



ООО «АртСистемы»
АРТСИСТЕМЫ
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стойка для считывателя

C-1300

с автоматической
подсветкой

www.artsistemy.com



Стойка для считывателя
C-1300
с автоматической подсветкой

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕСВЕДЕНИЯ.....	3
2. УСЛОВИЯЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
3. ОСНОВНЫЕТЕХНИЧЕСКИЕХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
4. КОМПЛЕКТПОСТАВКИ.....	5
5. КРАТКОЕОПИСАНИЕ.....	5
Общий вид стойки.....	5
Внешний вид стойки.....	6
6. РЕЖИМЫУПРАВЛЕНИЯСВЕТОВЫМИЭЛЕМЕНТАМИ.....	6
7. ПОДКЛЮЧЕНИЕПИТАНИЯНАСТОЙКУ.....	6
8. ТРЕБОВАНИЯБЕЗОПАСНОСТИ.....	7
9. МОНТАЖСТОЙКИ.....	8
Рекомендации по подготовке установочной поверхности.....	8
Инструменты и оборудование, необходимые для монтажа.....	8
10.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Стойка **C-1300 с автоматической подсветкой** используется в системах контроля и управления доступом для считывателей и вызывных панелей. В данной модели предусмотрены световые элементы для обозначения габаритов стойки в тёмное время суток. Стойка представляет собой Г-образную конструкцию с шестью световыми элементами, которые управляются с помощью контроллера и датчика освещённости (фотоэлемент).

Изделие **C-1300 с автоматической подсветкой** рекомендуется использовать на объектах с повышенным требованием к дизайну и комфорту.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Стойка по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям У1 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации на открытом воздухе). Эксплуатировать стойку разрешается при температуре окружающего воздуха от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80% при $+25^{\circ}\text{C}$.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Напряжение питания стойки (постоянного тока)	12В
Ток потребления	Не более 0.1 А
Мощность	Не более 1.2 Вт
Степень защиты оболочки	IP54 по EN 60529
Средний срок службы	Не менее 3 лет
Габаритные размеры стойки (см. рис. 1)	
Высота	1315 мм
Размер площадки для считывателя (ширина x высота)	140 x 170 мм
Габаритные размеры нижнего основания (треугольник)	220 x 220 x 220 мм
Отверстия для крепления стойки к бетону	13 мм
Вес	Не более 8 кг

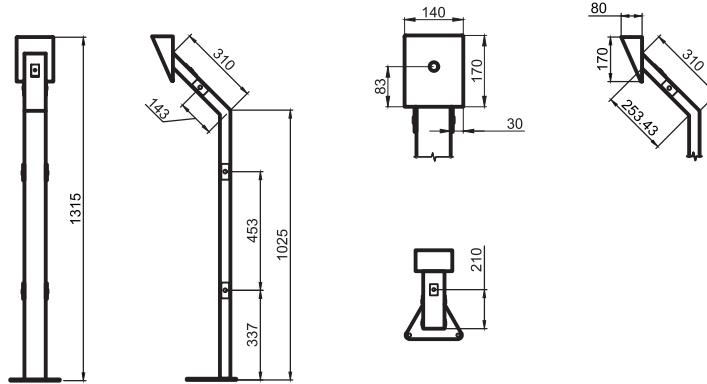


Рисунок 1. Габаритные размеры стойки

В качестве источника питания стойки производитель рекомендует использовать блоки питания с выходным напряжением 12VDC и максимальным током нагрузки не менее 1 А.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- Стойка с автоматической подсветкой -1шт.;
- Руководство по эксплуатации - 1шт.

5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ.

Общий вид стойки показан на рис. 2. Номера позиций в тексте настоящего руководства указаны в соответствии с рис. 2.

Стойка с автоматической подсветкой состоит из: основания стойки (1), площадки с козырьком для считывателя (2), контроллера управления световыми элементами (3), фотоэлемента для определения уровня освещённости (4), шести световых элементов (5). Конструкция данной модели, окрашена порошковой краской, цветом по RAL-2008.

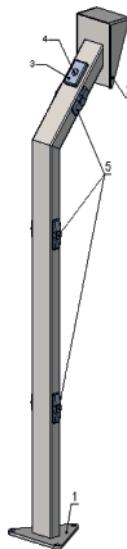


Рисунок 2. Общий вид стойки.

1 – основание стойки; 2- площадка с козырьком для считывателя, 3 – контроллер для управления световыми элементами; 4 – фотоэлемент для определения уровня освещённости; 5 – световые элементы.

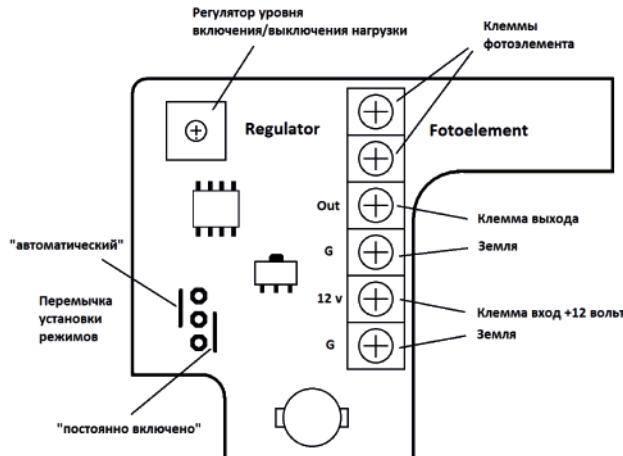


Рисунок 3. Внешний вид платы управления.

На плате контроллера (рис.3) имеются: перемычки для установки режимов (автоматический режим, постоянно включено), регулятор уровня включения/выключения нагрузки, три пары контактов – первая пара для подключения фотоэлемента, вторая пара для подключения нагрузки (световых элементов), третья пара для подключения входного напряжения (12 вольт).

6. РЕЖИМЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ.

- постоянно включено (устанавливается перемычкой);
- автоматическое включение в зависимости от уровня освещённости (устанавливается перемычкой).

7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ НА СТОЙКУ.

В нижней части стойки выведен провод для подачи питания 12 В на контроллер управления стойкой.

8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

1. Монтаж контроллера и подключение питания должен производить специалист в области проведения электротехнических работ
2. При самостоятельном монтаже и подключении настоятельно рекомендуем соблюдать правила безопасности и перед началом работ внимательно изучить данную инструкцию.
3. Монтаж и подключение осуществляются при выключенном питании сети.
4. Во время подключения устройства руки должны быть сухими.
- !** 5. Подключение контроллера к сети 220 В может привести к выходу оборудования из строя. Для питания контроллера напряжением 12 вольт необходимо использовать адаптер питания, рассчитанный на ток не менее 1А. При коммутации другой нагрузки следует подбирать соответствующий блок питания.
6. Перед включением проверьте входное напряжение, которое будет подано на контроллер.
7. Контроллер нельзя использовать при попадании вовнутрь влаги.
8. Оберегайте контроллер от ударов и вибраций, не подвергайте его механическим нагрузкам.
9. Запрещена эксплуатация подсветки с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений. Соблюдайте меры пожарной безопасности.
10. Нельзя использовать контроллер с повреждённым корпусом.
11. Рекомендуем обеспечить правильную эксплуатационную температуру и влагозащиту.
12. При возникновении вопросов по подключению, установке и эксплуатации контроллера, обращайтесь за консультацией к специалистам.
- !** 13. При выходе контроллера из строя, не рекомендуется его ремонтировать и пытаться восстанавливать. Несанкционированная разборка устройства и техническое вмешательство ведёт к отказу от гарантийного обслуживания.

9. МОНТАЖ СТОЙКИ.

Монтаж стойки является ответственной операцией, от которой в значительной степени зависит работоспособность и срок службы изделия. Монтаж должен выполняться силами квалифицированного монтажника и электрика не ниже 2-го разряда. До начала монтажных работ рекомендуется внимательно изучить данный раздел.

Рекомендации по подготовке установочной поверхности:

- Стойку необходимо устанавливать на прочные и ровные бетонные, каменные и т.п. основания (не ниже марки 400), имеющие толщину не менее 250 мм.
- Установочную поверхность необходимо выровнять так, чтобы точки крепления стойки лежали в одной горизонтальной плоскости (контролировать с помощью уровня).
- При установке стойки на менее прочное основание необходимо применять закладные фундаментные элементы, размером на менее 250×250×250 мм. Также возможно применение рамного основания.

Инструменты и оборудование, необходимые для монтажа.

При монтаже рекомендуется использовать следующие инструменты:

- электроперфоратор мощностью 1,2 X 1,5 кВт;
- сверло твердосплавное Ø14 мм под гильзы анкеров;
- штроборез для выполнения кабельного канала;
- ключи торцовые: S17;
- уровень;
- рулетка 2 м.



Предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения стойки и другого оборудования, а также иной ущерб, нанесенный в результате неправильного монтажа, и отклоняет любые претензии потребителя, если монтаж выполнен с нарушением указаний, приведенных в данном руководстве.

Расположение клеммных колодок на плате управления показано на рис. 3.

Рекомендации по подготовке установочной поверхности приведены в разделе 9. При монтаже стойки придерживайтесь следующей последовательности действий:

1. Распакуйте стойку и проверьте комплектность, согласно разделу 4 «Комплект поставки».
2. В соответствии со схемой, приведенной на рис. 4, произведите разметку и разделку отверстий в полу под анкера для крепления стойки.

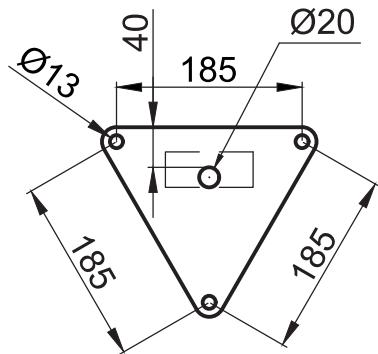


Рисунок 4. Разметка отверстий в полу под крепление стойки

3. При необходимости прокладки кабелей под поверхностью пола подготовьте в полу кабельный канал в зоне ввода кабелей в стойку. Расположение зоны ввода кабелей указано на рис. 4.

4. Установите гильзы анкеров в выполненные в полу отверстия так, чтобы они не выступали над поверхностью пола.

! Установку и крепление стойки производите после прокладки всех кабелей в кабельном канале и внутри стойки. При этом до закрепления стойки будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте стойку от падения.

5. Произведите прокладку всех кабелей в кабельном канале и внутри стойки.

6. Подключите кабель питания от источника питания к клеммам, расположенным на стойке в нижнем основании.

7. Установите стойку на гильзы анкеров и закрепите ее болтами с помощью торцового ключа. При установке контролируйте вертикальность положения стойки при помощи уровня.

8. После завершения монтажа произведите включение и проверку работоспособности стойки.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации необходимо проводить техническое обслуживание стойки. Периодичность обслуживания - не реже двух раз в год или при возникновении неисправностей.



Перед началом проведения технического обслуживания стойки выключите источник питания 12 В от сети.

При проведении планового технического обслуживания придерживайтесь следующей последовательности действий:

1. Выключите источник питания.
2. Откройте коробку, расположенную в верхней части стойки, в которой находится контроллер управления световыми элементами.
3. Убедитесь в том, что плата находится в сухом рабочем состоянии.
4. Верните крышку в исходное состояние.
5. Очистите фотоэлемент, расположенный на верхней части коробки, от загрязнений.
6. Очистите от загрязнений световые элементы.
7. Включите источник питания в штатное состояние.



ООО «АртСистемы»

АРТСИСТЕМЫ
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ООО «АртСистемы»
Россия, г. Санкт-Петербург,
пр-т Юрия Гагарина, д.34, кор.4, лит. А
тел.: +7 (812) 454-30-99

www.artsistemy.com