

1. **Обозначение**–СТВФ.426469.090
2. **Наименование** – Контроллер «Зевс»
3. **Изображение**



4. Назначение

Контроллер «Зевс» (далее контроллер) предназначен для организации системы охраны периметра объекта.

Конструктивно контроллер выполнен в антивандальном герметичном корпусе, из нержавеющей стали, ввод проводов осуществляется через гермовводы. На корпусе имеются скобы для его крепления на несущую поверхность. Контроллер оснащен датчиком вскрытия корпуса.

Контроллер позволяет подключать в сеть передачи данных IP-видеокамеру, два периметральных датчика и позволяет управлять прожектором.

Контроллер оснащён двумя портами Ethernet, при помощи которых организуется сеть передачи данных от предыдущего контроллера к последующему, с максимальным количеством в линии до 8 шт. Контроллеры могут находиться на расстоянии до 100 м друг от друга.

Электропитание контроллера осуществляется по свободным парам сетевого кабеля (технология Passive PoE). Кабель типа SFTP позволяет организовать цепь до 8 контроллеров, осуществляя электропитание подключаемого оборудования. Имеется возможность подключения дополнительного источника питания, при этом от него также будет осуществляться электропитание и последующих контроллеров.

Периметральные датчики подключаются через опторазвязанные входы, для включения прожектора имеется реле.

Для настройки контроллера используется WEB интерфейс, позволяющий отображать состояние датчиков, управлять реле, отображать значение питающего напряжения.

С контроллером поставляется бесплатное программное обеспечение позволяющее:

- отображать подключенные IP-видеокамеры;
- записывать видеоархив;
- отображать состояние датчиков, IP-видеокамер и прожекторов на графическом плане;
- управлять реле;
- задавать различные автоматические алгоритмы поведения системы, например, отображения видеокамер и включения записи при сработке периметральных датчиков;
- отображать напряжение электропитания на каждом контроллере системы.

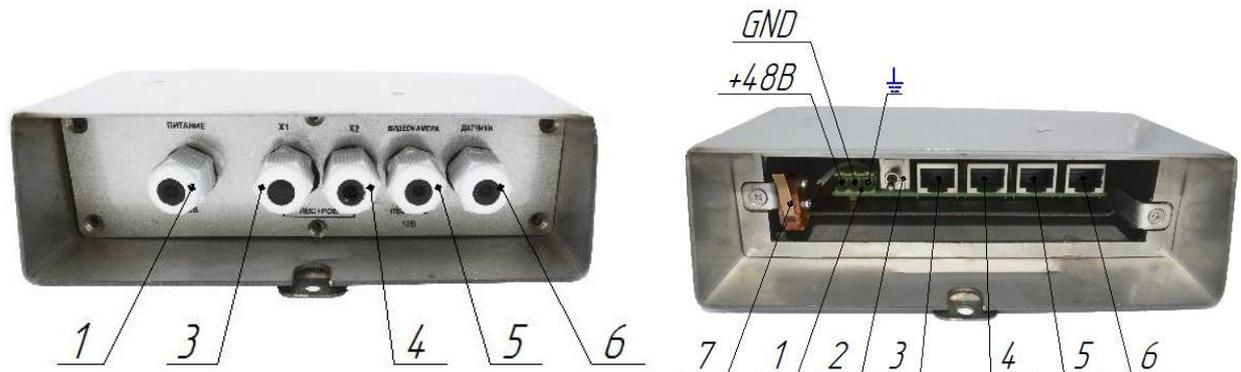
5. Область применения.

Контроллер «Зевс» предназначен для организации системы видеонаблюдения и охраны периметра объекта.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Количество подключаемых IP-видеокамер, шт.	1
Количество опторазвязанных входов, шт.	2
Количество выходов типа «сухой контакт», шт	1
Напряжение входного электропитания постоянного тока, В - номинальное - рабочий диапазон	48 24...54
Напряжение электропитания постоянного тока подключаемого оборудования, В	12
Защита от импульсных помех и короткого замыкания выхода электропитания 12 В	Имеется
Максимальное количество контроллеров в одной цепи, шт.	8
Максимальное расстояние между соседними контроллерами, м	100
Защита цепей Ethernet от импульсных перенапряжений	Имеется
Потребляемый ток (без учета подключенного оборудования), не более, мА, при напряжении - 24В - 48В - 54В	52 40 29
Максимальный ток линии электропитания - видеокамер, А - датчиков, мА	1 500
Максимально допустимый ток, А, при напряжении электропитания: -24В -48В -54В	6,6 3,3 2,9
Максимальный коммутируемый ток встроенного реле, мА	500
Габаритные размеры, не более, мм:	190x155x51
Масса, не более, кг	2,5

7. Подключение



1 – Разъем для подключения внешнего источника питания.

2 – Тумблер выбора источника питания: от внешнего источника питания или от входного гнезда Ethernet. Положение тумблера «вверх» указывает на то, что электропитание осуществляется от внешнего источника питания, противоположное положение тумблера «вниз» – электропитание от входного гнезда Ethernet.

3 – Разъем для подключения входной линии Ethernet и питания PoE 48V. К разъему подключается сетевой коммутатор или предыдущий контроллер в линии.

4 - Разъем для подключения выходной линии Ethernet и питания PoE 48V. К разъему подключается последующий контроллер в линии.

5 – Разъем для подключения IP-видеокамеры (Ethernet и PWR 12V).

6 – Разъем для подключения внешних устройств (датчики, реле);

7 – Микропереключатель вскрытия корпуса.

Обозначение контактов разъема для подключения внешних устройств:

№ конт.	Обозначение	Назначение
1	GND	Выходное напряжение электропитания датчиков
2	+12V	
3	Out COM	Общий контакт реле
4	+IN1	Опторазвязанный вход №1
5	-IN1	
6	Out NO	Нормально-разомкнутый контакт реле
7	-IN2	Опторазвязанный вход №2
8	+IN2	

Настройки по умолчанию:

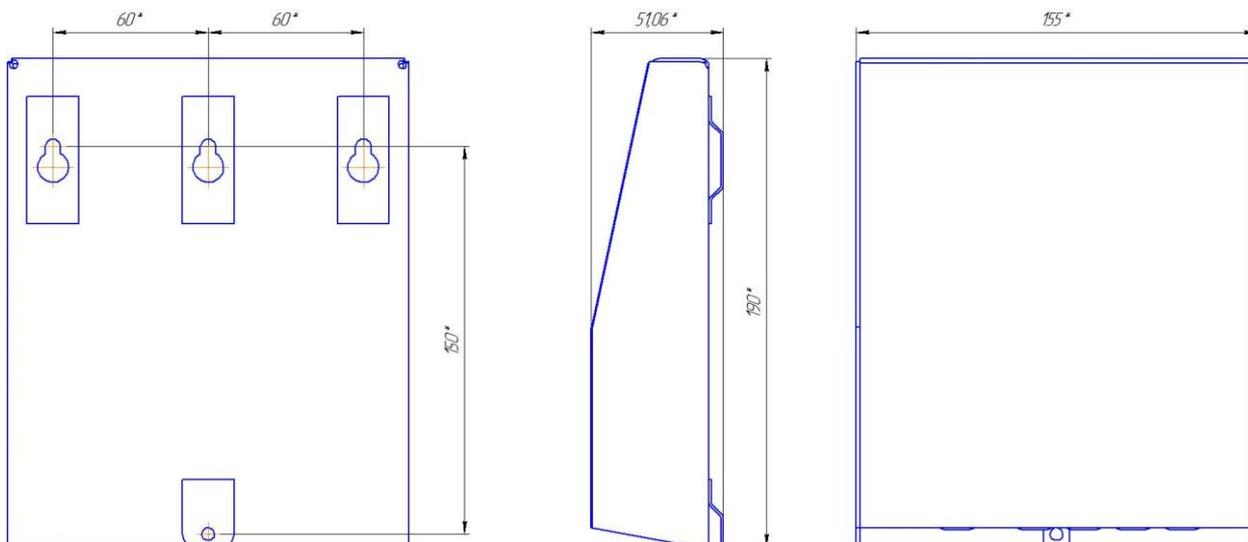
IP – адрес: 172.16.16.55

Маска подсети: 255.255.255.0

Логин – root;

Пароль – pass.

8. Габаритные размеры контроллера



9. Типовая схема организации периметра

