

# ResponseCard AnyWhere Display



<b>Обзор устройства</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>Технические требования</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>Настройка за 3 минуты!</b> . . . . .	<b>3</b>
Подключение устройства отображения ResponseCard AnyWhere . . . . .	4
Определение соответствующего видеорежима телевизора . . . . .	6
Установка связи между устройством ResponseCard AnyWhere и устройством отображения ResponseCard .	8
Настройка радиочастотных каналов . . . . .	11
Настройка канала на устройстве отображения . . . . .	11
Настройка канала на устройстве ResponseCard AnyWhere	13
Настройка канала на радиочастотных устройствах ResponseCard . . . . .	15
Настройка кодов устройств отображения . . . . .	17
Настройка кода для устройства отображения . . . . .	17
Настройка количества устройств отображения на устройстве ResponseCard AnyWhere . . . . .	19
<b>Участники опроса</b> . . . . .	<b>23</b>
<b>Таймеры</b> . . . . .	<b>24</b>
Использование таймера обратного отсчета . . . . .	24
Использование таймера общего назначения . . . . .	25
<b>Отображение результатов</b> . . . . .	<b>27</b>
Передача результатов по вопросу на устройство отображения ResponseCard . . . . .	28
Отображение результатов по последнему вопросу . . . . .	31
Отображение результатов опроса по предыдущему вопросу . . . . .	32
Безопасность . . . . .	35

# Обзор устройства

Устройство отображения ResponseCard AnyWhere позволяет показывать аудитории результаты, полученные с помощью устройства ResponseCard AnyWhere. Этот портативный прибор помогает поддерживать вовлеченность участников опроса, позволяя им оставаться в непринужденной обстановке.

- Связь с устройством ResponseCard AnyWhere обеспечивается с помощью кнопки отображения D.
- Композитный видеовыход или S-Video
- Выбор нескольких диаграмм
- Таймер общего назначения
- Передача результатов на расстояние до 61 м
- Один ведущий может использовать до 10 устройств отображения
- Соединение USB для простого обновления микропрограммы
- Размеры: 9,14 x 14,6 x 3,17 см
- Вес: 357,2 г
- Длина подключаемого кабеля: 1,4 м
- Номинальные характеристики подключаемого адаптера: 100 - 240 В, 50 - 60 Гц, 0,5 А
- Поддержка до 82 радиочастотных каналов

# Технические требования

- Входная мощность: 5 В; 0,5 А
- Разъемы: S-video или композитный
- Система, поддерживающая телевизионный формат NTSC или PAL, или проектор
- Устройство ResponseCard AnyWhere с микропрограммой версии 1.0.2 или более поздней

# Настройка за 3 минуты!

Прежде чем участникам опроса можно будет показать результаты, необходимо правильно настроить устройство отображения ResponseCard и устройство ResponseCard AnyWhere. В данном разделе описаны простые процедуры настройки в следующем порядке:

- Подключение устройства отображения ResponseCard AnyWhere
- Определение соответствующего видеорежима телевизора
- Установка связи между устройством ResponseCard AnyWhere и устройством отображения ResponseCard
- Настройка радиочастотных каналов
- Настройка кодов устройств отображения

## Подключение устройства отображения ResponseCard AnyWhere

Устройство отображения ResponseCard AnyWhere можно подключить к телевизору или проекционной системе с помощью разъема S-Video или композитного разъема.

Разъем S-Video обеспечивает более высокое качество изображения. К телевизору или проектору одновременно можно подключить только один кабель.

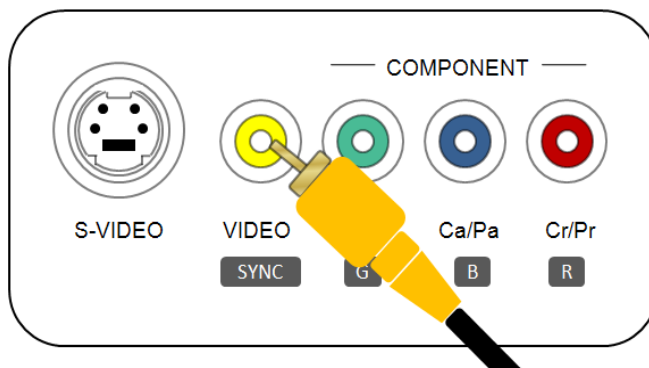
Если подключить оба кабеля одновременно, качество изображения может быть низким, и на экране могут возникать помехи. Отсоедините один из кабелей и выключите, а затем снова включите устройство отображения ResponseCard AnyWhere.

Для удобства идентификации кабели, подключаемые к устройству отображения ResponseCard, имеют цветовые коды.

Цвет кабеля	Назначение кабеля
Синий	Подключение к разъему S-Video
Желтый	Подключение к композитному видеоразъему
Серый	Соединение USB для обновления микропрограммы
Черный	Подключение питания

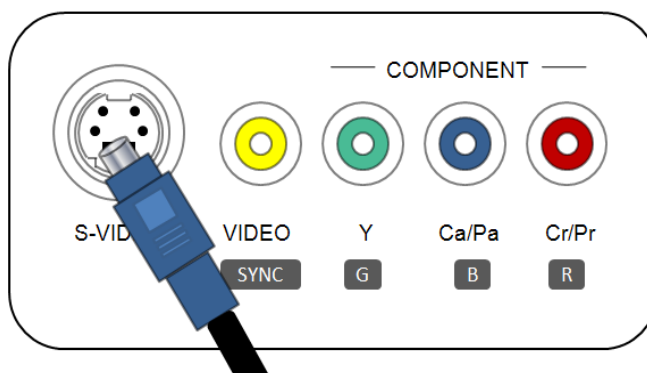
Подключение к композитному разъему

Composite Connection

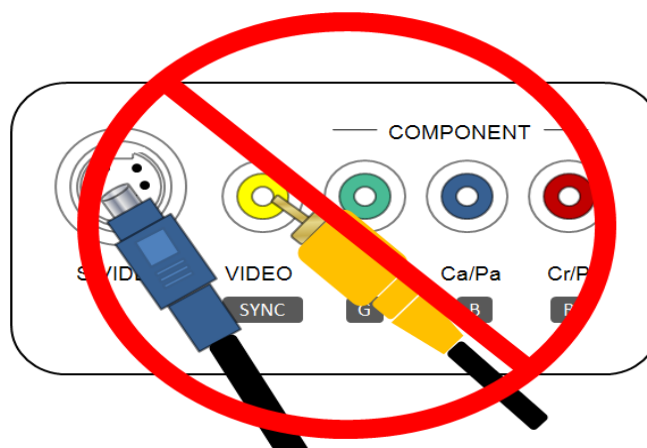


Подключение к разъему S-Video

S-Video Connection



ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ОДНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## Определение соответствующего видеорежима телевизора

В США и многих других странах западного полушария телевизионные системы, как правило, поддерживают видеоформат NTSC (National Television System Committee).

Во многих европейских странах телевизоры настроены на прием сигналов PAL (Phase Alternating Line).

На устройстве отображения ResponseCard по умолчанию настроен формат NTSC. Чтобы перейти из режима NTSC в режим PAL выполните инструкции, приведенные ниже.

### Пошаговые инструкции

Переход из режима NTSC в режим PAL

- 1 **Нажмите и удерживайте кнопку Menu** на устройстве отображения ResponseCard.

- 2 Отключите источник питания, а затем снова подключите его, не отпуская кнопку Menu.

На экране телевизора отобразится индикация NTSC.



- 3 Нажмите кнопку со стрелкой вниз на устройстве отображения ResponseCard.

Индикация на экране телевизора изменится на PAL.



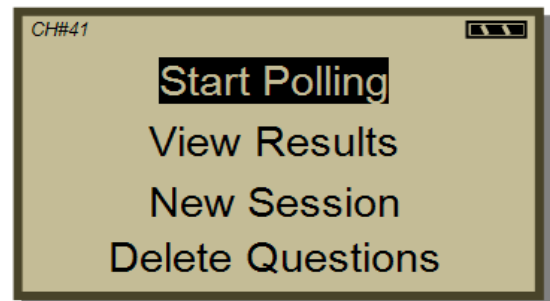
- 4 Нажмите кнопку Menu, чтобы сохранить изменение режима NTSC на PAL.

**Примечание** Эта настройка выполняется однократно. Чтобы вернуться в режим NTSC, повторите шаги 1- 4, однако в шаге 3 выберите режим NTSC с помощью кнопки со стрелкой вверх.

## Установка связи между устройством ResponseCard AnyWhere и устройством отображения ResponseCard

### Пошаговые инструкции

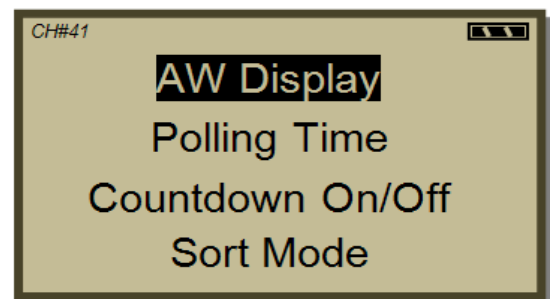
- 1 Нажмите кнопку **MENU/OK** на устройстве ResponseCard AnyWhere, чтобы войти в главное меню.



- 2 С помощью кнопки со **стрелкой вниз** выделите пункт "Настройка".



- 3 Нажмите кнопку **MENU/OK**. Будет выделен пункт "Дисплей AW".



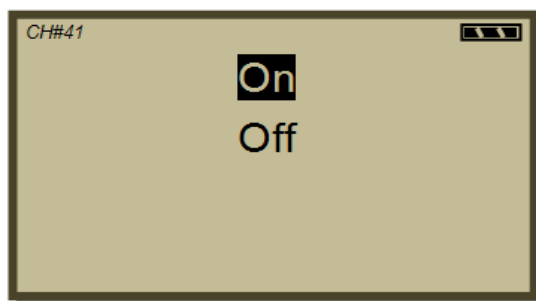
- 4 Нажмите кнопку **MENU/OK**. Будет выделен пункт "Вкл/выкл дисп AW".



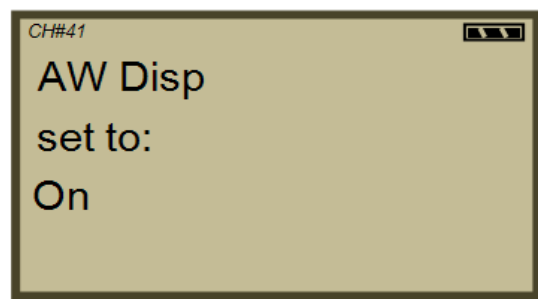
- 5 Нажмите кнопку **MENU/OK**.



- 6 С помощью кнопки со **стрелкой вниз** выделите пункт "Вкл".



- 7 Нажмите кнопку **MENU/OK**. Отобразится подтверждение выбора, а затем снова откроется главное меню.



## Настройка радиочастотных каналов

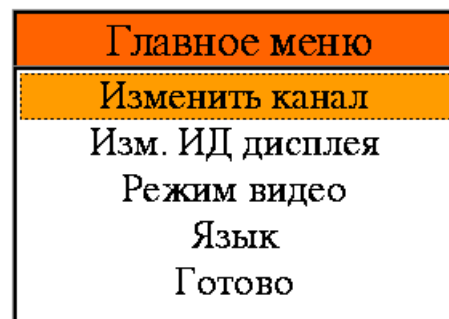
Устройство ResponseCard AnyWhere, устройство отображения ResponseCard, а также радиочастотные устройства ResponseCard должны быть настроены на один и тот же радиочастотный канал. По умолчанию на всех устройствах настроен канал 41. Однако можно выбрать любой из имеющихся 82 каналов.

---

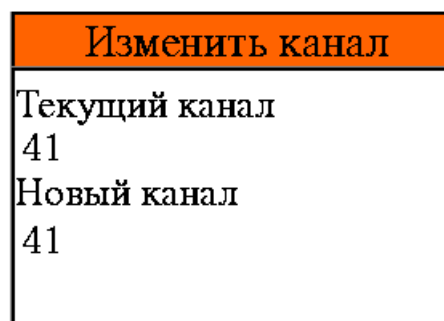
### Настройка канала на устройстве отображения

#### Пошаговые инструкции

- 1 Нажмите кнопку **Menu** на устройстве отображения ResponseCard. Откроется главное меню...



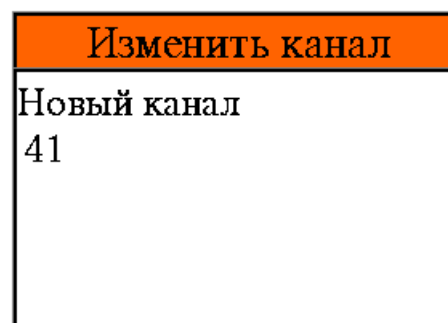
- 2 Выделите пункт "Изменить канал" и снова нажмите кнопку **Menu**. Отобразятся пункты "Текущий канал" и "Новый канал".



- 3 С помощью кнопки со **стрелкой ВВЕРХ** можно переключать каналы по возрастанию до 82, а с помощью кнопки со **стрелкой ВНИЗ** - по убыванию до 1.

- 4 Когда будет выбран нужный канал, нажмите кнопку **Menu**.

Отобразится подтверждение выбора нового канала. Через две секунды появится заставка с номером нового канала.



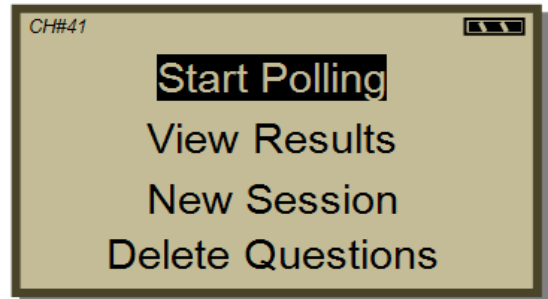
---

## Настройка канала на устройстве ResponseCard AnyWhere

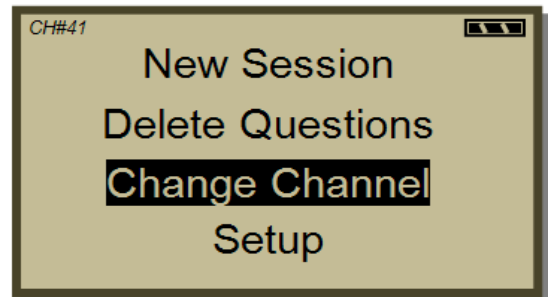
### Пошаговые инструкции

- 1 Нажмите кнопку **MENU/OK** на устройстве ResponseCard AnyWhere.

Откроется главное меню...

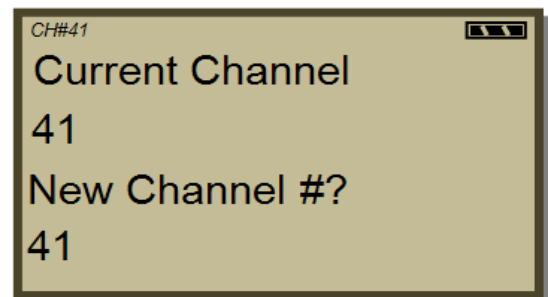


- 2 С помощью кнопки со **стрелкой вниз** выделите пункт "Изменить канал".



- 3 Нажмите кнопку **MENU/OK**.

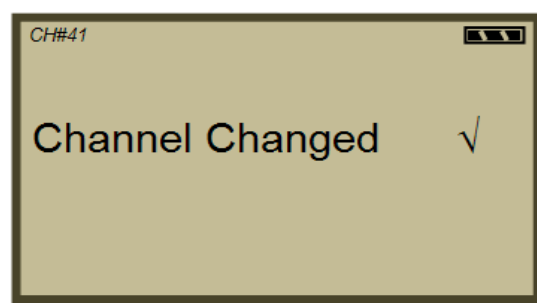
Отобразятся пункты "Текущий канал" и "Новый канал".



- 4 С помощью кнопки со **стрелкой ВВЕРХ** можно переключать каналы по возрастанию, а с помощью кнопки со **стрелкой ВНИЗ** - по убыванию до 1.

- 5 Когда будет выбран нужный канал, нажмите кнопку **MENU/OK**.

Отобразится подтверждение выбора нового канала. Снова откроется главное меню.



---

## Настройка канала на радиочастотных устройствах ResponseCard

### Пошаговые инструкции

- 1 Нажмите кнопку **GO** на радиочастотном устройстве ResponseCard.

Светодиодный индикатор на устройстве ResponseCard будет мигать красным и зеленым.

2 Введите номер канала из двух цифр.

3 Нажмите кнопку **GO**.

Если светодиодный индикатор мигает зеленым, изменение канала выполнено успешно.

## Настройка кодов устройств отображения

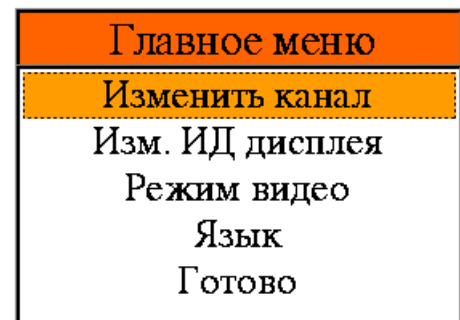
Если используется несколько устройств ResponseCard (обычно в многочисленной аудитории, где для просмотра требуется несколько телевизионных систем), каждому устройству отображения ResponseCard должен быть назначен индивидуальный код. Для каждого устройства ResponseCard AnyWhere можно настроить до десяти устройств отображения ResponseCard. На каждом устройстве отображения ResponseCard должен быть запрограммирован тот же канал, что и на устройстве ResponseCard AnyWhere. Для получения инструкций по настройке канала см. раздел **Настройка радиочастотных каналов** на стр. 11.

---

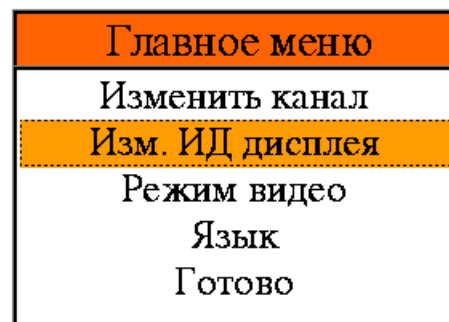
## Настройка кода для устройства отображения

### Пошаговые инструкции

- 1 Нажмите кнопку **Menu** на устройстве отображения ResponseCard. Откроется главное меню...

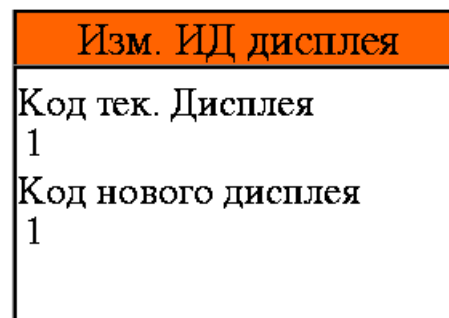


- 2 С помощью кнопки со **стрелкой вниз** выделите пункт "Изм. ИД дисплея".

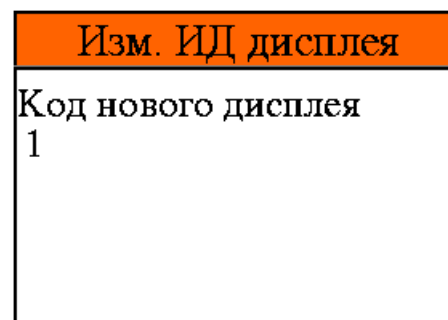


- 3 Нажмите кнопку **Menu**.

Отобразятся пункты "Код тек. дисплея" и "Код нового дисплея".



- 4 С помощью кнопки со **стрелкой ВВЕРХ** можно выбрать код по возрастанию до 10, а с помощью кнопки со **стрелкой ВНИЗ** - по убыванию до 1.
  
- 5 Когда будет выбран нужный код, нажмите кнопку **Menu**.



**Примечание** Для каждого устройства отображения ResponseCard можно назначить только один код. Первому устройству отображения ResponseCard присваивается код 1. В случае если одновременно используется несколько устройств, код каждого последующего устройства должен быть на единицу больше.

---

## Настройка количества устройств отображения на устройстве ResponseCard AnyWhere

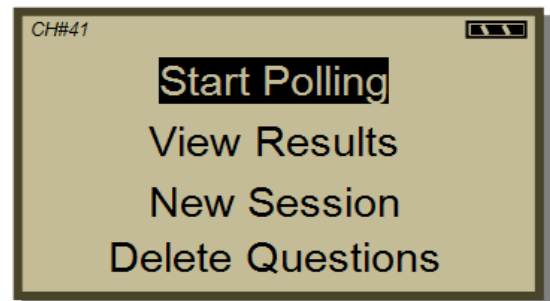
На устройстве ResponseCard AnyWhere должно быть задано количество используемых устройств отображения ResponseCard. По умолчанию на устройстве ResponseCard AnyWhere настроена передача результатов на одно устройство отображения ResponseCard. Если используется несколько устройств отображения ResponseCard, на устройстве ResponseCard AnyWhere необходимо также настроить соответствующее количество дисплеев AW.

### Перед началом работы

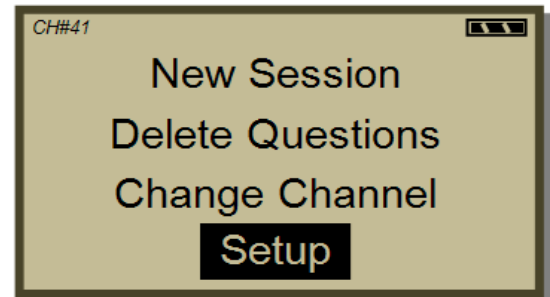
Кнопка отображения D должна быть включена. Для получения инструкций о том, как это сделать, см. раздел *Установка связи между устройством ResponseCard AnyWhere и устройством отображения ResponseCard* на стр. 8.

### Пошаговые инструкции

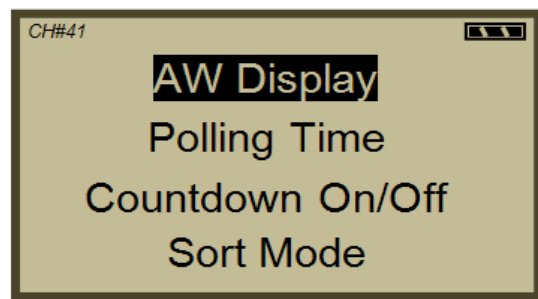
- 1 Нажмите кнопку **MENU/OK** на устройстве ResponseCard AnyWhere. Откроется главное меню...



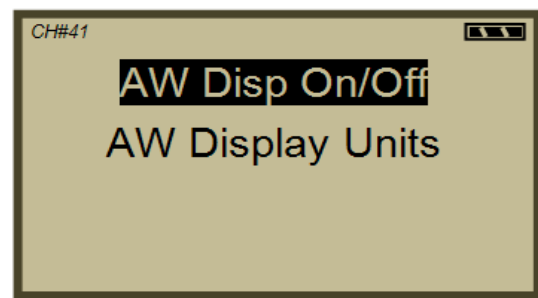
- 2 С помощью кнопки со **стрелкой вниз** выделите пункт "Настройка".



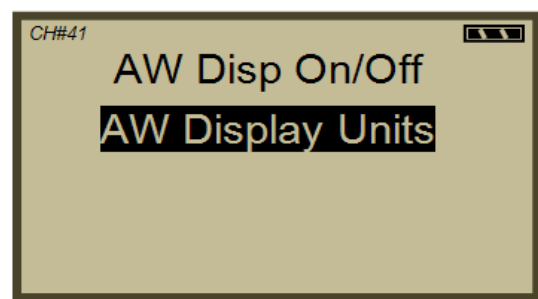
- 3 Нажмите кнопку **MENU/OK**. Будет выделен пункт "Дисплей AW".



- 4 Нажмите кнопку **MENU/OK**.



- 5 С помощью кнопки со **стрелкой вниз** выделите пункт "Дисплеи AW".

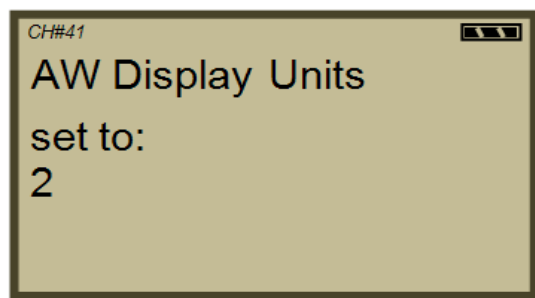


- 6 Нажмите кнопку **MENU/OK**



- 7 С помощью кнопки со **стрелкой ВВЕРХ** или кнопки со **стрелкой ВНИЗ** выберите количество дисплеев.

- 8 Нажмите кнопку **MENU/OK**. Отобразится подтверждение выбора, а затем снова откроется главное меню.



# Участники опроса

Инструкции по проведению опроса аудитории см. в руководстве пользователя ResponseCard AnyWhere.

Руководство пользователя ResponseCard AnyWhere можно загрузить с веб-узла:  
<http://www.turningtechnologies.com/groupresponsesystems/support/productguides/manuals.cfm>.

# Таймеры

Устройство отображения ResponseCard оснащено таймерами двух типов. Первый - таймер обратного отсчета - позволяет участникам определить, сколько времени осталось для голосования. Второй - таймер общего назначения. Таймер рассчитан на 18 часов и отображается на телевизоре или проекционной системе.

---

## Использование таймера обратного отсчета

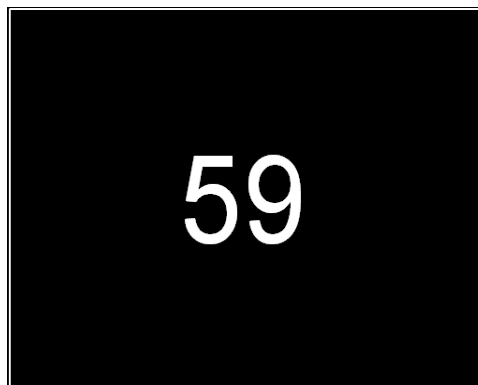
### Перед началом работы

Чтобы таймер обратного отсчета появился на устройстве отображения ResponseCard, его необходимо включить на устройстве ResponseCard AnyWhere. Пошаговые инструкции по включению таймера обратного отсчета см. в руководстве пользователя ResponseCard AnyWhere.

**Пошаговые инструкции**

- 1 На устройстве ResponseCard AnyWhere выделите пункт меню "Начать опрос" и нажмите кнопку **MENU/OK**.

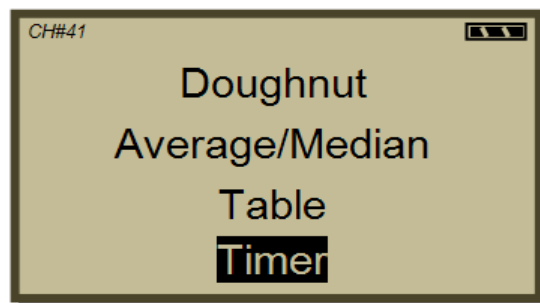
На устройстве ResponseCard AnyWhere отображается экран опроса, а таймер обратного отсчета будет отображен на телевизоре или проекционной системе с помощью устройства отображения ResponseCard.



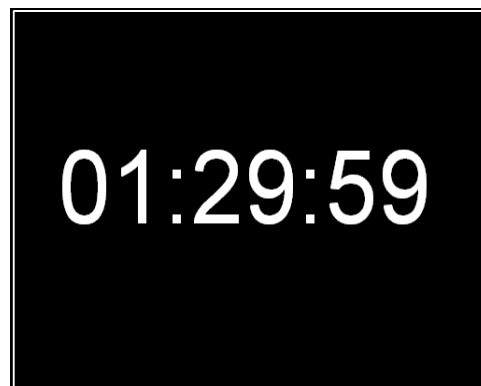

---

**Использование таймера общего назначения**
**Пошаговые инструкции**

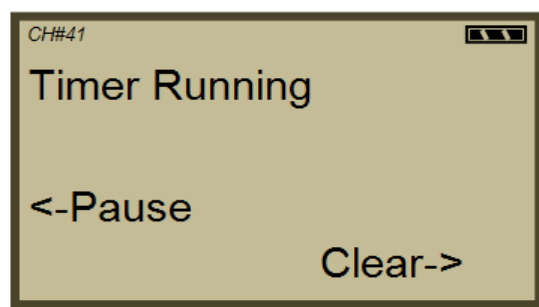
- 1 Нажмите кнопку **D** на устройстве ResponseCard AnyWhere.
- 2 С помощью кнопок со стрелками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выделите пункт "Таймер".



- 3 Нажмите кнопку **MENU/OK**. Таймер отобразится на телевизоре или проекционной системе.



На устройстве ResponseCard AnyWhere будет отображен следующий экран.



- 4 С помощью кнопки со стрелкой влево можно приостановить таймер, а с помощью кнопки со стрелкой вправо - сбросить или остановить его.

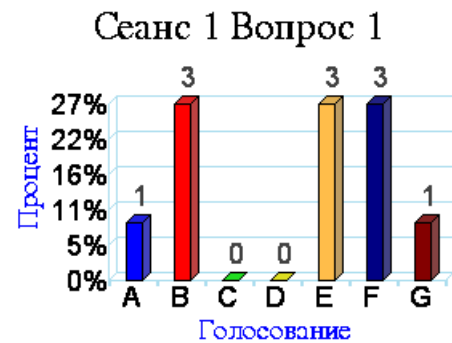
# Отображение результатов

По завершении настройки и проведения опроса участников полученные результаты можно передать на устройство отображения ResponseCard.

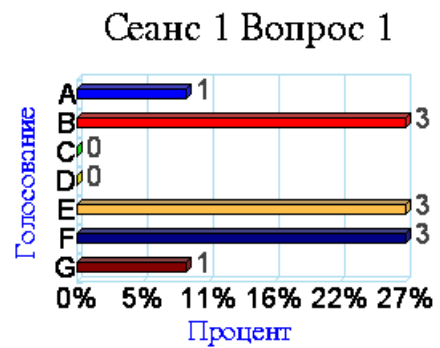
## Передача результатов по вопросу на устройство отображения ResponseCard

По умолчанию при нажатии кнопки отображения D передаются результаты последнего опроса. Можно также вернуться назад и отобразить результаты опроса по предыдущему вопросу. Результаты могут отображаться в виде диаграмм шести типов.

Вертикальная диаграмма

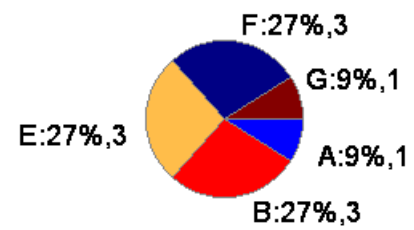


Горизонтальная диаграмма



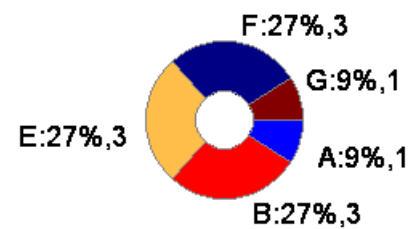
Секторная диаграмма

Сеанс 1 Вопрос 1



Кольцевая диаграмма

Сеанс 1 Вопрос 1



Среднее значение/медиана



Таблица

Сеанс 1 Вопрос 1		
A	9%	1
B	27%	3
C	0%	0
D	0%	0
E	27%	3
F	27%	3
G	9%	1

---

## Отображение результатов по последнему вопросу

### Перед началом работы

Необходимо включить кнопку D, и на устройстве ResponseCard AnyWhere должны быть получены результаты от аудитории.

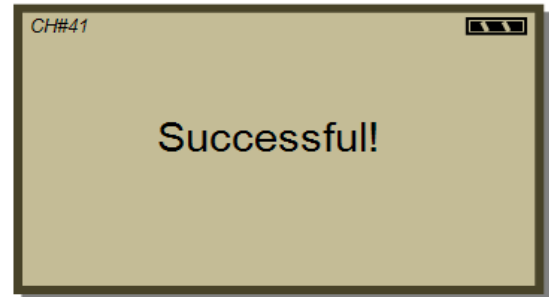
### Пошаговые инструкции

- 1 Нажмите кнопку **D** на устройстве ResponseCard AnyWhere.
- 2 С помощью кнопок со стрелками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выберите необходимый тип диаграммы.



- 3 Нажмите кнопку **MENU/OK**.

Вы получите подтверждение о том, что результаты переданы на устройство отображения ResponseCard.



**Примечание** Чтобы изменить формат отображения на телевизоре или проекционной системе повторите шаги 1-3 и выберите другой тип диаграммы.

---

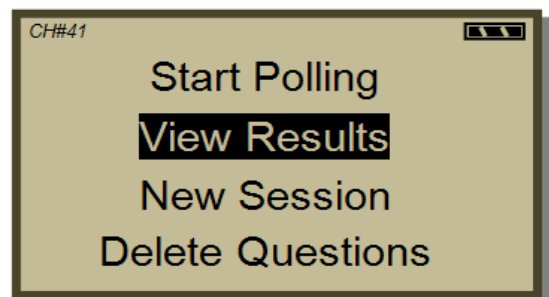
## Отображение результатов опроса по предыдущему вопросу

### Перед началом работы

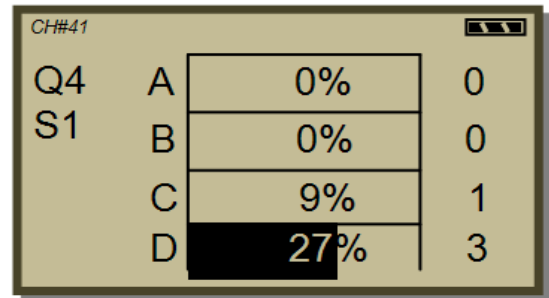
Необходимо включить кнопку D, и на устройстве ResponseCard AnyWhere должны быть получены результаты от аудитории.

### Пошаговые инструкции

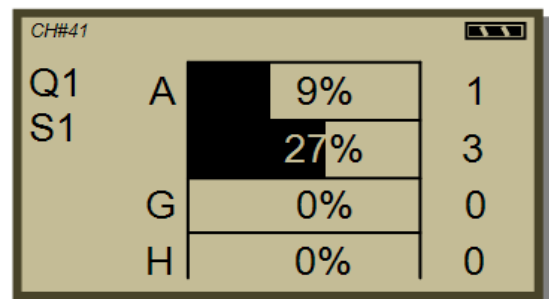
- 1 С помощью кнопки со **стрелкой ВНИЗ** выделите пункт "Просмотр результатов" на устройстве ResponseCard AnyWhere.



- 2 Нажмите кнопку **MENU/OK**.



- 3 С помощью кнопок со стрелками **ВЛЕВО** или **ВПРАВО** перейдите к вопросу, который необходимо отобразить.



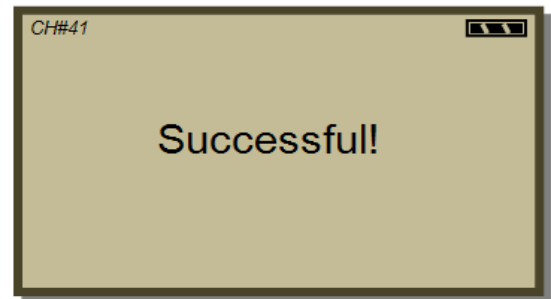
- 4 Нажмите кнопку **D** на устройстве ResponseCard AnyWhere.

- 5 С помощью кнопок со стрелками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ** выберите необходимый тип диаграммы.



- 6 Нажмите кнопку **MENU/OK**.

Вы получите подтверждение о том, что результаты переданы на устройство отображения ResponseCard.



**Примечание** Повторите шаги 1-6, чтобы отобразить результаты опроса по предыдущим вопросам.

**Примечание** Можно также удалить результаты с экрана, нажав кнопку D на устройстве ResponseCard AnyWhere. С помощью кнопок со стрелками ВВЕРХ и ВНИЗ выберите пункт "Очистить дисплей" и нажмите кнопку MENU/OK.

## Безопасность

### Заявление о соответствии FCC

Данное устройство проверено и признано соответствующим требованиям части 15 правил FCC. При работе с устройством должны выполняться следующие условия: данное устройство не должно становиться источником помех и должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

Изменения или модификации, не одобренные прямо стороной, ответственной за соответствие техническим условиям, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию данного продукта.

### Заявление о соответствии требованиям промышленных стандартов Канады

Данное цифровое устройство класса B соответствует стандарту Canadian ICES-003.

*Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.*

Устройство не следует подключать к компьютеру с помощью кабеля USB, длина которого превышает 3 метра.

Устройство отображения ResponseCard AnyWhere следует подключать только к источнику питания, входящему в комплект поставки, поскольку соответствие требованиям обеспечивается только при использовании сертифицированного источника питания мощностью 15 Вт или менее с двумя изолированными выходами.