом. • на исполнительном устройстве звуковая и световая индикация, подтверждающая запись кода кнопки в память исполнительного устройства (см. инструкции на соответствующие исполнительные устройства).</p> 	
 <p>коротко 2 раза коротко 2 раза</p>	<p>5 Вывести исполнительное устройство из режима программирования: коротко нажать кнопку программирования исполнительного устройства 2 раза. Подтверждение: звуковая индикация - двухкратный звуковой сигнал; световая индикация - мерцание светового индикатора дважды.</p>	
 <p>коротко</p>	<p>6 Вывести Helio 8541R из режима программирования сценариев: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение: световая индикация - мерцание желтым светом дважды.</p> 	

6.2 Режим программирования яркости

Таблица 3 Порядок настройки пороговых значений дневного и сумеречного уровней яркости датчика Helio 8541R

 <p>> 4 сек.</p>	<p>1 Ввести Helio 8541R в режим программирования яркости: нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ > 4 сек. Подтверждение: световая индикация - вспышка желтым светом, затем медленное мерцание зеленым светом.</p> 	
 <p>коротко</p>	<p>2 Установить пороговое значение дневного уровня яркости Helio 8541R: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение: световая индикация - длинная вспышка зеленым светом, затем медленное мерцание зеленым светом.</p> <p>Измеренный в этот момент уровень освещенности сохраняется в памяти датчика в качестве нового порогового значения дневного уровня яркости (см. Примечание № 2).</p> 	
 <p>коротко</p>	<p>3 Перевести Helio 8541R к настройке порогового значения сумеречного уровня яркости: коротко нажать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. Подтверждение: световая индикация - медленное мерцание красным светом.</p> <p>Устройство введено в режим программирования порогового значения сумеречного уровня яркости.</p> 	
 <p>коротко</p>	<p>4 Установить пороговое значение сумеречного уровня яркости Helio 8541R: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение: световая индикация - длинная вспышка красным светом, затем медленное мерцание красным светом.</p> <p>Измеренный в этот момент уровень освещенности сохраняется в памяти датчика в качестве нового порогового значения сумеречного уровня яркости.</p> 	
 <p>коротко</p>	<p>5 Вывести Helio 8541R из режима программирования яркости: коротко нажать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. Подтверждение: световая индикация - мерцание красным светом прекращается.</p> <p>Датчик автоматически включает демо-режим на 120 сек. для мгновенного контроля новых запрограммированных настроек. Данная возможность обеспечивает простую и быструю демонстрацию функций датчика непосредственно после введения его в эксплуатацию. Все функциональные процессы в демо-режиме ускорены. Так, например, при корректной настройке порогового значения установка положения "Комфорт1" вместо 10 минут происходит в течение 10 секунд.</p>	

Примечание № 2

Для сброса в заводские установки текущего порогового значения уровня яркости необходимо нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ > 4 сек.

6.3 Дистанционный режим программирования

Внимание!

Код сценария датчика Helio 8541R должен быть предварительно записан в память исполнительного устройства.



6.3.1 Запись кодов сценариев в ДРП в память исполнительных устройств


Таблица 4 Порядок записи кодов сценариев в ДРП в память исполнительных устройств

 <p>> 4 сек.</p>	<p>1 Ввести Helio 8541R в режим программирования сценариев: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение: световая индикация - вспышка желтым светом, затем быстрое мерцание зеленым светом.</p> 	
 <p>нажать и удерживать > 4 сек.</p>	<p>2 Ввести исполнительное устройство в режим программирования в Helio II 8541R: нажать и удерживать кнопки ВКЛ/ВЫКЛ и ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение: на исполнительном устройстве звуковая индикация - периодический звуковой сигнал; световая индикация - периодическое мерцание световых индикаторов. Подробнее о звуковой и световой индикации см. в инструкциях на соответствующие исполнительные устройства.</p>	
 <p>> 1 сек.</p>	<p>3 Выбрать необходимый сценарий в Helio 8541R: нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 1 сек. переключить сценарий. Подтверждение: световая индикация - вспышка желтым светом определенной кратности (см. п. 1 Примечания № 1).</p> 	
	<p>4 Выбрать команду подстановки для выбранного сценария в исполнительном устройстве: в приборах с лицевой панелью: короткими нажатиями кнопки КОМФОРТ выбрать команду подстановки; в приборах с внешним подключенным выключателем: короткими нажатиями внешнего подключенного выключателя выбрать команду подстановки (подробнее о подключении выключателя см. в инструкции на соответствующее исполнительное устройство). Выбор команды подстановки выполняется по кольцу: ✓ «Пошаговое управление» - 2-кратный звуковой сигнал; ✓ «Включить» - 3-кратный звуковой сигнал; ✓ «Выключить» - 4-кратный звуковой сигнал; ✓ «Восход/Закат» - 5-кратный звуковой сигнал; ✓ «Комфорт1» - 6-кратный звуковой сигнал; ✓ «Комфорт2» - 7-кратный звуковой сигнал;</p>	
 <p>нажать и удерживать коротко</p>	<p>5 Назначить команду подстановки выбранному сценарию: в Helio 8541R: нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, а затем коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение: • в Helio 8541R световая индикация - короткая вспышка красным светом. • на исполнительном устройстве звуковая и световая индикация, подтверждающая запись кода кнопки в память исполнительного устройства (см. инструкции на соответствующие исполнительные устройства).</p> 	
 <p>нажать и коротко удерживать</p>	<p>6 Вывести исполнительное устройство из режима программирования в Helio 8541R: нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, а затем коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ.</p> <p>Внимание! Нажатие кнопок в Helio 8541R должно выполняться при выбранном сценарии, с помощью которого исполнительное устройство вводилось в режим программирования.</p> <p>Подтверждение: звуковая индикация - двухкратный звуковой сигнал; световая индикация - мерцание светового индикатора дважды.</p>	
 <p>коротко</p>	<p>7 Вывести Helio 8541R из режима программирования сценариев: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение: световая индикация - мерцание желтым светом дважды.</p> 	

6.3.2 Удаление кодов сценариев в ДРП из памяти исполнительных устройств










Таблица 5 Порядок удаления кодов сценариев в ДРП из памяти исполнительных устройств

 <p>> 4 сек.</p>	<p>1 Ввести Helio 8541R в режим программирования сценариев: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение: световая индикация - вспышка желтым светом, затем быстрое мерцание зеленым светом.</p> 	
--	---	--

 <p>нажать и удерживать > 1 сек.</p>	<p>4 Удалить код текущего сценария Helio 8541R из памяти исполнительного устройства: нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, а затем нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 1 сек. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в Helio 8541R световая индикация - вспышки красным светом. • на исполнительном устройстве звуковая и световая индикация, подтверждающая запись кода кнопки в память исполнительного устройства (см. инструкции на соответствующие исполнительные устройства). 	
 <p>коротко 2 раза</p>	<p>5 Вывести исполнительное устройство из режима программирования: коротко нажать кнопку программирования исполнительного устройства 2 раза. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> звуковая индикация - двухкратный звуковой сигнал; световая индикация - мерцание светового индикатора дважды. 	
 <p>коротко</p>	<p>6 Вывести Helio 8541R из режима программирования сценариев: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> световая индикация - мерцание желтым светом дважды. 	

6.2 Режим программирования яркости

Таблица 3 Порядок настройки пороговых значений дневного и сумеречного уровней яркости датчика Helio 8541R

 <p>> 4 сек.</p>	<p>1 Ввести Helio 8541R в режим программирования яркости: нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ > 4 сек. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> световая индикация - вспышка желтым светом, затем медленное мерцание зеленым светом. 	
 <p>коротко</p>	<p>2 Установить пороговое значение дневного уровня яркости Helio 8541R: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> световая индикация - длинная вспышка зеленым светом, затем медленное мерцание зеленым светом. <p>Измеренный в этот момент уровень освещенности сохраняется в памяти датчика в качестве нового порогового значения дневного уровня яркости (см. Примечание № 2).</p>	
 <p>коротко</p>	<p>3 Перевести Helio 8541R к настройке порогового значения сумеречного уровня яркости: коротко нажать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> световая индикация - медленное мерцание красным светом. <p>Устройство введено в режим программирования порогового значения сумеречного уровня яркости.</p>	
 <p>коротко</p>	<p>4 Установить пороговое значение сумеречного уровня яркости Helio 8541R: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> световая индикация - длинная вспышка красным светом, затем медленное мерцание красным светом. <p>Измеренный в этот момент уровень освещенности сохраняется в памяти датчика в качестве нового порогового значения сумеречного уровня яркости.</p>	
 <p>коротко</p>	<p>5 Вывести Helio 8541R из режима программирования яркости: коротко нажать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> световая индикация - мерцание красным светом прекращается. <p>Датчик автоматически включает демо-режим на 120 сек. для мгновенного контроля новых запрограммированных настроек. Данная возможность обеспечивает простую и быструю демонстрацию функций датчика непосредственно после введения его в эксплуатацию. Все функциональные процессы в демо-режиме ускорены. Так, например, при корректной настройке порогового значения установка положения «Комфорт1» вместо 10 минут происходит в течение 10 секунд.</p>	

Примечание № 2

Для сброса в заводские установки текущего порогового значения уровня яркости необходимо нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ > 4 сек.

6.3 Дистанционный режим программирования

Внимание!

Код сценария датчика Helio 8541R должен быть предварительно записан в память исполнительного устройства.



6.3.1 Запись кодов сценариев в ДРП в память исполнительных устройств

Таблица 4 Порядок записи кодов сценариев в ДРП в память исполнительных устройств

 <p>> 4 сек.</p>	<p>1 Ввести Helio 8541R в режим программирования сценариев: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> световая индикация - вспышка желтым светом, затем быстрое мерцание зеленым светом. 	
 <p>нажать и удерживать > 4 сек.</p>	<p>2 Ввести исполнительное устройство в режим программирования: в Helio II 8541R: нажать и удерживать кнопки ВКЛ/ВЫКЛ и ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> на исполнительном устройстве звуковая индикация - периодический звуковой сигнал; световая индикация - периодическое мерцание световых индикаторов. <p>Подробнее о звуковой и световой индикации см. в инструкциях на соответствующие исполнительные устройства.</p>	
 <p>> 1 сек.</p>	<p>3 Выбрать необходимый сценарий в Helio 8541R: нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 1 сек. переключить сценарий. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> световая индикация - вспышка желтым светом определенной кратности (см. п. 1 Примечания № 1). 	
	<p>4 Выбрать команду подстановки для выбранного сценария в исполнительном устройстве: в приборах с лицевой панелью: короткими нажатиями кнопки КОМФОРТ выбрать команду подстановки; в приборах с внешним подключенным выключателем: короткими нажатиями внешнего подключенного выключателя выбрать команду подстановки (подробнее о подключении выключателя см. в инструкции на соответствующее исполнительное устройство). Выбор команды подстановки выполняется по коду: ✓ «Пошаговое управление» - 2-кратный звуковой сигнал; ✓ «Включить» - 3-кратный звуковой сигнал; ✓ «Выключить» - 4-кратный звуковой сигнал; ✓ «Восход/Закат» - 5-кратный звуковой сигнал; ✓ «Комфорт1» - 6-кратный звуковой сигнал; ✓ «Комфорт2» - 7-кратный звуковой сигнал;</p>	
 <p>нажать и удерживать коротко</p>	<p>5 Назначить команду подстановки выбранному сценарию: в Helio 8541R: нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, а затем коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в Helio 8541R световая индикация - короткая вспышка красным светом. • на исполнительном устройстве звуковая и световая индикация, подтверждающая запись кода кнопки в память исполнительного устройства (см. инструкции на соответствующие исполнительные устройства). 	
 <p>нажать и удерживать коротко</p>	<p>6 Вывести исполнительное устройство из режима программирования: в Helio 8541R: нажать и удерживать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, а затем коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ.</p> <p>Внимание! Нажатие кнопок в Helio 8541R должно выполняться при выбранном сценарии, с помощью которого исполнительное устройство вводилось в режим программирования.</p> <p>Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> звуковая индикация - двухкратный звуковой сигнал; световая индикация - мерцание светового индикатора дважды. 	
 <p>коротко</p>	<p>7 Вывести Helio 8541R из режима программирования сценариев: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> световая индикация - мерцание желтым светом дважды. 	

6.3.2 Удаление кодов сценариев в ДРП из памяти исполнительных устройств

Таблица 5 Порядок удаления кодов сценариев в ДРП из памяти исполнительных устройств

 <p>> 4 сек.</p>	<p>1 Ввести Helio 8541R в режим программирования сценариев: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение:</p> <ul style="list-style-type: none"> световая индикация - вспышка желтым светом, затем быстрое мерцание зеленым светом. 	
--	---	---