*Охранная система с возможностью дистанционного управления и контроля с мобильного или стационарного телефона*

*Внешний вид*
*Комплект поставки*
*Информация для заказа*

# Содержание

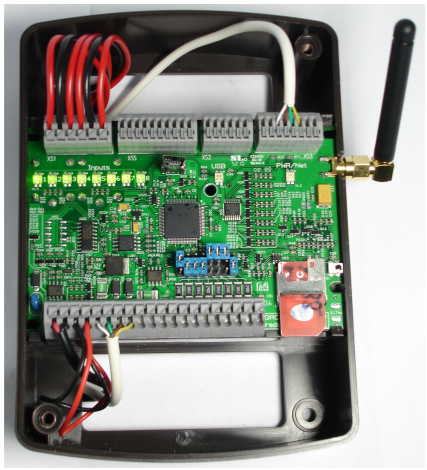
**1.Общие сведения....4**
**2.Внешний вид CCU825....4**
**3.Информация для заказа, комплектация....4**
3.1.Пример содержимого комплекта CCU825-H-AR-PBC....5
3.2.Пример содержимого комплекта CCU825-S-AE-PB....6
**4.Типы антенн....6**
4.1.Тип AR....6
4.2.Тип AE....6
**5.Дополнительные принадлежности входящие в комплект....6**
5.1.Адаптер питания сетевой ~220В->15В - 1А....6
5.2.Аккумуляторная батарея LiFePO4 (12В - 1,3А/ч)....6
5.3.Кабель для подключения к компьютеру USB A - mini B....6
**6.Дополнительные принадлежности поставляемые отдельно....7**
6.1.Термодатчик RTD-02....7
6.2.Микрофон активный RMA-04....7

# 1. Общие сведения

Перед заказом устройства подробно прочитайте настоящий документ. Это поможет Вам правильно выбрать комплектацию и модификацию устройства.

При заказе необходимо полностью указывать наименование комплекта. Например, CCU825-H-AR-PBC (Контроллер CCU825, модификация H, антенна типа AR - штыревая угловая, P - в комплекте источник питания, B - АКБ, C - кабель USB) или CCU825-S-AE-P (Контроллер CCU825, модификация S, антенна типа AE - внешняя, на кабеле 3 м., P - в комплекте источник питания).

# 2. Внешний вид CCU825



В верхней части устройства, левая группа клемм, с шагом 3,5мм. служит для подключения мощной нагрузки к реле. По 3 контакта на каждое реле.

Правее расположена группа клемм платы расширения. Назначение этих контактов зависит от установленной платы расширения. Планируется производство плат на 8 дополнительных входов и плата с интерфейсом RS-232, для телематических применений.

Следующая группа из шести клемм предназначена для подключения внешнего переговорного устройства или телефонной трубки.

Справа группа из восьми клемм объединяет 5 выходов типа открытый коллектор (управляемые устройства) и три клеммы для питания внешних реле или других устройств.

В нижней части платы находится разъем для подключения периферии (датчики, вход для TouchMemory, индикатор состояния, питание, резервный аккумулятор). Правее находится держатель SIM карты. Рядом, на краю платы, датчик вскрытия корпуса.

На плате, ближе к центру расположен USB разъем для подключения к компьютеру.

С правой стороны корпуса расположен SMA разъем для подключения GSM антенны.

# 3. Информация для заказа, комплектация

Базовый комплект поставки включает контроллер CCU825 указанной модификации и дополнительные принадлежности, согласно коду заказа. Каждый комплект упакован в индивидуальную картонную коробку. Возможна отгрузка в групповой упаковке по дополнительному согласованию, когда все компоненты помещаются в общую коробку, что уменьшает общий габарит.

Наличие индекса в соответствующем месте кода для заказа указывает на наличие компонента в комплекте. Индекс отсутствует - компонент не включается в комплект.

Во все коробочные комплекты входит CD с документацией и программным обеспечением для конфигурирования и смены голосовых сообщений. В групповой упаковке содержится один CD.

Все коробочные комплекты имеют этикетку с перечислением содержимого.

CCU825 - [ ] - [ ] - [ ] [ ] [ ]

| **Модификация** | |
|---|---|
| 8 входов, 2 реле, 5 выходов, 1 периметр с двумя режимами охраны. | H |
| 8 входов, 2 реле, 5 выходов, 1 периметр с двумя режимами охраны, сопряжение с пультовой программой GuardTracker. | S |
| 8 входов, 2 реле, 5 выходов, 1 периметр с двумя режимами охраны, поддержка GPS, сопряжение с пультовой программой GuardTracker (для контроля платежных терминалов). | B |
| 8 входов, 2 реле, 5 выходов, 4 периметра с раздельной постановкой под охрану. | MZ |
| 8 входов, 2 реле, 5 выходов, 4 периметра с раздельной постановкой под охрану, сопряжение с пультовой программой GuardTracker. | SZ |
| 16 входов, 2 реле, 5 выходов, 4 периметра с раздельной постановкой под охрану. | MZ+E011 |
| 16 входов, 2 реле, 5 выходов, 4 периметра с раздельной постановкой под охрану, сопряжение с пультовой программой GuardTracker. | SZ+E011 |

| **Тип антенны** | |
|---|---|
| Штыревая GSM антенна, угловая , разъем SMA. | AR |
| GSM антенна на кабеле 3м., разъем SMA. | AE |

| **Источник питания** | |
|---|---|
| Адаптер питания сетевой ~220В->15В - 1А | P |

| **Резервная батарея** | |
|---|---|
| Аккумуляторная батарея LiFePO4 (12В - 1,3А/ч) | B |

| **Кабель USB** | |
|---|---|
| Кабель USB A - mini B | C |

## 3.1.Пример содержимого комплекта CCU825-H-AR-PBC

| Наименование компонента | Количество |
|---|---|
| GSM контроллер CCU825-H | 1 |
| GSM антенна штыревая угловая, разъем SMA. | 1 |
| Адаптер питания сетевой ~220 -> 15В | 1 |
| Аккумуляторная батарея LiFePO4 (12В - 1,3А/ч) | 1 |
| Кабель USB A - mini B | 1 |
| Программное обеспечение для конфигурирования параметров, замены голосовых сообщений и руководство пользователя в электронном виде на CD. | 1 |

## 3.2.Пример содержимого комплекта CCU825-S-AE-PB

| Наименование компонента | Количество |
|---|---|
| GSM контроллер CCU825-S | 1 |
| GSM антенна на кабеле 3м., разъем SMA. | 1 |
| Адаптер питания сетевой ~220 -> 15В | 1 |
| Аккумуляторная батарея LiFePO4 (12В - 1,3А/ч) | 1 |
| Программное обеспечение для конфигурирования параметров, замены голосовых сообщений и руководство пользователя в электронном виде на CD. | 1 |

# 4. Типы антенн

## 4.1.Тип AR

В корпусе CCU825 установлен SMA разъем. Антенна с угловым разъемом поставляется в комплекте. Антенна может вращаться относительно оси SMA разъема. Антенну можно развернуть вдоль корпуса, уменьшив габариты устройства или можно подключить антенну с большим коэффициентом усиления.

## 4.2.Тип AE

В корпусе CCU825 установлен SMA разъем. Внешняя GSM антенна (+2,5дБ) с длиной кабеля 3м поставляется в комплекте. С тыльной стороны антенна имеет клейкую поверхность. Позволяет установить контроллер в любом удобном месте, не привязываясь к расположению антенны. В случае если контроллер установлен в помещении, где уровень сигнала слаб, эта модификация позволит найти расположение антенны с лучшим качеством приема.

# 5. Дополнительные принадлежности входящие в комплект

## 5.1.Адаптер питания сетевой ~220В->15В - 1А

## 5.2.Аккумуляторная батарея LiFePO4 (12В - 1,3А/ч)

Аккумуляторная батарея емкостью 1,3А/ч обеспечивает работу прибора ~40 часов. При подключении активных датчиков это время уменьшится соразмерно увеличению потребления.

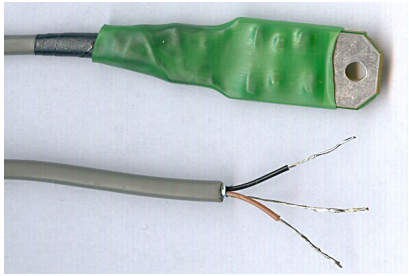
## 5.3.Кабель для подключения к компьютеру USB A - mini B

Это стандартный кабель USBmini. Используется для конфигурации параметров контроллера и изменения голосовых сообщений.

# 6. Дополнительные принадлежности поставляемые отдельно

## 6.1.Термодатчик RTD-02

Датчик поставляется в виде измерительного модуля размером 33x14мм. с кабелем 3м. Датчик имеет отверстие для крепления диаметром 3,2мм. Точность измерения ± 0,5°C. При использовании с CCU825 точность ± 1°C. Термодатчик не имеет герметичного исполнения.



## 6.2.Микрофон активный RMA-04

Микрофон предназначен для аудиоконтроля помещения. Проще говоря владелец помещения, после получения оповещения об активности датчиков, может дополнительно проанализировать степень угрозы. Это помогает косвенно определить ложную активность датчиков.

Rev.1.1
10/06/11