Пульт управления поворотными камерами

BOLID RC-01

Версия 2

Руководство по эксплуатации

АЦДР.423159.001 РЭп

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) содержит сведения о назначении, конструкции, принципе действия, технических характеристиках пульта управления поворотными камерами «BOLID RC-01» АЦДР.423159.001 (далее по тексту – устройство, пульт управления поворотными камерами, BOLID RC-01 или изделие).

Пульт управления поворотными камерами предназначен для управления движением поворотных аналоговых и сетевых видеокамер.

Совместим с видеокамерами: VCI-528, VCI-528-00, VCI-529, VCI-529-06, VCI-627, VCI-627-00, VCI-628-00,VCG-528, VCG-528-00.

Совместим с видеорегистраторами серии: RGG и RGI.

Предназначен для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах.

ВНИМАНИЕ!

- Руководство по эксплуатации содержит только справочную информацию, необходимую для использования его технических возможностей.
- Дизайн изделия, ПО и технические характеристики, упомянутые в данном руководстве, подлежат изменению без обязательного предварительного письменного уведомления.
- В случае нахождения неточностей или несоответствий, обращайтесь в службу поддержки.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5
2 КОМПЛЕКТНОСТЬ 7
3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 8
4 КОНСТРУКЦИЯ 10
4.1 Передняя панель 10
4.2 Задняя панель 13
4.3 Габаритные размеры 14
5 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ. СТРУКТУРА МЕНЮ 15
5.1 Инициализация 15
5.2 Сетевые настройки 16
5.3 Структура меню 17
5.3.1 Menu Settings /Настройка меню 18
5.3.2 Zone Control/Зона контроля 22
6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ 23
6.1 Подключение к камере 23
6.1.1 Подключение пульта к камере через сетевой порт 23
6.1.2 Подключение пульта к камере через RS-485 25
6.2 Настройка предустановок PTZ 27
6.2.1 Пресет (предустановки) 27
6.2.2 Сканирование (границы), шаблон 29
6.2.3 Тур 31
6.3 Подключение к видеорегистратору (DVR/ NVR) 34
6.3.1 Подключение пульта к DVR/ NVR через сетевой порт 34
6.3.2 Подключение пульта к DVR/NVR через RS-485/RS-232 35
7 УПРАВЛЕНИЕ 39
7.1 Управление PTZ камерой 39
7.2 Управление предустановками PTZ 39

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

7.2.1 Пресет (предустановки) 39
7.2.2 Сканирование (границы), шаблон 39
7.2.3 Тур 40
7.3 Управление DVR/NVR 40
7.3.1 Подключение к PTZ камере через NVR/DVR 40
7.4 Выход из меню управления NVR/DVR/PTZ 41
8 СБРОС НАСТРОЕК 42
9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ 43
10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 44
11 РЕМОНТ 45
12 МАРКИРОВКА 46
13 УПАКОВКА 47
14 ХРАНЕНИЕ 48
15 ТРАНСПОРТИРОВКА 49
16 УТИЛИЗАЦИЯ 50
17 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 51
18 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ 52
19 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ 53

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики изделия представлены в таблице ниже (Таблица 1.1).

Таблица 1.1 – Технические характеристики изделия*

Наименование параметра	**Значение параметра**
Оборудование	
Тип экрана	Жидкокристаллический
Дисплей	LCD, 75,2×33,85 мм
Тип клавиатуры	Электромеханическая
Джойстик	Трёхосевой
Интерфейсы	Ethernet, RS-232, RS-485, RS-422, USB
Подключение	
Максимальное количество пользователей	64
Максимальное количество адресов RS-485	256
Максимальное количество сетевых камер подключенных по сети	2048
Общие сведения	
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Параметры комплектного блока питания	Вход: 100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц, Выход: 12 В постоянного тока/1000 мА
Потребляемый ток	Не более 2 А
Потребляемая мощность	Не более 5 Вт
Диапазон рабочих температур	От -10 °С до +55 °С
Относительная влажность воздуха	От 10 % до 90 %
Габаритные размеры	330×139×103 мм (Ш×Г×В) 330×139×53 мм (Ш×Г×В без джойстика)
Масса	Вес нетто: 0,665 кг Вес брутто: 1,3 кг

*Технические характеристики могут отличаться от заявленных.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

Таблица 1.2 – Протоколы подключения

Тип	Соединение	Протокол
SD	Ethernet	DH-2, ONVIF
	RS-485	DH-SD1, PELCOD, PELCOP, DH-SD2, EPTZ, General, HAIYU, HY, LILIN, Mercer, Mercer-1, PANASONIC, PE5051K, PELCO-9750, PELCOASCII, PELCOD, PELCOD-DON, PELCOD-S, PELCOD-S1, PELCOD1, PELCOP, PELCOP-A, PELCOP-HK, PELCOP1, PELCOP1-A, PELCOP5, PHILIPS, PIH-717, PelcoP-SD, QT-2XXD, RM110A, SAE, SAMSUNG, SANLI, SANTACHI, SHARP, SIERA-D, SIERA-P, SONY, WV-CS850I, WV-CS850II, WV-CS950, YAAN, AD1641M, ADMATRIX, BANKNOTE, CATU, DH-CC440, DH-MATRIX
DVR/NVR	Ethernet	DH-2
	RS-232	DH-2
	RS-485	DH-2
MATRIX	RS-232	DH-VGA1
NVMS	Ethernet	DH-2
	RS-232	DH-2
NVD	Ethernet	DH-2
MATRIX-AB	RS-232	DH-AB
SISO	RS-485	SISO

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Состав изделия при поставке (комплект поставки изделия) представлен ниже (Таблица 2.1).

Таблица 2.1 – Комплект поставки*

Обозначение	Наименование	Количество
АЦДР.423159.001	Пульт управления поворотными камерами «BOLID RC-01»	1 шт.
АЦДР.423159.001 РЭ	Руководство по эксплуатации «BOLID RC-01»	1 экз.
	Блок питания 12 В постоянного тока	1 шт.
	Съёмная вилка для блока питания	1 шт.
	Кабель Ethernet	1 шт.
	Кабель USB	1 шт.
	Соединительный разъём RS-422, RS-485	1 шт.

*Комплект поставки может отличаться от заявленного.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. К работе с изделием допускается персонал, изучивший настоящее руководство и получивший удостоверение о проверке знаний правил технической эксплуатации и техники безопасности.

2. Все работы по монтажу и наладке производить с соблюдением требований действующих нормативных документов по технике безопасности. Лица, производящие монтаж и наладку, должны иметь удостоверение на право работы с электроустановками напряжением до 1000 В.

3. Монтаж производить только при отключенном напряжении питания.

4. Подключение изделия должно проводиться только к надёжному источнику питания закрытого типа с надлежащими уровнями напряжения и силы тока.

5. Все виды работ с изделием во время грозы запрещаются.

6. Убедитесь в том, что соединительные провода (разъёмы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

7. Не устанавливайте пульт в местах, температура которых опускается ниже минус 10 °С и/или поднимается выше плюс 55 °С; с влажностью выше 90 %; повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.

8. При монтаже провода электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании изделия.

9. Предотвращайте механические повреждения пульта. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации пульта могут привести к повреждению оборудования.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

10. В случае если от изделия идёт дым или непонятные запахи, немедленно выключите питание и свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

11. Если, на ваш взгляд, изделие работает некорректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с авторизованным сервисным центром (вашим поставщиком).

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

4 КОНСТРУКЦИЯ

4.1 Передняя панель

На рисунке (Рисунок 4.1) представлена передняя панель пульта управления BOLID RC-01. Описание элементов панели приведены в таблице ниже (Таблица 4.1).

Рисунок 4.1 – Передняя панель

Таблица 4.1 – Индикаторы и кнопки передней панели пульта

№	Панель	Обозначение	Назначение
1	Главная панель	ESC	Отмена текущей операции.
		Setup	Переключение между режимом управления и режимом настройки.
		Shift	– Переключение между режимами ввода «123», «abc», «ABC»; – Блокировка/Возобновление обхода (применительно к видеорегистраторам).
		Enter	– Подтверждение операции; – Сохранение параметров; – Переход в главное меню (применительно к видеорегистраторам).
		0 – 9	Ввод цифр.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

№	Панель	Обозначение	Назначение
2	Кнопки управления удалённым устройством	ID	Быстрый доступ для соединения: – ID + номер устройства + ENTER – подключение с выбранным устройством; – ID + ESC – разрыв соединения.
		CAM	Переключение на выбранный канал: – Номер канала просмотра + CAM.
		MULT	Выбор раскладки каналов для отображения на мониторе в режиме управления (Use:) (применительно к видеорегистраторам): – Количество каналов + MULT (Вид 1, Вид 4, Вид 8, Вид 9, Вид 16, Вид 25, Вид 36, Вид 64).
		AUX	Запуск дополнительных функций (применительно к видеорегистраторам): – 1 + AUX – вызов окна с настройками записи; – 2 + AUX – вызов PTZ панели; – 2 + AUX + 1 + FN – вызов PTZ панели с расширенными настройками.
		FN	Функциональная кнопка, используется в паре с цифровыми кнопками. – FN + 1 – вывод вспомогательных функций; – FN + 1 – тур; – FN + 1 – зум.
		PTZ	Номер канала просмотра + PTZ – выводит выбранную камеру на полнометражный режим и предоставляет функции PTZ управления.
		PLAY	Переход в архив устройства (применительно к видеорегистраторам).
3		IRIS	Управление диафрагмой.
		FOCUS	Управление фокусом.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

№	Панель	Обозначение	Назначение
	Кнопки управления скоростными поворотными камерами	ZOOM	Управление фокусным расстоянием.
		PRESET	Номер пресета + PRESET – запуск предустановки.
		SCAN	Запуск сканирования.
		PAN	SETUP + PAN – запуск поворота камеры (автовращения).
		TOUR	Номер обхода + TOUR – запуск обхода.
		PATTERN	Номер шаблона + PATTERN – запуск шаблона.
4	Джойстик	– Ручное управление скоростными поворотными камерами; – Навигация по меню видеорегистратора.	
5	Панель индикаторов	PWR	Индикатор наличия питания.
		RX/TX	Индикатор передачи данных.
		NET	Индикатор передачи данных по LAN.
		232	Индикатор передачи данных по интерфейсу RS-232.
		485	Индикатор передачи данных по интерфейсу RS-485.
		USB	Индикатор передачи данных по USB интерфейсу.
6	Дисплей	Вывод служебной информации.	

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

4.2 Задняя панель

На рисунке (Рисунок 4.2) представлена задняя панель изделия. Описание элементов изделия приведены в таблице ниже (Таблица 4.2).

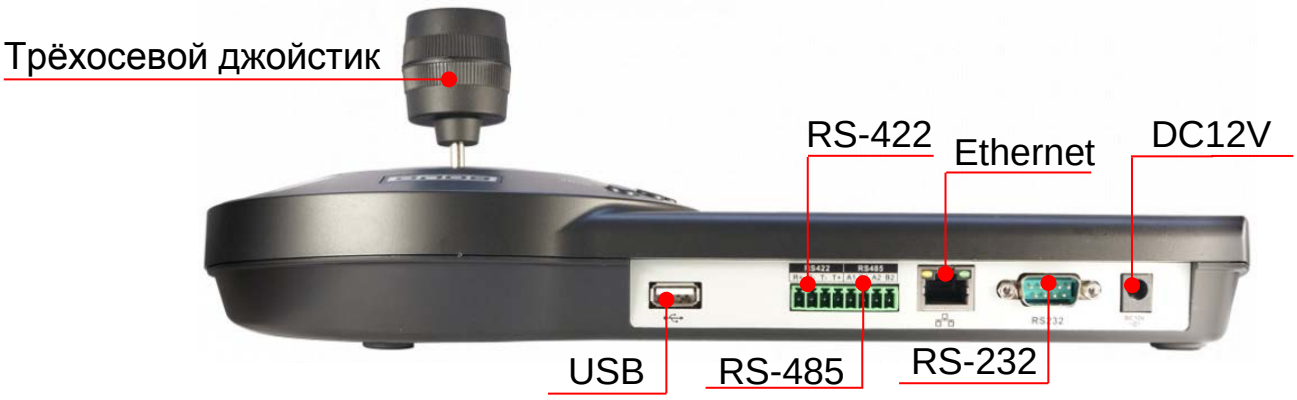


Рисунок 4.2 – Задняя панель

Таблица 4.2 – Разъёмы соединения и джойстик

Наименование	Функция
USB	Интерфейс подключения периферийных устройств.
RS-422	Интерфейс не используется.
RS-485	Интерфейс подключения и управления скоростными поворотными камерами и DVR/NVR видеорегистраторами.
Ethernet	Разъём сетевого подключения.
RS-232	Интерфейс подключения и управления видеорегистраторами DVR/NVR.
DC12V	Разъём для подключения источника питания.
Трёхосевой джойстик	Управление видеорегистратором: – перемещение по меню; – перемещение по раскладке. Управление камерой: – управление поворотами/наклонами, при наклоне джойстика; – управление фокусным расстоянием при вращении джойстика по часовой/против часовой стрелки. Ввод: – удаление знаков при наклоне джойстика влево.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

4.3 Габаритные размеры

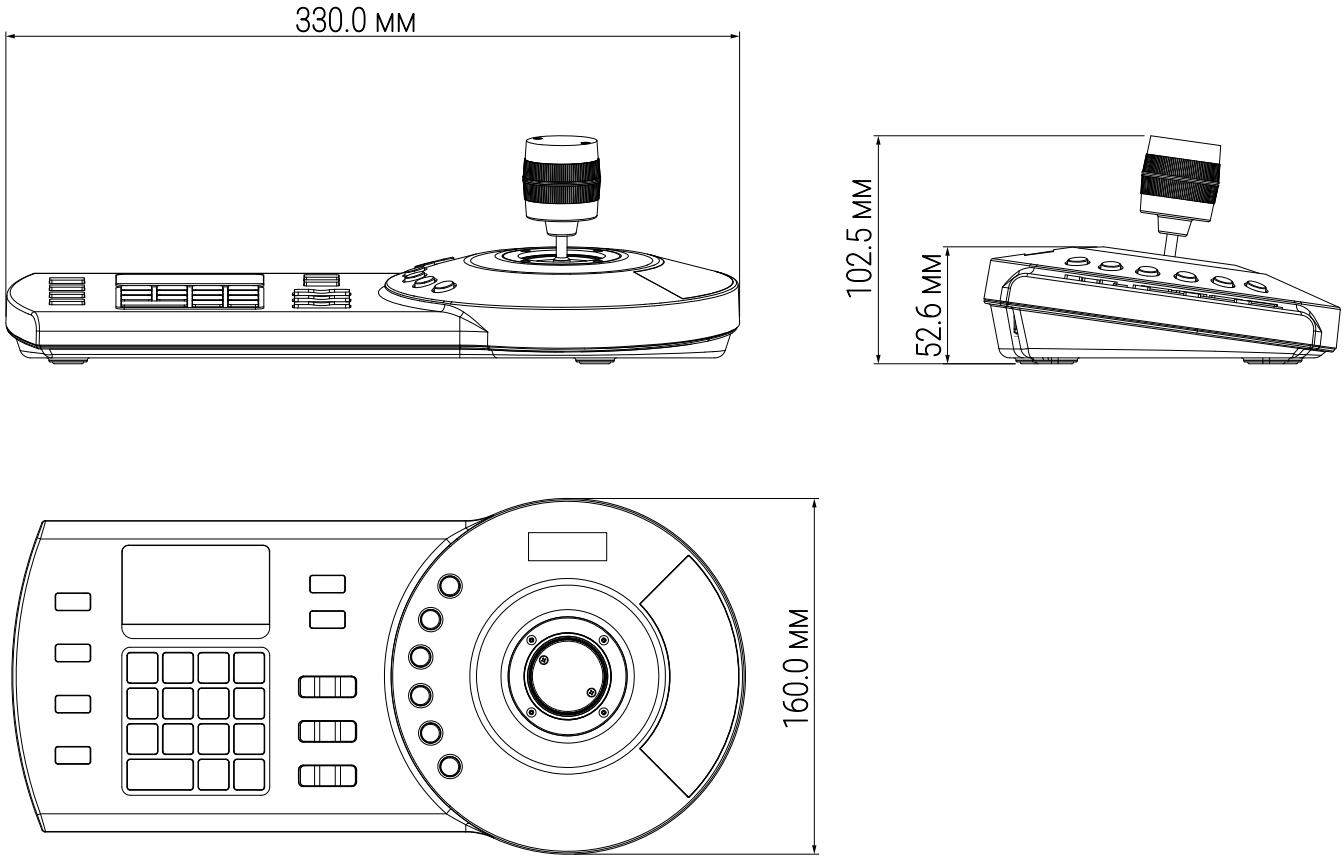


Рисунок 4.3 – Габаритные размеры

5 ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ. СТРУКТУРА МЕНЮ

5.1 Инициализация

Шаг 1. Для начала работы с устройством подключите источник питания к изделию, дождитесь, когда на LCD дисплее отобразится экран с текущей датой и временем.

Шаг 2. Нажмите кнопку с надписью «ENTER». Отобразится окно задания пароля администратора.

Шаг 3. Для дальнейшей работы с изделием необходимо задать новый пароль. Он должен содержать не менее восьми символов, а также содержать хотя бы два типа символов, например, цифры и хотя бы одну букву нижнего или верхнего регистра. Также доступен ввод специальных символов таких как: « ! », « ? », « « », « @ », « # », « $ », « % », « = », « + », « * ».

– Для выбора строки используйте движение джойстиком вверх/вниз;

– Для удаления символа с конца строки используйте движение джойстиком влево;

– Используйте цифровую клавиатуру для ввода символов;

– Кнопка «SHIFT» позволяет менять тип вводимых символов.

Шаг 4. После заполнения строки «PW:» (Пароль) повторите тот же самый пароль в строке «OK:» (Подтверждение).

– «ENTER» – подтверждение текущей операции после ввода пароля в строке «PW:» и его подтверждения в строке «OK:».

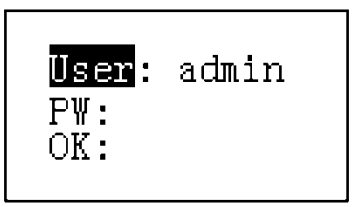


Рисунок 5.1 – Интерфейс ввода пароля

При успешном задании пароля на экране отобразится надпись «Initialized OK». В противном случае отобразится сообщение об ошибке.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

5.2 Сетевые настройки

После инициализации устройство имеет IP-адрес 192.168.1.108, для изменения перейдите «Menu Settings → System → Network» и задайте новые сетевые параметры устройства.

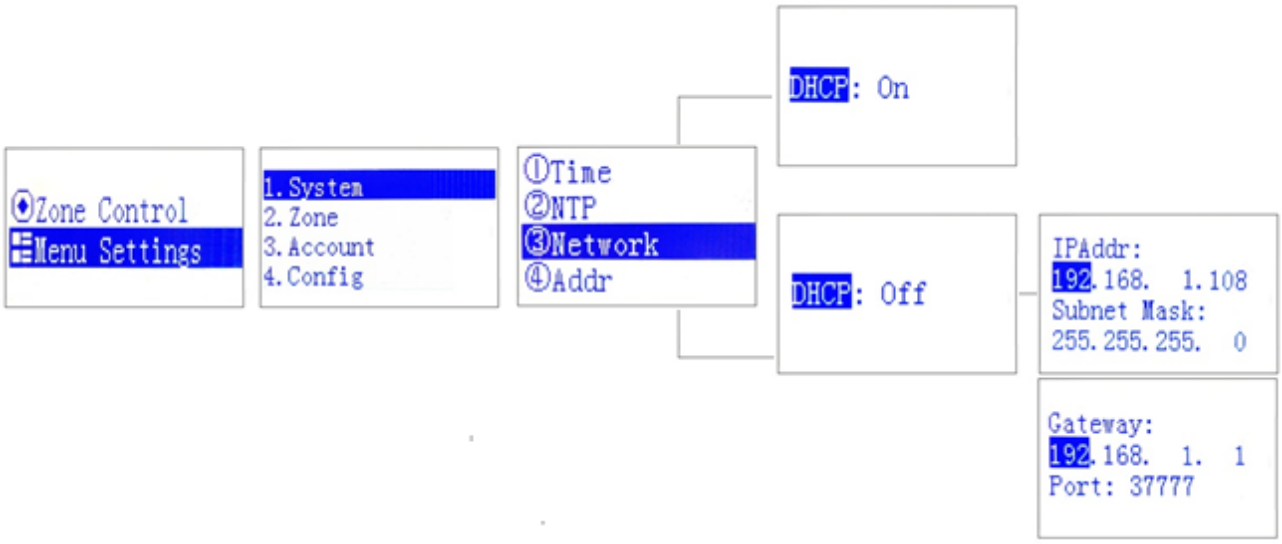


Рисунок 5.2 – Настройка IP

Таблица 5.1 – Настройка IP

System/Системные настройки			
Network/ Сеть	DHCP: Off/On	On: – IP-адрес будет получен автоматически от DHCP-сервера.	
		Off: – Пользовательское задание IP/маски/ шлюза/порта; – По умолчанию установлены значения DHCP – Off; – IPAddr:192.168.1.108.	IPAddr: Ввод текущего IP адреса Subnet Mask: Ввод маски подсети Gateway: Ввод шлюза Port: Ввод действующего порта

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

5.3 Структура меню

После выбора пользователя и ввода пароля на дисплее появится меню устройства.

1. **Menu Settings/Настройка меню**:

– Настройка системы устройства;

– Настройка подключаемых устройств;

– Работа с пользователями на устройстве;

– Сброс настроек устройства;

– Просмотр информации.

2. **Zone Control/Зона контроля:**

– Активация соединения с устройствами, ранее заведёнными на пульте.

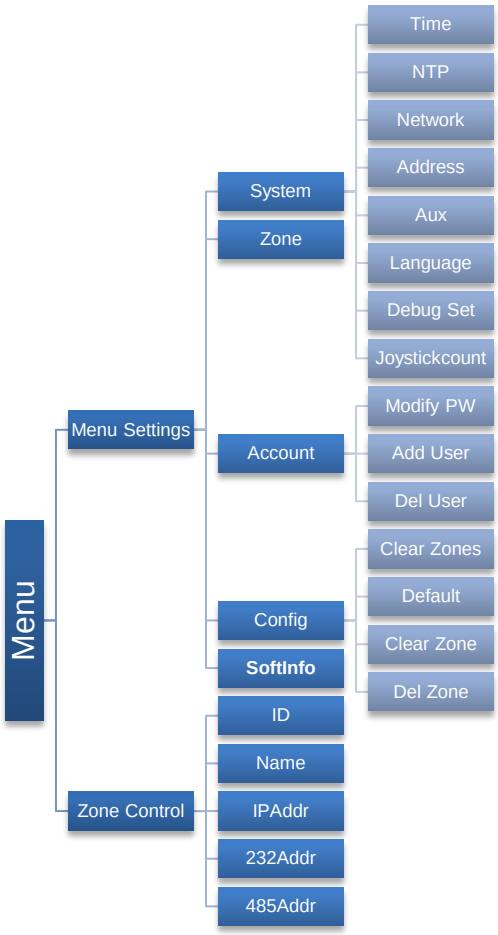
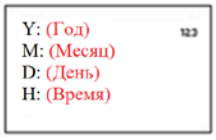
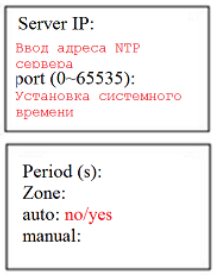
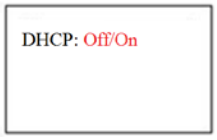
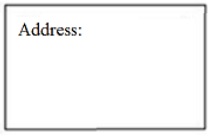
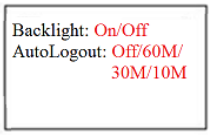


Рисунок 5.3 – Структура меню

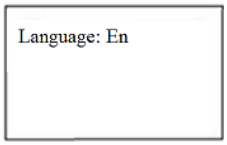
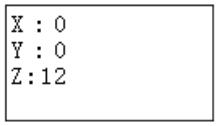
SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

5.3.1 Menu Settings /Настройка меню

Таблица 5.2 – Функционал меню Menu Settings/Настройка меню

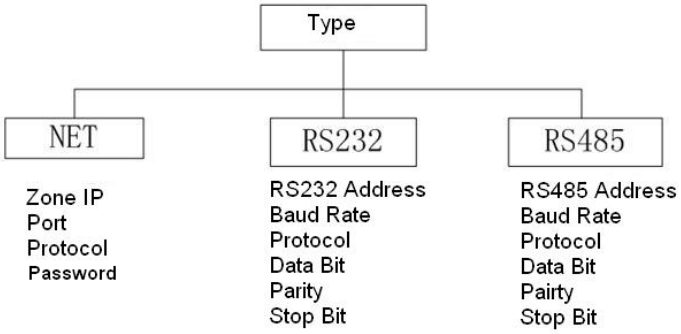
System/Системные настройки		
Time/ Время		Параметры для заполнения даты и времени.
NTP/ Протокол сетевого времени		Включение протокола сетевого времени: – Server IP – IP-сервера; – Port (0 – 65535) – порт сервера; – Period(s) – частота синхронизации; – Zone – выбор часового пояса; – Auto – включение автоматической синхронизации; – Manual – включение ручной синхронизации.
Network/ Сеть		On: – IP-адрес будет получен автоматически от DHCP-сервера. Off: – Пользовательское задание IP/маски/шлюза/порта; – По умолчанию установлены значения DHCP – Off; – IPAddr:192.168.1.108.
Address/ Адрес		Значение адреса находится в диапазоне от 0 до 255. По умолчанию установлено значение 0. При наличии каскадного соединения 0 имеет самый высокий приоритет, а 255 – самый низкий.
Aux/ Дополнительная настройка		Данная функция позволяет устанавливать: – Подсветка – Вкл./Выкл. подсветку экрана; – Автовыход – выход из системы при отсутствии операций в течение определённого промежутка времени.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

Language/ Язык управления		Язык системы – английский.
Debug Set/ Отладка		Транспортное соединение.
Joystickcount		Статистика использования джойстика.

Zone/Меню настройки подключаемых устройств

- ID – идентификатор устройства;
- Name – имя устройства;
- Type – тип подключения.

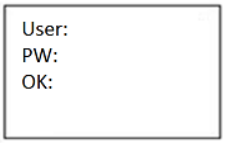
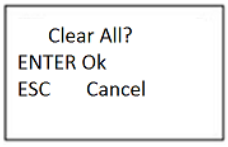
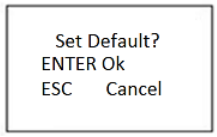


DVR/ Аналоговый видеорегистратор NVR/ Сетевой видеорегистратор	Link/Тип соединения	NET	– IPAdddr – IP-адрес подключаемого устройства (видеорегистратора); – Port – порт подключения; – Step – Выбор скорости поворота, доступны два варианта – 8,64; – Rule – протокол подключения; – User – имя подключаемого видеорегистратора; – PW – пароль подключаемого устройства (видеорегистратора, камеры).

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

DVR/ Аналоговый видеорегистратор NVR/ Сетевой видеорегистратор	Link/Тип соединения	COM 232	– 232Addr – номер устройства, которое было введено в регистраторе; – Rule – протокол подключения; – BaudRate – битрейт между устройствами; – DataBit – биты данных между устройствами; – Parity; – StopBit – стоповый бит между устройствами.
		COM 485	– 485Addr – номер устройства, которое было введено в регистраторе; – Rule – протокол подключения; – BaudRate – битрейт между устройствами; – DataBit – биты данных между устройствами; – Parity; – StopBit – стоповый бит между устройствами.
SD/ Поворотная камера	Link/Тип соединения	NET	– IPAdddr – IP-адрес подключаемой камеры; – Port – порт подключения; – Step – выбор скорости поворота, доступны два варианта – 8,64; – Rule – протокол подключения; – User – имя подключаемой, камеры; – PW – пароль подключаемой камеры.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

SD/ Поворотная камера	Link/Тип соединения	COM 485	– 485Addr – номер устройства; – Rule – протокол подключения; – BaudRate – битрейт между устройствами; – DataBit – биты данных между устройствами; – StopBit – стоповый бит между устройствами.
Account/Интерфейс для изменения пароля, добавить/удалить пользователя			
Modify PW/ Изменить пароль			Введите пользователя (User) и введите пароль (PW). Повторите пароль для подтверждения. Рекомендуется вводить шестизначный пароль устройства. – «ENTER» – сохранить изменения; – «ESC» – вернуться к настройкам.
Add User/ Добавить пользователя			Введите имя пользователя (User), допустимо максимум восемь цифр, установите (PW) и подтвердите пароль. Установите группу, в которую будет входить пользователь (Пользователь/гость).
Del User/ Удаление пользователя	Выберите из списка пользователя и нажмите «ENTER» – для удаления.		
Config			
Clear Zones/ удаление зон (заведенных устройств)			Нажмите «ENTER» для удаления всех зон (заведенных устройств).
Default/ Сброс параметров			Нажмите «ENTER» для сброса настроек до заводских (кроме сетевых настроек и пароля данного устройства).

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

Clear Zone/ Просмотр зон (заведенных устройств)		Просмотр заведенных зон (заведенных устройств).
Del Zone/ Удаление зон (заведенных устройств)		Введите зону и нажмите «ENTER» для удаления введенной зоны (заведенного устройства).
SoftInfo/Информация об устройстве		
SoftInfo/ Информация об устройстве		Просмотр информации о версии и даты прошивки на устройстве.

5.3.2 Zone Control/Зона контроля

В данном меню производится соединение с устройствами. Для активации подключения с устройством достаточно знать один из параметров подключения.

Рисунок 5.4 – Меню «Zone Control»

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 Подключение к камере

6.1.1 Подключение пульта к камере через сетевой порт

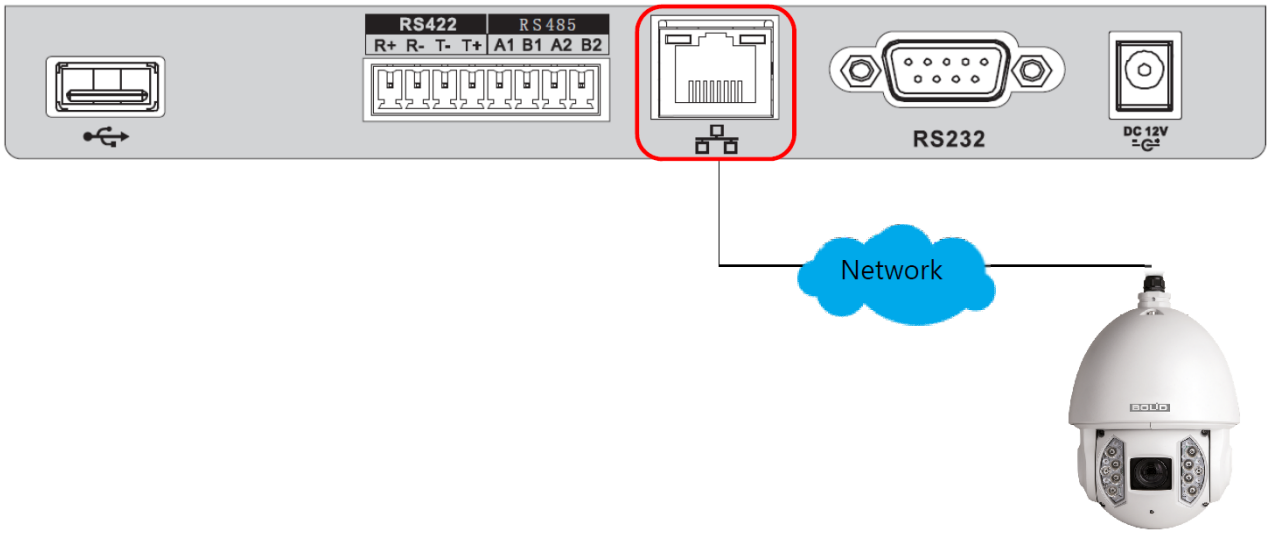


Рисунок 6.1 – Схема

Установите параметры сети для пульта управления и убедитесь, что в сети нет конфликта IP.

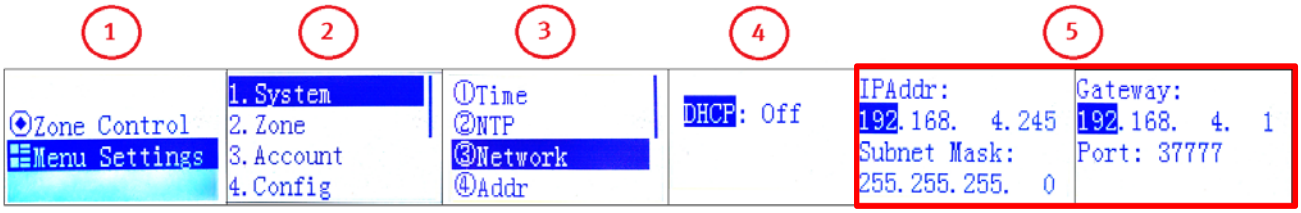


Рисунок 6.2 – Сетевые настройки для пульта управления

Добавьте камеру в качестве контрольной точки на пульт управления.

1. Для добавления, перейдите в меню «Menu Setting».

2. Выберите пункт меню «Zone».

3. Введите параметры устройства и нажмите «ENTER». Параметры заполнения приведены в таблице ниже (см. Таблица 6.1).

4. После сохранения перейдите в меню «Zone Control» и введите любой ранее введенный параметр устройства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

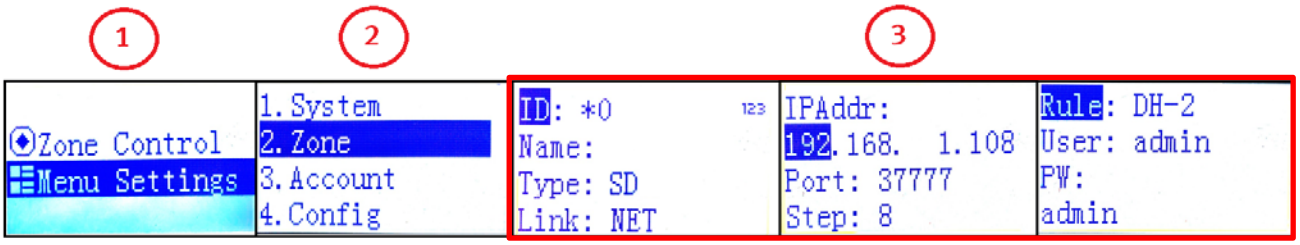


Рисунок 6.3 – Установка зоны камеры на пульте для дальнейшего соединения

Таблица 6.1 – Параметры для заполнения на пульте управления

Параметр	Функция
ID	Номер, под которым будет значиться камера.
Name	Имя сохраняемого устройства на пульте.
Type	Тип подключения – SD.
Link	Тип подключения NET (сетевой).
IP Addr	IP-адрес камеры.
Port	Порт подключения.
Rule	Протокол подключения.
User	Имя подключаемого устройства (видеокамеры).
PW	Пароль подключаемого устройства (видеокамеры).

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

6.1.2 Подключение пульта к камере через RS-485

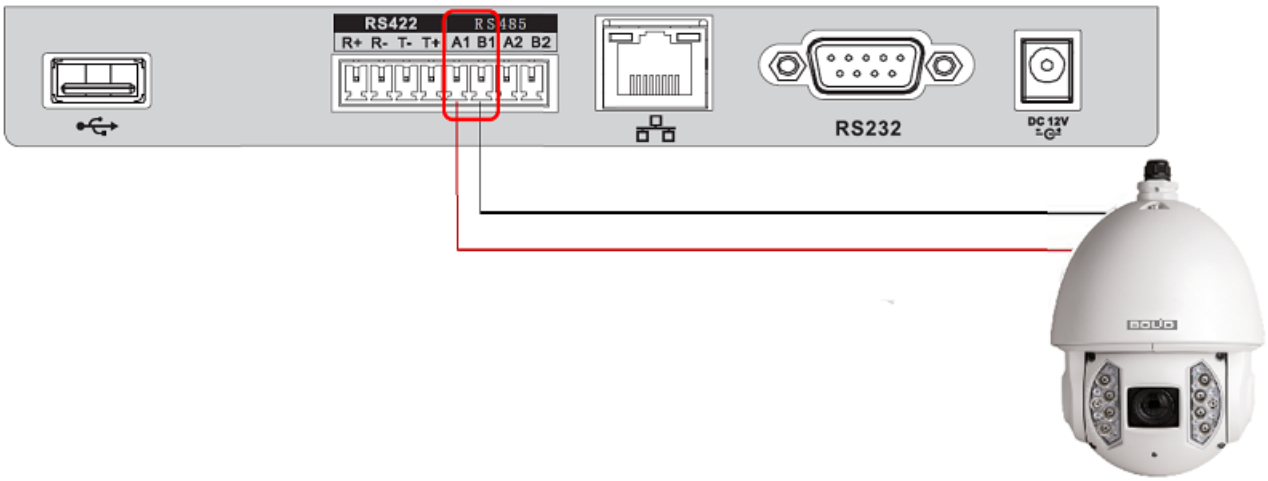


Рисунок 6.4 – Схема

1. Установите адрес шины на пульте управления.

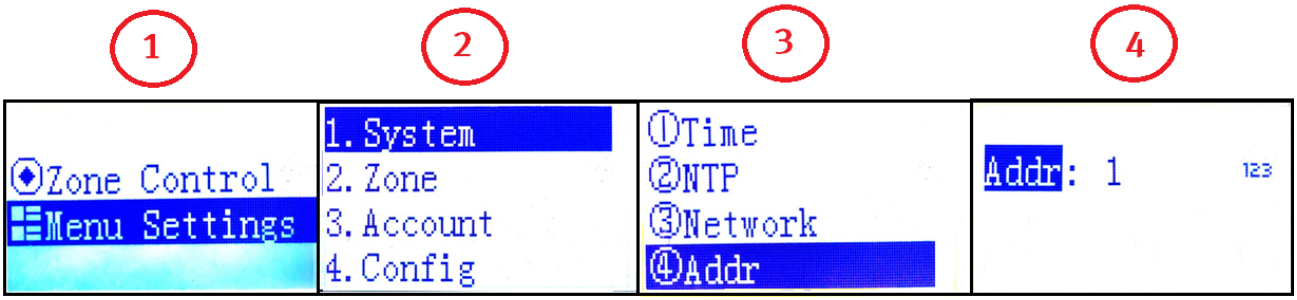


Рисунок 6.5 – Установка номера шины

2. Добавьте камеру в качестве зоны на пульт управления.

3. Для этого перейдите в меню «Menu Setting».

4. Выберите пункт меню «Zone».

5. Введите параметры устройства и нажмите «ENTER». Параметры для установки приведены в таблице ниже (см. Таблица 6.2).

6. После сохранения перейдите в меню «Zone Control» и введите любой ранее введённый параметр устройства.

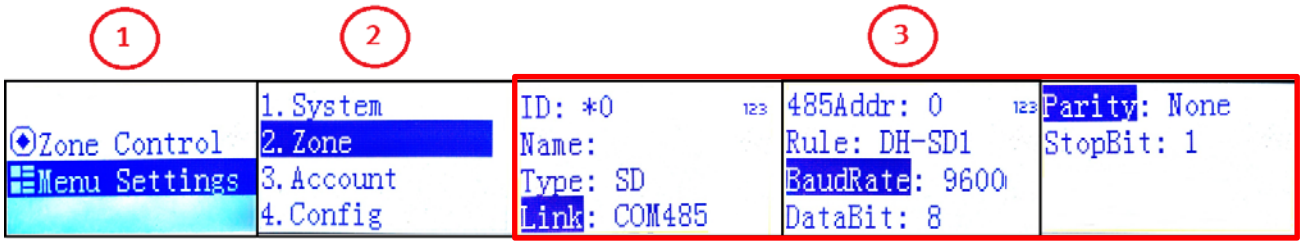
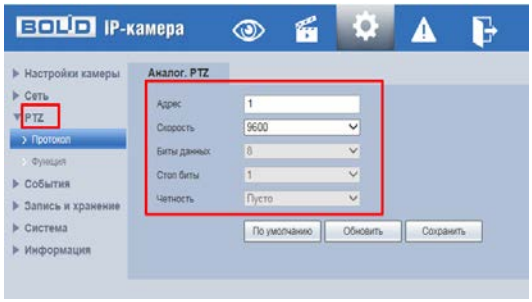


Рисунок 6.6 – Установка зоны камеры на пульте для дальнейшего соединения

Таблица 6.2 – Параметры для заполнения на пульте управления

Параметр	Функция	
ID	Номер, под которым будет значиться камера.	
Name	Имя сохраняемого устройства на пульте.	
Type	Тип подключения – SD.	
Link	Тип подключения NET (сетевой).	
485Addr	Устанавливается номер устройства, которое было введено в настройках камеры в разделе PTZ и при настройке шины на пульте.	
Rule	Протокол подключения.	
BaudRate	Устанавливается битрейт. Рекомендуется устанавливать наивысший битрейт. Помните, что установленный параметр должен совпадать с параметром, установленным на камере.	
DataBit	Устанавливаются биты данных. Помните, что установленный параметр должен совпадать в настройках пульта и в настройках камеры.	
StopBit	Устанавливается стоповый бит. Помните, что установленный параметр должен совпадать в настройках пульта и в настройках видеорегистратора.	

6.2 Настройка предустановок PTZ

6.2.1 Пресет (предустановки)

Способы установки пресетов в сочетании камера + пульт.

6.2.1.1 Установка пресета на камере через NVR/DVR

Для установки пресета на камере перейдите «Настройки→ Настройка PTZ → Функция → Предустановка».

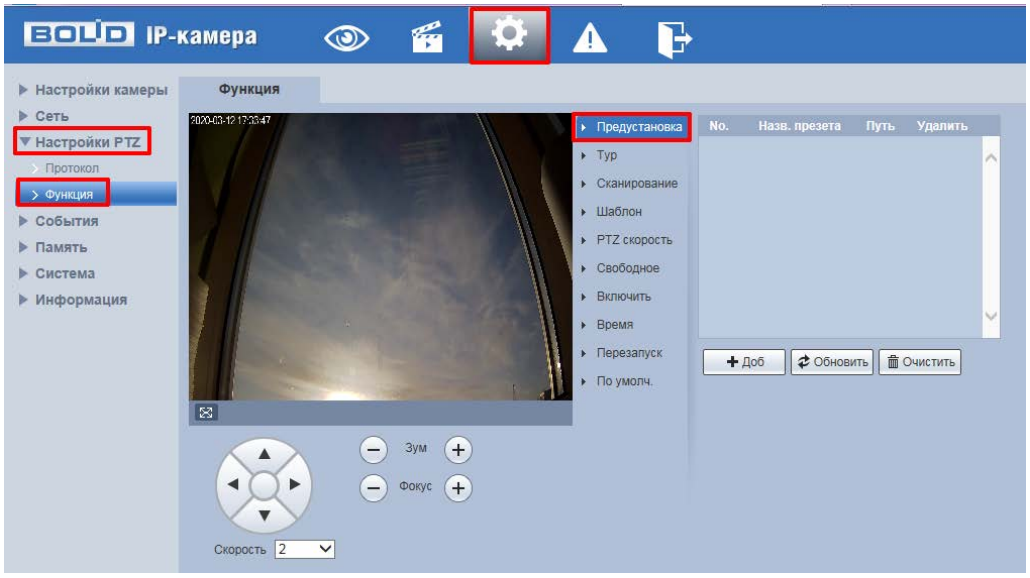


Рисунок 6.7 – Интерфейс настройки пресета на камере

Нажмите кнопку Доб и настройте при помощи инструментов панели управления визуальным контролем необходимую позицию на объект наблюдения и после нажмите , для сохранения пресета.

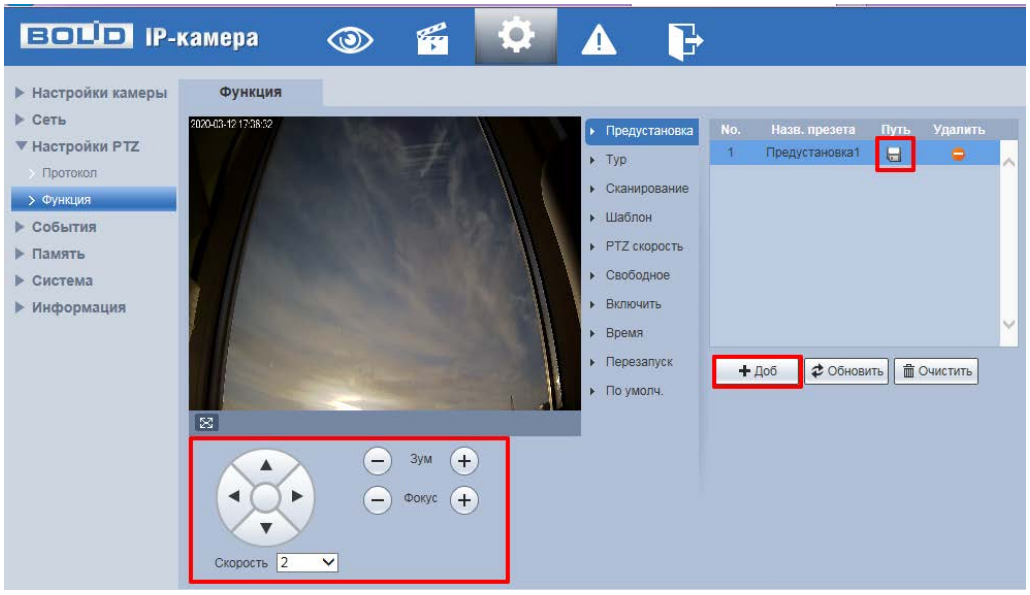


Рисунок 6.8 – Добавление и сохранение пресета

6.2.1.2 Быстрая настройка

Установка пресета на камеру через пульт (способ 1)

1. Нажмите на кнопку «SETUP» и убедитесь, что на дисплее «Use:0» сменился на «Set:0».

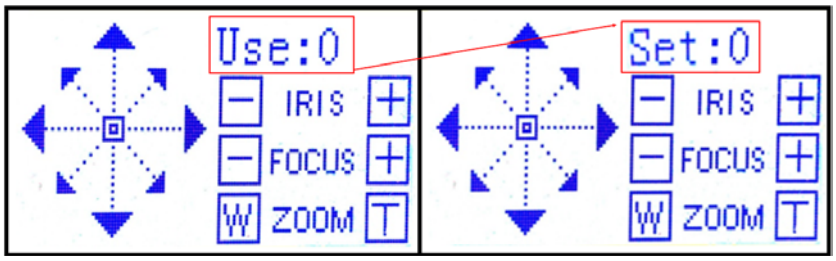


Рисунок 6.9 – Переход из меню вызова в меню быстрого сохранения пресета

2. После этого введите номер пресета при помощи клавиатуры в «Set:0».

3. При помощи инструментов панели управления и джойстиком задайте необходимую позицию на объект наблюдения.

4. И нажмите кнопку «PRESET», для сохранения пресета на камере.

6.2.1.3 Настройка через меню PRESET:

Установка пресета на камеру через пульт (способ 2)

1. Нажмите «SETUP» и «PRESET» для перехода в меню установки.

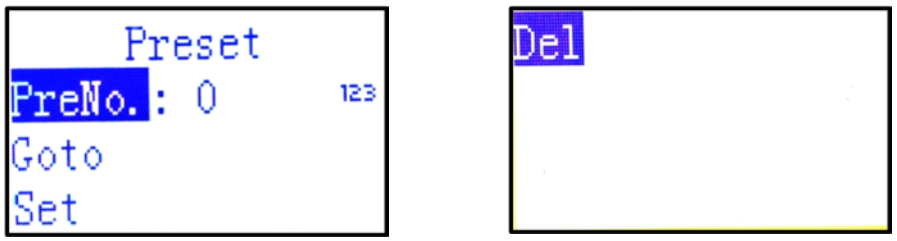


Рисунок 6.10 – Меню для настройки пресета на пульте управления

2. Введите номер пресета в строке «PreNo (Set Preset)».

3. Если необходимая позиция пресета не была задана перед переходом в меню «PRESET», перейдите на строку «Set» и нажмите «ENTER», для перехода в режим визуального управления. Настройте позицию и нажмите «PRESET», для дальнейших настроек.

4. Для сохранения пресета перейдите на строку «Goto (Go to Preset)» и нажмите «ENTER».

5. Перейдя на строку «Del (Delete preset)» вы можете удалить пресет.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

6.2.2 Сканирование (границы), шаблон

Способы установки сканирования и шаблонов в сочетании камера + пульт.

6.2.2.1 Установка сканирования/шаблона на камере

Для установки скана на камере перейдите «Настройки → Настройка PTZ → Функция → Сканирование».

Для установки шаблона на камере перейдите «Настройки → Настройка PTZ → Функция → Шаблон».

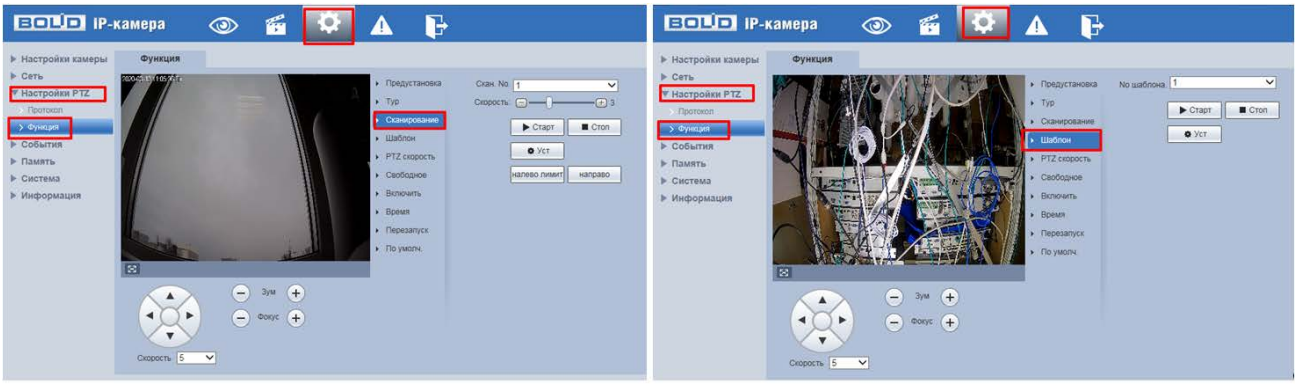


Рисунок 6.11 – Интерфейс настройки сканирования/шаблона

В параметре «Скан. №/№ шаблона» выберите один из пяти номеров для задания плана сканирования/шаблона.

Нажмите кнопку «Уст.» и настройте при помощи инструментов панели условно правую и левую крайнюю границу видеонаблюдения, по которым будет задаваться настройка сканирования.

Или задайте определённый шаблон движения при помощи инструментов панели.

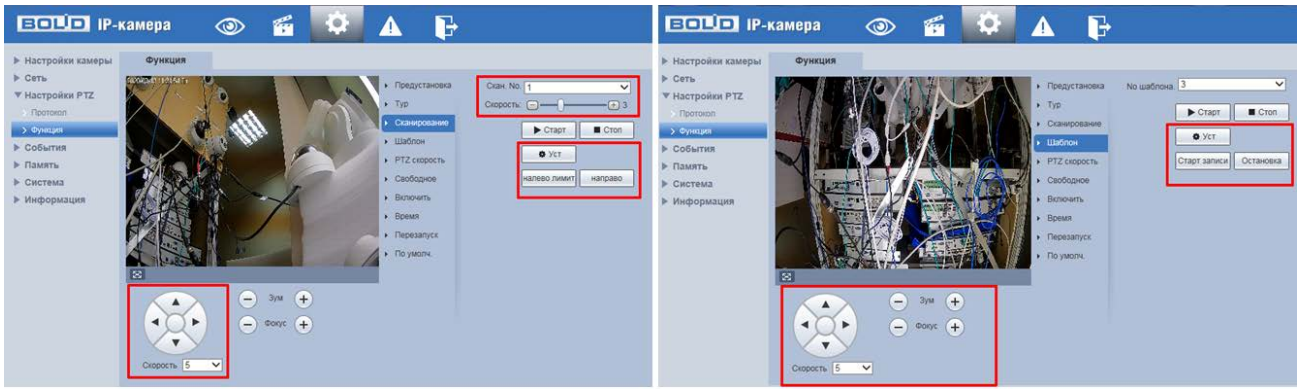


Рисунок 6.12 – Установка параметров сканирования/шаблона

6.2.2.2 Настройка через меню SCAN/ PATTERN

Установка сканирования на камере через пульт:

1. Нажмите на кнопку «SETUP» и убедитесь, что на дисплее «Use:0» сменился на «Set:0».

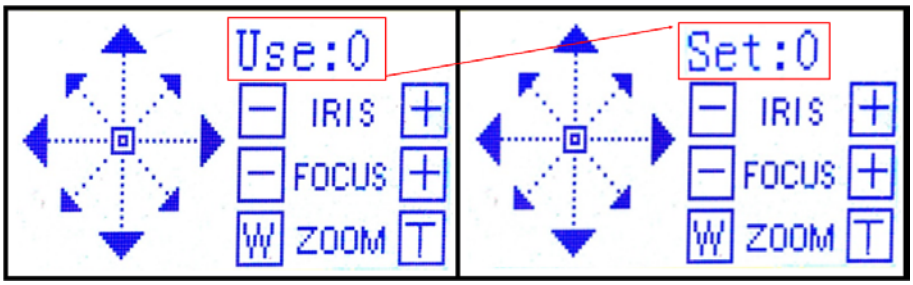


Рисунок 6.13 – Переход из меню вызова в меню быстрого сохранения настроек

2. Далее нажмите «SCAN»/«PATTERN» для перехода в меню установки.

Рисунок 6.14 – Панель для настройки сканирования на камеру через пульт

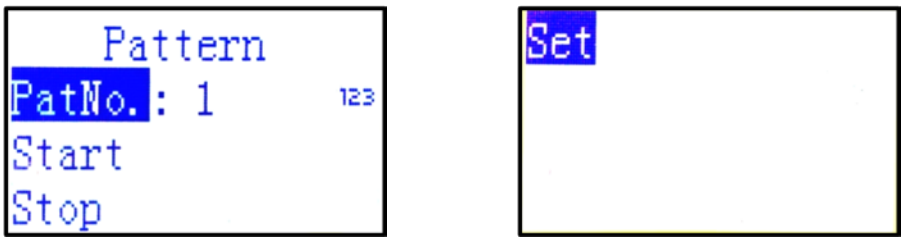


Рисунок 6.15 – Панель для установки шаблона на камере через пульт

3. Введите номер сканирования/шаблона в строке «Scan№/Pat№».

4. Перейдите на строку «Set» и нажмите «ENTER», для перехода к настройкам правой и левой границы видеонаблюдения по которым будет делаться сканирование.

5. Границы устанавливаются при помощи джойстика.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

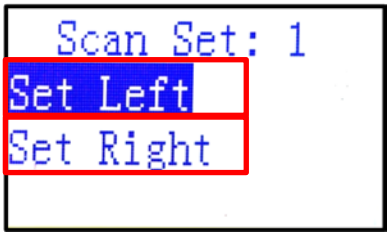


Рисунок 6.16 – Установка границ сканирования через пульт

6. Перейдите на строку «Set» и нажмите «ENTER», для перехода к установке шаблона.

7. Границы устанавливаются при помощи джойстика.

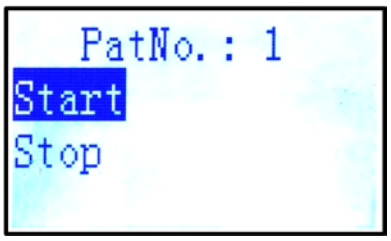


Рисунок 6.17 – Установка шаблона через пульт

8. Нажмите «ENTER», для завершения настроек границ.

6.2.3 Тур

6.2.3.1 Установка тура на камере

Для установки тура на камере перейдите «Настройки → Настройка PTZ → Функция → Тур»

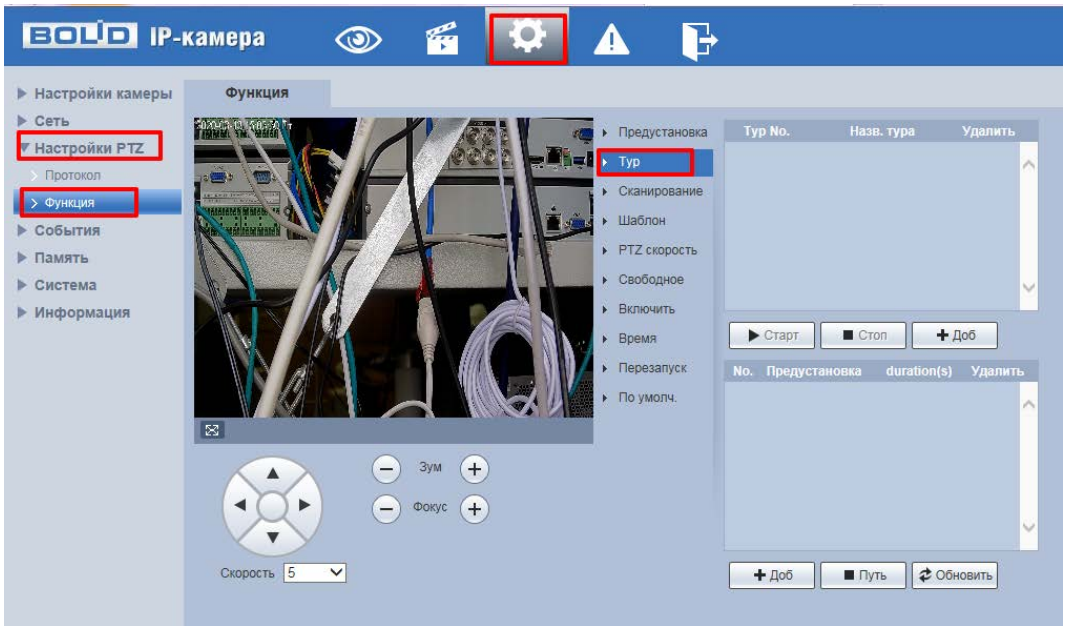


Рисунок 6.18 – Интерфейс настройки тура на камере

Нажмите кнопку «Доб.» в верхнем окне интерфейса, для добавления тура, далее нажмите кнопку «Доб.» в нижней части интерфейса и установите там предустановки, которые будут входить в конкретный тур (предустановки заводятся заранее в разделе «Предустановка»).

Для сохранения тура, нажмите кнопку «Путь».

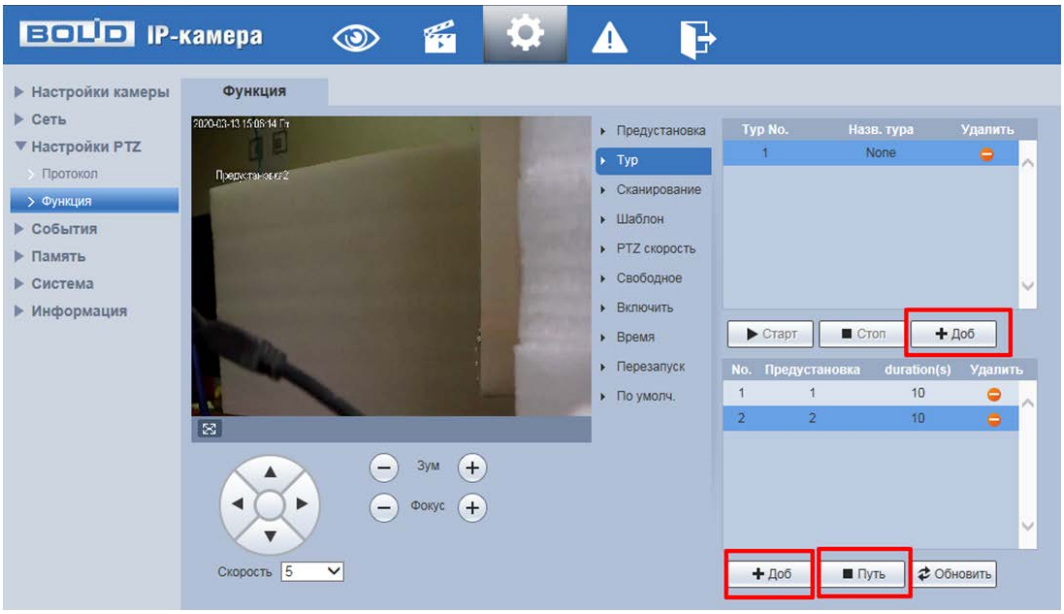


Рисунок 6.19 – Настройка тура на камере

6.2.3.2 Настройка через меню TOUR

Установка тура на камере через пульт

1. Нажмите на кнопку «SETUP» и убедитесь, что на дисплее «Use:0» сменился на «Set:0».

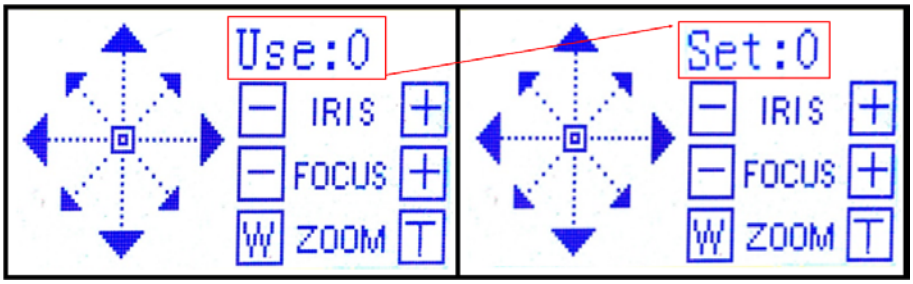


Рисунок 6.20 – Переход из меню вызова в меню быстрого сохранения настроек

2. Далее нажмите «TOUR» для перехода в меню установки.

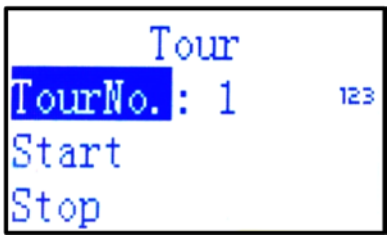


Рисунок 6.21 – Панель для настройки тура через пульт

3. Введите номер сканирования в строке «Tour№».

4. Перейдя на строку «Del (Delete preset)» вы можете удалить сохранённый тур.

5. Перейдите на строку «Set» и нажмите «ENTER», для перехода к установке предустановок для тура.

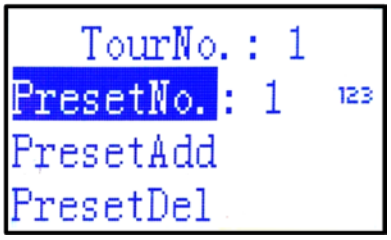


Рисунок 6.22 – Панель для настроек и сохранения предустановок для тура

6. Введите № предустановки и сохраните ее, наведя на «PresetAdd» и нажав «ENTER», повторите операцию для добавления новой предустановки.

7. Для удаления наведите на «PresetDel» и нажмите «ENTER».

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

6.3 Подключение к видеорегистратору (DVR/ NVR)

6.3.1 Подключение пульта к DVR/ NVR через сетевой порт

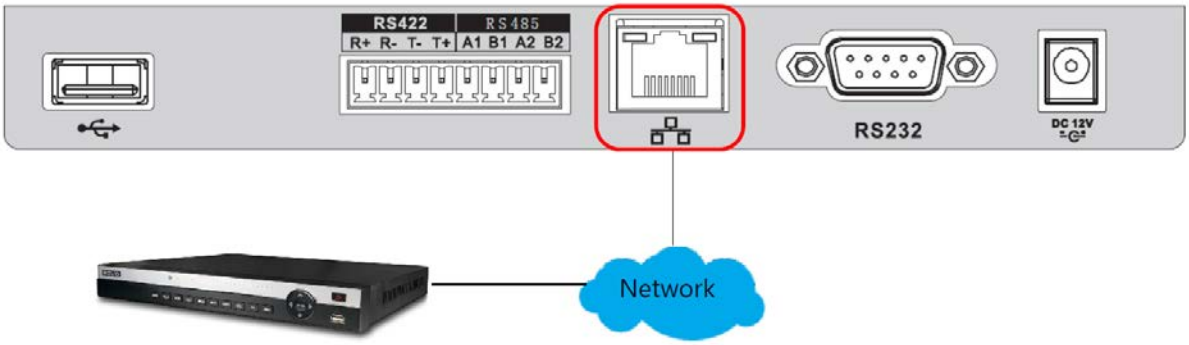


Рисунок 6.23 – Схема

Убедитесь, что пульт и видеорегистратор находятся в сети.

1. Перейдите в меню пульта «Menu Setting».

2. Выберите пункт меню «Zone».

3. Введите параметры устройства и нажмите «ENTER». Параметры для установки новой контрольной точки приведены в таблице ниже (см. Таблица 6.3).

4. После сохранения перейдите в меню «Zone Control» и введите любой ранее введенный параметр устройства, для подключения к устройству управления.

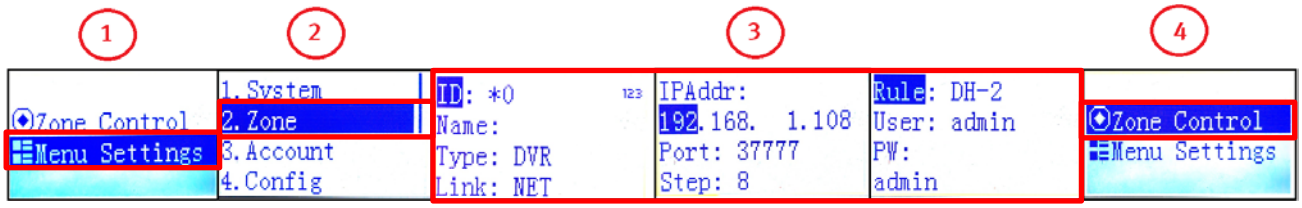


Рисунок 6.24 – Установка зоны на пульте для подключения к регистратору через сетевой порт

Таблица 6.3 – Параметры для установки новой контрольной точки для видеорегистратора

Параметр	Функция
ID	Номер, под которым будет значиться контрольная точка на устройстве.
Name	Имя сохраняемого устройства на пульте для контрольной точки.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

Параметр	Функция
Type	Тип подключения: – DVR – аналоговый видеорегистратор; – NVR – сетевой видеорегистратор.
Link	Тип подключения NET (сетевой).
IP Addr	IP-адрес подключаемого видеорегистратора.
Port	Порт видеорегистратора.
Rule	Протокол подключения.
User	Имя подключаемого устройства (видеорегистратора).
PW	Пароль подключаемого устройства (видеорегистратора).

6.3.2 Подключение пульта к DVR/NVR через RS-485/RS-232

В случае первичной настройки и подготовки к подключению пульта и видеорегистратора проверьте и выполните настройку подключения интерфейса RS-485/RS-232 на видеорегистраторе, описанную в главе «Настройка».

6.3.2.1 Подключение через RS-485

Подключите пины последовательного порта управления через RS-485 A1 и B1 к регистратору через A1 и B1.

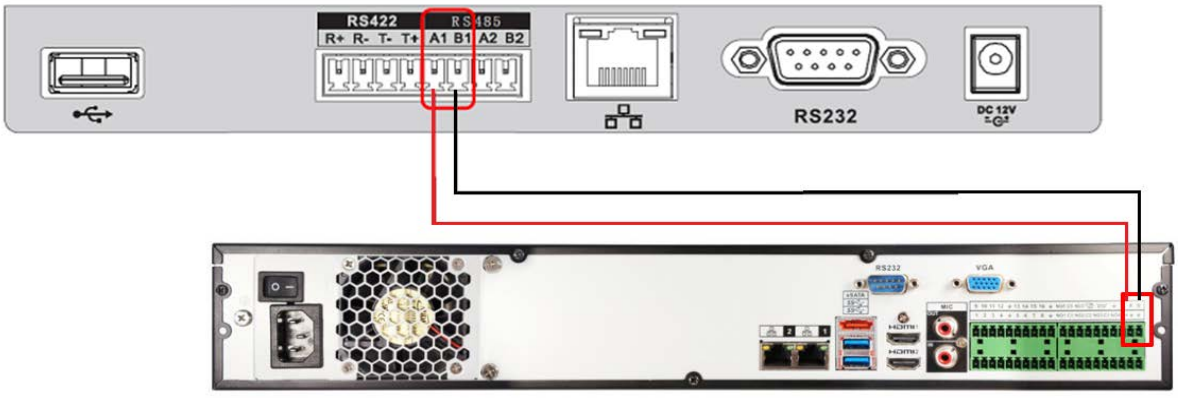


Рисунок 6.25 – Схема RS-485

6.3.2.2 Подключение через RS-232

Установите соединение регистратора и пульта управления при помощи кабеля RS-232.

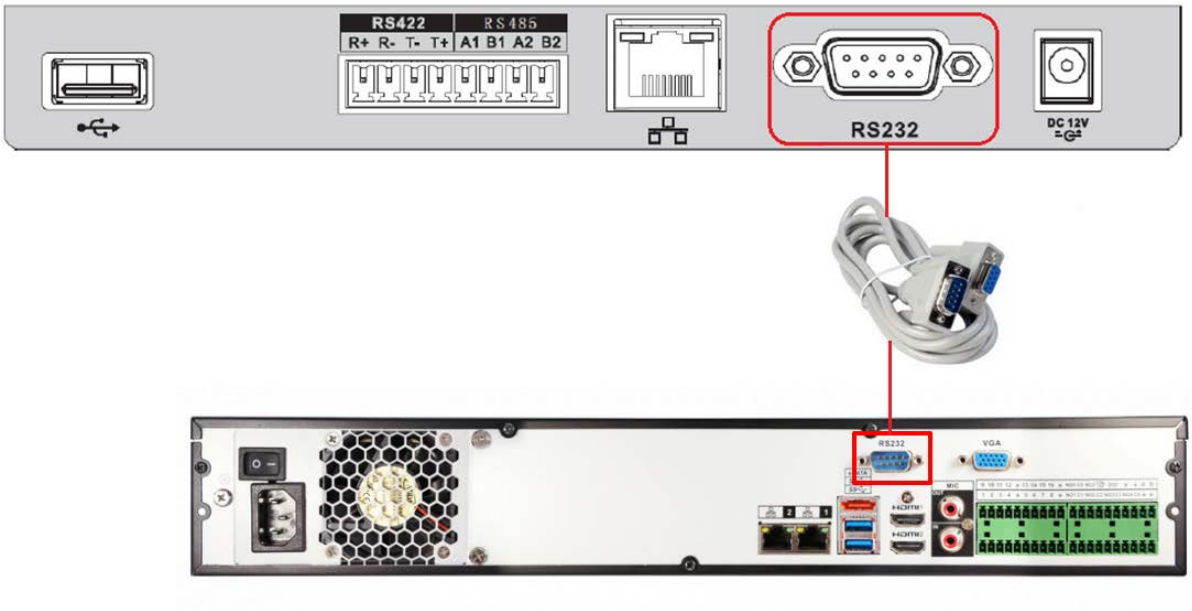


Рисунок 6.26 – Схема

6.3.2.3 Настройка

1. После подключения устройства к регистратору перейдите в пункт меню видеорегистратора «Общие» и установите номер устройства для соединения.

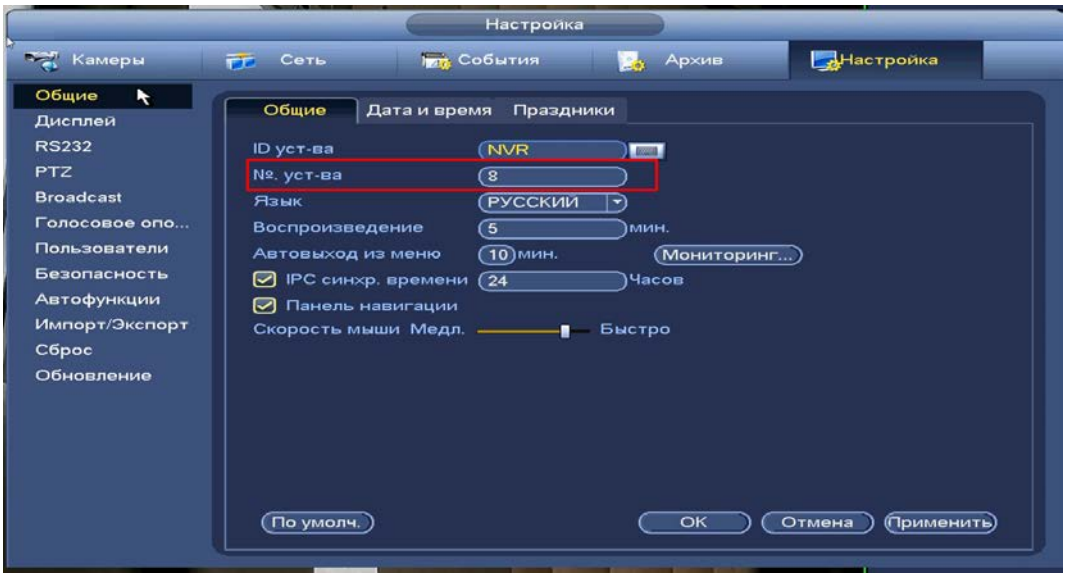


Рисунок 6.27 – Интерфейс для установки номера устройства

2. Установив номер устройства на видеорегистраторе (Рисунок 6.27), перейдите в настройки пульта управления.

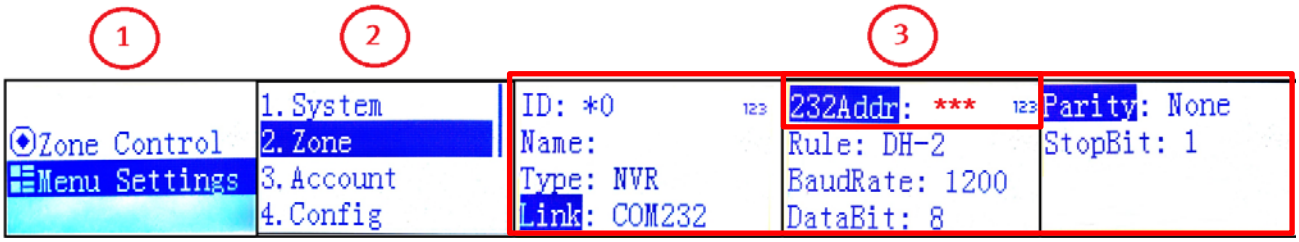


Рисунок 6.28 – Настройка контрольной точки через интерфейс RS-232

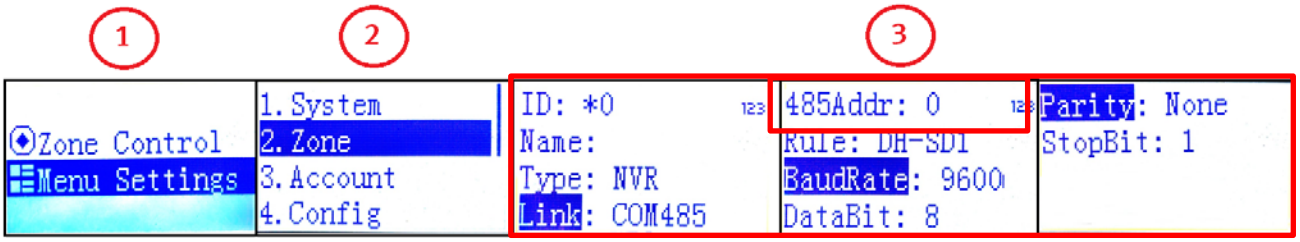


Рисунок 6.29 – Настройка контрольной точки через интерфейс RS-485

3. Выберите пункт меню «Menu Setting».

4. Перейдите пункт меню «Zone».

5. Введите параметры подключаемого устройства и нажмите «ENTER».

Параметры для установки приведены в таблице ниже (см. Таблица 6.4).

Таблица 6.4 – Параметры для заполнения на пульте управления

Параметр	Функция
ID	Номер, под которым будет значиться контрольная точка на пульте.
Name	Имя сохраняемого устройства на пульте.
Type	Тип подключения: – DVR – аналоговый видеорегистратор; – NVR – сетевой видеорегистратор.
Link	Тип подключения COM-232/RS-485.
232Addr/ 485Addr	Устанавливается номер устройства, который был введено в регистраторе в меню «Общие» (см. Рисунок 6.27).
Rule	Протокол подключения.
BaudRate	Устанавливается битрейт устройства. Параметр должен совпадать в настройках пульта и в настройках видеорегистратора. Рекомендуется устанавливать наивысший битрейт.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

Параметр	Функция
DataBit	Устанавливаются биты данных. Помните, что установленный параметр должен совпадать в настройках пульта и в настройках видеорегистратора.
StopBit	Устанавливается стоповый бит. Помните, что установленный параметр должен совпадать в настройках пульта и в настройках видеорегистратора.

6. Перейдите на видеорегистраторе в раздел «Главное меню → Настройка → RS232» и установите функционал подключения «Сетевая клавиатура» строка на интерфейсе «Функция». Повторите параметры, которые были установлены на пульте ранее.

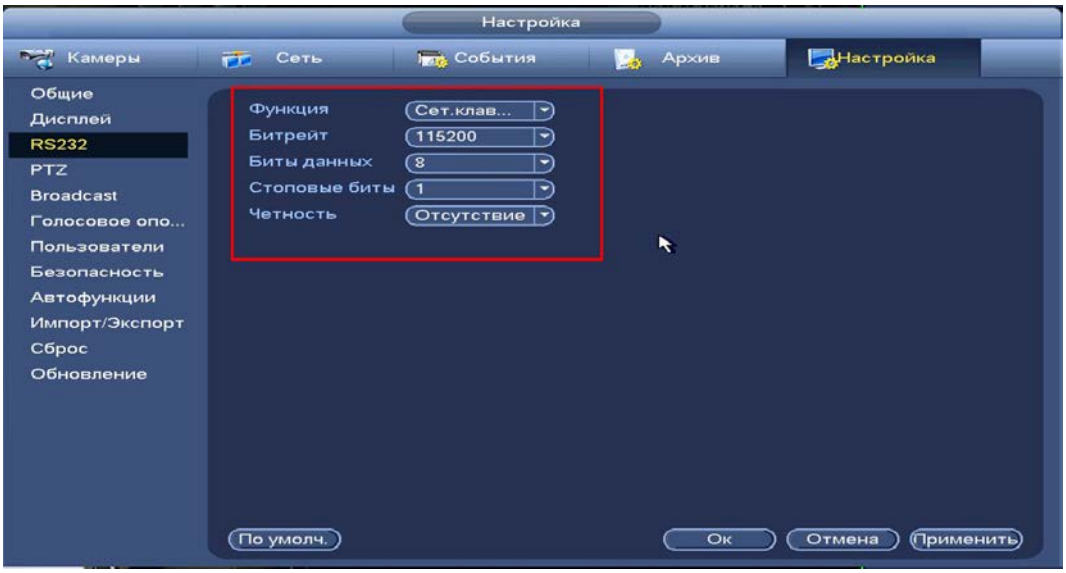


Рисунок 6.30 – Интерфейс настройки соединения подключенного устройства через интерфейс RS-232

7. После сохранения перейдите в меню «Zone Control» на пульте и введите любой ранее сохранённый параметр для начала управления видеорегистратором через пульт.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

7 УПРАВЛЕНИЕ

Подключение и авторизация устройства на DVR/NVR и PTZ описаны в разделе «6 Подключение».

7.1 Управление PTZ камерой

1. Авторизуйтесь. Перейдите в меню «Zone Control».

2. Нажмите на кнопку «ID» и введите номер, под которым будет значиться добавленное устройство. Нажмите «ENTER».

3. Управление камерой производится с помощью джойстика или кнопок на панели пульта.

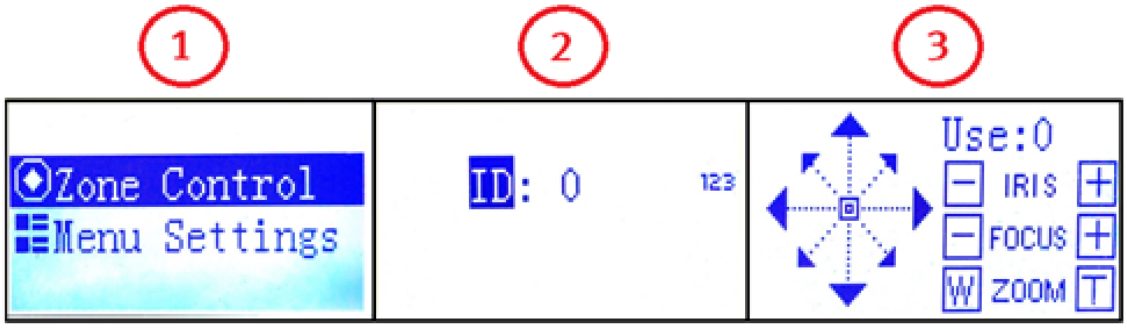


Рисунок 7.1 – Управление PTZ камерой

7.2 Управление предустановками PTZ

7.2.1 Пресет (предустановки)

Для запуска ранее настроенных пресетов, введите номер пресета при помощи клавиатуры и нажмите кнопку «PRESET».

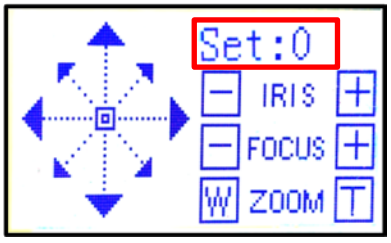


Рисунок 7.2 – Панель для ввода пресета

7.2.2 Сканирование (границы), шаблон

1. Перейдите в меню SCAN/PATTERN и введите номер настроенного сканирования.

2. Перейдите на строку «Start» и нажмите «ENTER».

3. Для завершения, перейдите на строку «Stop» и нажмите «ENTER».

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

7.2.3 Тур

1. Перейдите в меню «TOUR» и введите номер настроенного тура.
2. Для начала тура, перейдите на строку «Start» и нажмите «ENTER».
3. Для завершения, перейдите на строку «Stop» и нажмите«ENTER».

7.3 Управление DVR/NVR

7.3.1 Подключение к PTZ камере через NVR/DVR

При успешном подключении пульта к NVR/DVR появится интерфейс управления NVR/DVR.

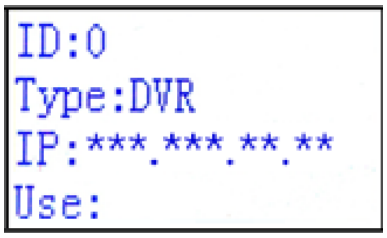


Рисунок 7.3 – Интерфейс управления NVR/DVR

Здесь возможно как управление PTZ камерами на соответствующих каналах видеорегистратора, так и управление просмотром архива.

Управление PTZ камерой на регистраторе через пульт:

1. Авторизуйтесь. Перейдите в меню «Zone Control».
2. Нажмите на кнопку «ID» и введите номер, под которым будет значиться добавленное устройство. Нажмите «ENTER».
3. На цифровой клавиатуре наберите номер канала с PTZ камерой на видеорегистраторе, к которой будет осуществляться подключение. Внизу экрана будет выведено сообщение «Use:***»
4. Нажмите «PTZ» для перехода в меню управления PTZ.

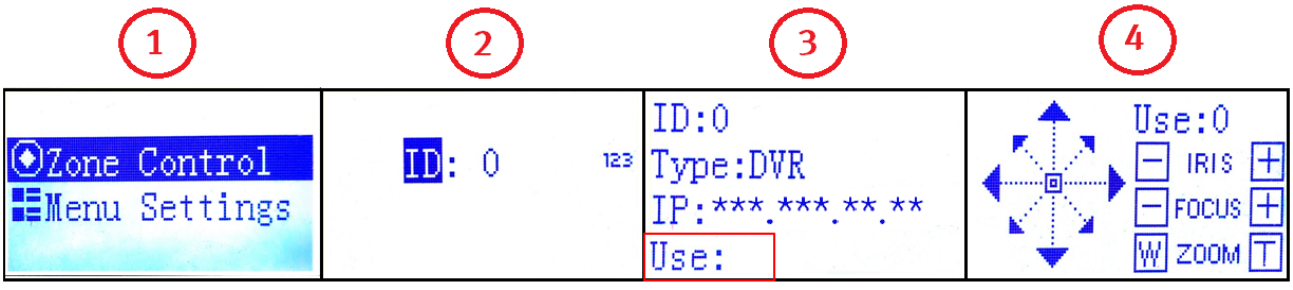


Рисунок 7.4 – Управление через NVR/DVR

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

Управление камерой производится с помощью джойстика или кнопок на панели пульта.

Таблица 7.1 – Управление видеорегистратором

Параметр	Управление
Номер канала просмотра + CAM	Переключение на выбранный канал.
MULT	Выбор раскладки каналов для отображения на мониторе в режиме управления (Use:) (применительно к видеорегистраторам): Количество каналов + MULT (Вид 1, Вид 4, Вид 8, Вид 9, Вид 16, Вид 25, Вид 36, Вид 64).
	Переключение раскладки в режиме просмотра. – Вниз – однооконный режим просмотра; – Вверх – многооконный режим просмотра.
	Переключение между каналами/раскладками.
Номер канала просмотра + PTZ	Выводит выбранную камеру на полнометражный режим и предоставляет функции PTZ управления.
ENTER	Переход в главное меню.
PLAY	Переход в архив устройства.

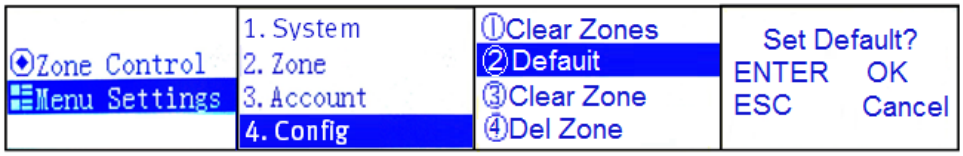
7.4 Выход из меню управления NVR/DVR/PTZ

Для выхода из любого меню управления нажмите на кнопку «ID» и «ESC».

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

8 СБРОС НАСТРОЕК

Таблица 8.1 – Сброс настроек

Способ	Сброс
Сброс настроек до заводских (пароль не известен)	1 Подключите источник питания и дождитесь загрузки устройства. 2 Нажмите на кнопку «ESC» и удерживайте её в течение 15 секунд до перезагрузки. 3 Отпустите кнопку «ESC». Процедура сброса до заводских настроек завершена.
Сброс параметров (пароль известен)	1 Подключите источник питания и дождитесь загрузки устройства. 2 Авторизуйтесь. 3 Перейдите «Menu Settings => Config => Default» нажмите «ENTER», для подтверждения сброса. Все ранее установленные настройки будут сброшены и восстановлены заводские настройки (кроме сетевых настроек и пароля данного устройства).  📖 Перейдите «Menu Settings => Config => Clear Zones» для удаления всех зон; 📖 Перейдите «Menu Settings => Config => Del Zone» для удаления определённой зоны.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Техническое ежемесячное и ежегодное обслуживание изделия должно проводиться электромонтерами, имеющими группу по электробезопасности не ниже второй. Ежегодные и ежемесячные работы по техническому обслуживанию проводятся согласно принятых и действующих в организации пользователя регламентов и норм (при отсутствии в организации пользователя действующих регламентов и норм для работ технического обслуживания, необходимо привлечь необходимые для этого организацию и специалистов, имеющих право, квалификацию и условия для этого), и в том числе могут включать:

– Проверку работоспособности изделия, согласно руководству по эксплуатации;

– Проверку целостности корпуса, целостность изоляции кабеля, надежности креплений, контактных соединений;

– Очистку корпуса от пыли и грязи;

– Тестирование кабельных линий связи и электропитания;

– Очистку и антикоррозийную обработку электроконтактов кабельного подключения.

Техническое обслуживание должно исключать возможность образования конденсата на контактах по завершению и в ходе работ технического обслуживания.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ВНИМАНИЕ!
При затруднениях, возникающих во время настройки и эксплуатации изделия, обратитесь в службу технической поддержки BOLID:
Тел.: (495) 775-71-55;
E-mail: support@bolid.ru.

Перечень неисправностей и способы их устранения представлены в таблице ниже (Таблица 10.1).

Таблица 10.1 – Перечень возможных неисправностей

Внешнее проявление неисправности	**Возможные причины неисправности**	**Способы и последовательность определения неисправности**
Отсутствует свечение индикаторов	Нет питания	
Порт не устанавливает соединение, свечение индикатора присутствует	Частичный обрыв соединения	Проверьте кабель и соединения на обрыв
	Неправильная настройка портов	Проверьте настройки портов на соответствие скорости и режима работы
	Неисправность камеры	Замените камеру

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

11 РЕМОНТ

При выявлении неисправного изделия его нужно направить в ремонт по адресу предприятия-изготовителя. Отправка изделия для проведения текущего ремонта оформляется в соответствии с СТО СМК 8.5.3-2015, размещённом на нашем сайте https://bolid.ru/support/remont/.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности, с описанием: возможной неисправности, применённые логин и пароль.

Рекламации направлять по адресу:

АО НВП «Болид», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

При затруднениях, возникших при эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по телефону +7 (495) 775-71-55 или по электронной почте support@bolid.ru.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

12 МАРКИРОВКА

На изделиях нанесена маркировка с указанием наименования, заводского номера, месяца и года их изготовления в соответствии с требованиями, предусмотренными ГОСТ Р 51558-2014. Маркировка нанесена на лицевой (доступной для осмотра без перемещения составной части изделия) стороне.

Маркировка составных частей изделия после хранения, транспортирования и во время эксплуатации не осыпается, не расплывается, не выцветает.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

13 УПАКОВКА

Изделие и эксплуатационная документация упакованы в картонную коробку.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

14 ХРАНЕНИЕ

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. Средний срок сохраняемости изделия в отапливаемых помещениях не менее 5 лет, в неотапливаемых помещениях не менее 2 лет.

В помещениях для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха 0 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 20 °С.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

15 ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие необходимо транспортировать только в упакованном виде: в неповреждённой заводской упаковке или в специально приобретённой потребителем транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия при перевозке. Транспортирование упакованных изделий производится при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 20 °С любым видом крытых транспортных средств, не допуская разрушения изделия и изменения его внешнего вида. При транспортировании изделие должно оберегаться от ударов, толчков, воздействия влаги и агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

16 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды в течение срока службы и после его окончания. Специальные меры безопасности при утилизации не требуются. Утилизацию изделия приобретатель изделия выполняет самостоятельно согласно государственных правил (регламента, норм) сдачи в мусоросбор на утилизацию, выполнение утилизации бытовой электронной техники, видео– и фото– электронной техники.

Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

17 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты приобретения.

При отсутствии документа, подтверждающего факт приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

18 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и имеет декларацию о соответствии N RU Д-RU.PA02.B.95112/21.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеет декларацию о соответствии N RU Д-RU.PA02.B.95112/21.

Изделие сертифицировано на соответствие требованиям к техническим средствам обеспечения транспортной безопасности в составе системы видеонаблюдения, № МВД.03.001732.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

19 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Изделие, пульт управления поворотными камерами «BOLID RC-01» АЦДР.423159.001, принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации АО НВП «Болид». Заводской номер, месяц и год выпуска указаны на корпусе изделия, товарный знак BOLID обозначен на корпусе и упаковке.

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

Перечень рисунков

Рисунок 4.1 – Передняя панель 10
Рисунок 4.2 – Задняя панель 13
Рисунок 4.3 – Габаритные размеры 14
Рисунок 5.1 – Интерфейс ввода пароля 15
Рисунок 5.2 – Настройка IP 16
Рисунок 5.3 – Структура меню 17
Рисунок 5.4 – Меню «Zone Control» 22
Рисунок 6.1 – Схема 23
Рисунок 6.2 – Сетевые настройки для пульта управления 23
Рисунок 6.3 – Установка зоны камеры на пульте для дальнейшего соединения 24
Рисунок 6.4 – Схема 25
Рисунок 6.5 – Установка номера шины 25
Рисунок 6.6 – Установка зоны камеры на пульте для дальнейшего соединения 25
Рисунок 6.7 – Интерфейс настройки пресета на камере 27
Рисунок 6.8 – Добавление и сохранение пресета 27
Рисунок 6.9 – Переход из меню вызова в меню быстрого сохранения пресета .. 28
Рисунок 6.10 – Меню для настройки пресета на пульте управления 28
Рисунок 6.11 – Интерфейс настройки сканирования/шаблона 29
Рисунок 6.12 – Установка параметров сканирования/шаблона 29
Рисунок 6.13 – Переход из меню вызова в меню быстрого сохранения настроек 30
Рисунок 6.14 – Панель для настройки сканирования на камеру через пульт 30
Рисунок 6.15 – Панель для установки шаблона на камере через пульт 30
Рисунок 6.16 – Установка границ сканирования через пульт 31
Рисунок 6.17 – Установка шаблона через пульт 31
Рисунок 6.18 – Интерфейс настройки тура на камере 31
Рисунок 6.19 – Настройка тура на камере 32
Рисунок 6.20 – Переход из меню вызова в меню быстрого сохранения настроек 32
Рисунок 6.21 – Панель для настройки тура через пульт 33
Рисунок 6.22 – Панель для настроек и сохранения предустановок для тура 33
Рисунок 6.23 – Схема 34
Рисунок 6.24 – Установка зоны на пульте для подключения к регистратору через сетевой порт 34
Рисунок 6.25 – Схема RS-485 35
Рисунок 6.26 – Схема 36
Рисунок 6.27 – Интерфейс для установки номера устройства 36
Рисунок 6.28 – Настройка контрольной точки через интерфейс RS-232 37
Рисунок 6.29 – Настройка контрольной точки через интерфейс RS-485 37
Рисунок 6.30 – Интерфейс настройки соединения подключенного устройства через интерфейс RS-232 38

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

Рисунок 7.1 – Управление PTZ камерой....39
Рисунок 7.2 – Панель для ввода пресета....39
Рисунок 7.3 – Интерфейс управления NVR/DVR 40
Рисунок 7.4 – Управление через NVR/DVR....40

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

Перечень таблиц

Таблица 1.1 – Технические характеристики изделия* 5
Таблица 1.2 – Протоколы подключения 6
Таблица 2.1 – Комплект поставки* 7
Таблица 4.1 – Индикаторы и кнопки передней панели пульта 10
Таблица 4.2 – Разъёмы соединения и джойстик 13
Таблица 5.1 – Настройка IP 16
Таблица 5.2 – Функционал меню Menu Settings/Настройка меню 18
Таблица 6.1 – Параметры для заполнения на пульте управления 24
Таблица 6.2 – Параметры для заполнения на пульте управления 26
Таблица 6.3 – Параметры для установки новой контрольной точки для видеорегистратора 34
Таблица 6.4 – Параметры для заполнения на пульте управления 37
Таблица 7.1 – Управление видеорегистратором 41
Таблица 8.1 – Сброс настроек 42
Таблица 10.1 – Перечень возможных неисправностей 44

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

Лист регистрации изменений

№ Изме-нения	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в доку-менте	№ доку-мента	Входящий № сопроводи-тельного документа и дата	Под-пись	Дата
	Изме-нённых	Заме-нённых	Новых	Аннули-рован-ных					
0	–	–	–	–	49	280674			03.04. 2020
1	1, 4, 5, 8, 11, 19, 38, 47, 50	1, 4, 5, 8, 11, 19, 38, 47, 50	49 – 51	–	51	309120			21.12. 2021
2	5, 6, 11, 19 – 36, 48 – 51	5, 6, 11, 19 – 36, 48 – 51	52 – 56	–	52	326424			03.03. 2023
3	14, 43, 45, 55	14, 43, 45, 55	52 – 56	–	56	400686			14.12. 2023
4	10, 11, 12, 16	10, 11, 12, 16	56 – 58	–	58	413029			22.04. 2024
5	2, 5, 45, 52, 53, 57, 58	2, 5, 45, 52, 53, 57, 58	–	–	58	580039			24.06. 2025

SEC.RU | Короткий путь к информации
BOLID RC-01 Вер.2 АЦДР.423159.001 РЭп изм.5 от 24.06.2025
Скачано с sec.ru

АО НВП «Болид»

Центральный офис:

Адрес: 141070, Московская обл., г. Королёв, ул. Пионерская, д.4

Тел.: +7 (495) 775-71-55

Режим работы: пн – пт, 9:00 – 18:00

Электронная почта: info@bolid.ru

Техническая поддержка: support@bolid.ru

Сайт: https://bolid.ru

Все предложения и замечания Вы можете отправлять по адресу support@bolid.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru