

LTV-3BWBS-50-M2714-S

комплекс с системой омывания

Паспорт изделия



www.ltv-cctv.ru

Спецификация

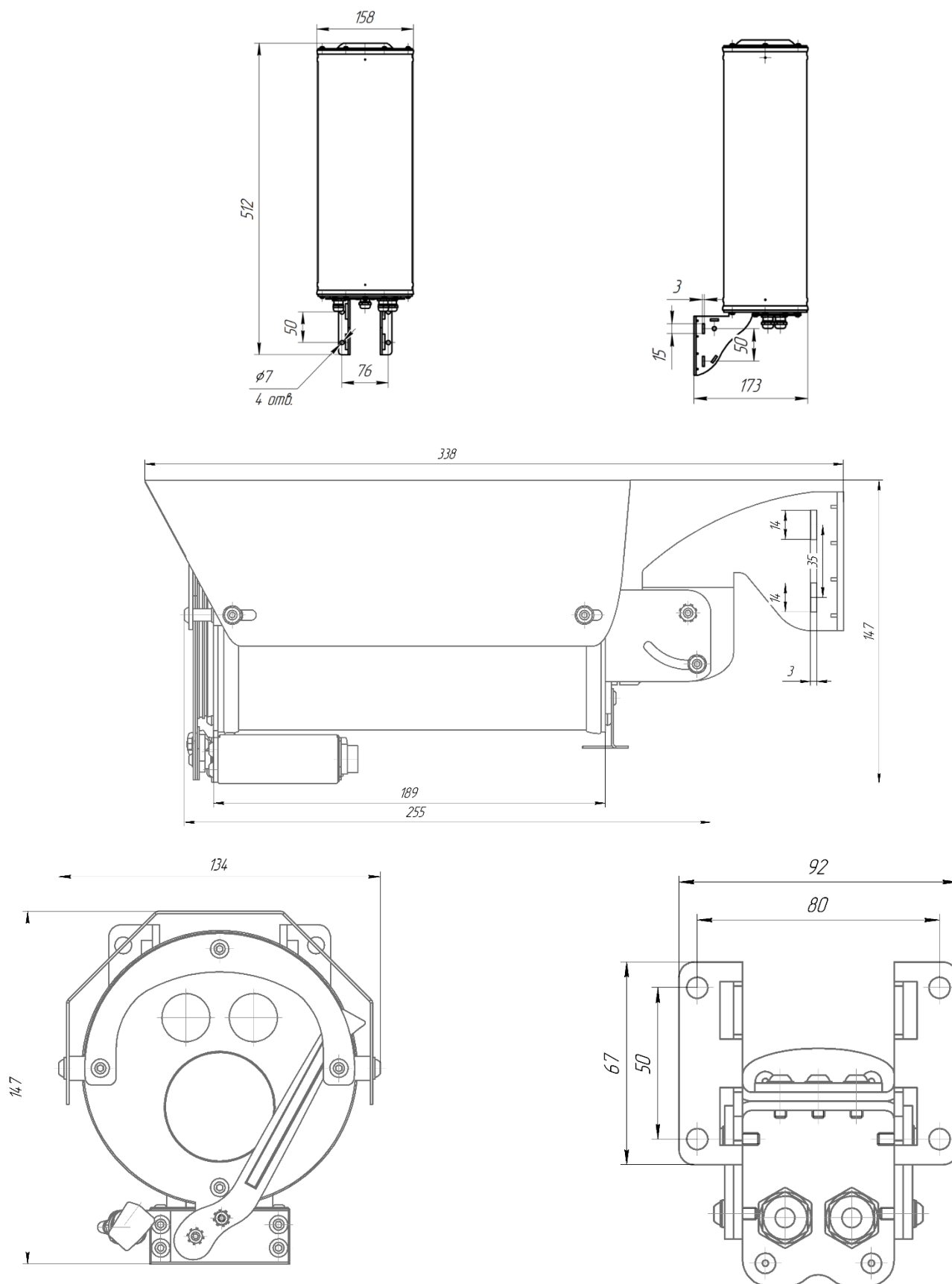
Физические параметры комплекса

Физические параметры камеры		
Модель		LTV-3BWBS-50-M2714-S
Видео	Матрица	1/2.7", 5.0 Мп, Progressive Scan, CMOS
	Разрешение	5MP (2880x1620)
	Электронный затвор	1 с – 1/100 000 с
	Основной поток	5MP (2880x1620), до 30 к/с
	Дополнительный поток	720P (1280x720), до 30 к/с
	Третий поток	D1 (720x576), до 30 к/с
	Чувствительность	0.002 лк (цвет, F1.6, АРУ вкл.) 0 лк (ч/б, ИК вкл.)
	Кодек	H.265, Ultra265, H.264, MJPEG
	Поддержка ONVIF	Profile S, Profile G, Profile T
	Битрейт	128 кбит/с – 16 Мбит/с
	Соотношение сигнал/шум	>52 дБ
Объектив	Тип объектива	Встроенный моторизованный вариофокальный
	Фокусное расстояние	f=2.7-14 (F1.2)
	Углы обзора по горизонтали	114.8°-31.3°
	Углы обзора по вертикали	57.8°-17.4°
Аудио	Вход / выход	1x / 1x
	Кодек	G.711a, G.711.u
	Частота дискретизации	8 кГц
Функции	Режим «день/ночь»	Механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная (до 60 м, Smart IR)
	Компенсация засветки	BLC, HLC, WDR (125 дБ)
	Баланс белого	Авто, предустановки
	Улучшение изображения	Антитуман, ROI (до 8 зон)
	Система шумоподавления	2D/3D DNR
	Маскирование	До 4 зон
	Интеллектуальные	Детектор пересечения линии, детектор вторжения, детектор входа/выхода из зоны, подсчет людей, детектор плотности толпы, детектор движения, детектор саботажа, аудиодетектор
	Тревожные входы/выходы	1x / 1x
	Хранение данных	MicroSD (до 512 Гбайт), ANR, NAS(NFS)
	Экранное меню	До 8
Сеть	Интерфейс	10/100 Мбит/с Ethernet (1x RJ-45)
	Протоколы	IPv4; IPv6; IGMP; ICMP; ARP; TCP; UDP; DHCP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; DNS; DDNS; NTP; FTP; UPnP; HTTP; HTTPS; SMTP; SSL/TLS; 802.1x; SNMP; PPPoE

	Безопасность	Защита паролем, фильтр IP-адресов, водяные знаки, аутентификация дайджест и базовая
Температура эксплуатации	Рабочий диапазон	-60°C ... +50°C
Очиститель оптического окна	Рабочий диапазон работы	-20°C ... +60°C
Воздействие окружающей среды	Степень защиты	IP66
Корпус камеры	Габаритные размеры, вес	338x147x134 мм, 2.2 кг
Кронштейн/корпус	Материал	Нержавеющая сталь/нержавеющая сталь
Оптическое окно	Обработка	Специальное полированное, без оптических искажений, синтетический сапфир
Крепежные детали	Материал	Нержавеющая сталь
Герметизирующие прокладки	Материал	Кремнийорганическая резиновая смесь
Кабельные вводы	Материал	Нержавеющая сталь
Данные и питание	Стандарт передачи	802.3af
Максимальная потребляемая мощность	12,95 Вт	
Питание PoE	37 В – 57 В, 0,25 А	
Обогреватель IP видеокамеры	Есть	
Обогреватель оптического окна	Есть	
Физические параметры соединительного канала		
Кабель термокожуха	диаметр	8 мм
	длина	2 м
Трубка подачи ОЖ	диаметр	6 мм
	длина	2 м
Физические параметры бачка омывателя		
Бачок омывателя	Габаритные размеры:	512x158x173 мм
	Объем	5л

Внешний вид





* Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

Правила эксплуатации

1. Не используйте устройство в очень жарких или холодных условиях, влажных или пыльных местах и не подвергайте его воздействию сильного электромагнитного излучения.
2. Во избежание перегрева устройства, требуется обеспечивать ему хорошую вентиляцию.
3. Устройство не должно подвергаться воздействию воды.
4. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
5. В процессе транспортировки устройство должно находиться в оригинальной или аналогичной ей упаковке.
6. Все подключения должны осуществляться при отключённом электропитании.
7. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.
8. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
9. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Гарантийные обязательства

1. Гарантийный срок устанавливается в размере 3-х лет с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования, Сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет.
2. Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.
3. Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.
4. Стандартный срок осуществления ремонта составляет 45 рабочих дней включительно со дня сдачи изделия на техническую диагностику. В зависимости от характера неисправностей данный срок может быть увеличен до 60 рабочих дней.

Правила осуществления гарантийного ремонта

1. Оборудование признается подлежащим гарантийному ремонту, если дата выявления неисправностей в работе аппаратуры находится в пределах гарантийного срока, определённого производителем. После окончания гарантийного срока Сервисный центр осуществляет ремонт на платной основе.
2. Срок хранения отремонтированного оборудования – 1 год со дня информирования клиента об окончании ремонта. По истечении данного срока Сервисный центр ответственность за сохранность оборудования не несёт.
3. Сервисный центр согласовывает гарантийный ремонт после вскрытия аппаратуры, её осмотра и предварительной диагностики.
4. Сервисный центр не несёт ответственности за недостатки функционирования аппаратуры, вызванные использованием аксессуаров (дополнительного оборудования), не произведённых или не рекомендованных фирмой-изготовителем основной аппаратуры.
5. Сервисный центр не несёт ответственности за сохранность информации во внутренней памяти отправленной в ремонт аппаратуры. Рекомендуется сохранять всю ценную информацию на резервных носителях до отсылки оборудования в ремонт.
6. Сервисный центр не возмещает убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности, возникающие в связи с невозможностью использования аппаратуры, отправленной на гарантийный ремонт, или потерей, хранящейся на ней информации во время ремонта.
7. Сервисный центр не возмещает ущерб, нанесённый другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной аппаратурой.
8. Условия гарантии не предусматривают работ по установке, подключению и наладке аппаратуры, а также консультаций по эксплуатации.

Ограничения гарантии

Гарантийные обязательства недействительны в следующих случаях:

1. Использование аппаратуры не по назначению.
2. Неправильная или небрежная эксплуатация аппаратуры, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, электромагнитного излучения, высокой влажности, запылённости и т.д.
3. Попадание внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.
4. Механические повреждения аппаратуры.
5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки внесения изменений в конструкцию аппаратуры или в его программное обеспечение, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.
6. Появление повреждений аппаратуры, полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или других причин, находящихся вне зоны ответственности Сервисного центра.
7. Появление неисправностей аппаратуры, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

Правила приёма оборудования в ремонт

1. Перед отправкой оборудования в ремонт необходимо сообщить об этом своему персональному менеджеру.
2. При отправке оборудования в ремонт транспортной компанией, упаковка должна иметь соответствующую маркировку. Образец вы можете найти на сайте www.ltv-cctv.ru в разделе Поддержка / Сервисное Обслуживание.
3. Необходимо приложить заполненный Акт рекламации, который можно найти в данном Паспорте или на сайте www.ltv-cctv.ru в разделе Поддержка / Сервисное Обслуживание.
4. Необходимо приложить копию УПД или товарной накладной, согласно которой было приобретено передаваемое в ремонт оборудование.

1. Инструкция по подключению комплекса LTV-3BWBS-50-M2714-S к бачку омывателя.

1. Подключение входного UTP Ethernet и входного сигнального кабеля.

1.1. Открыть крышку бачка омывателя, открутив 5 винтов пластины вводов.

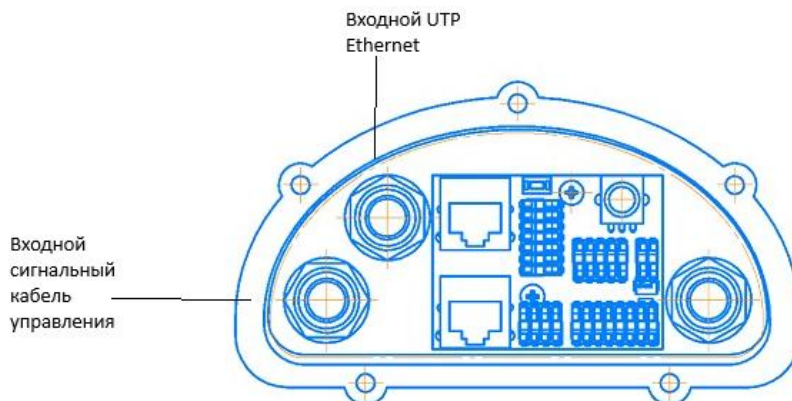
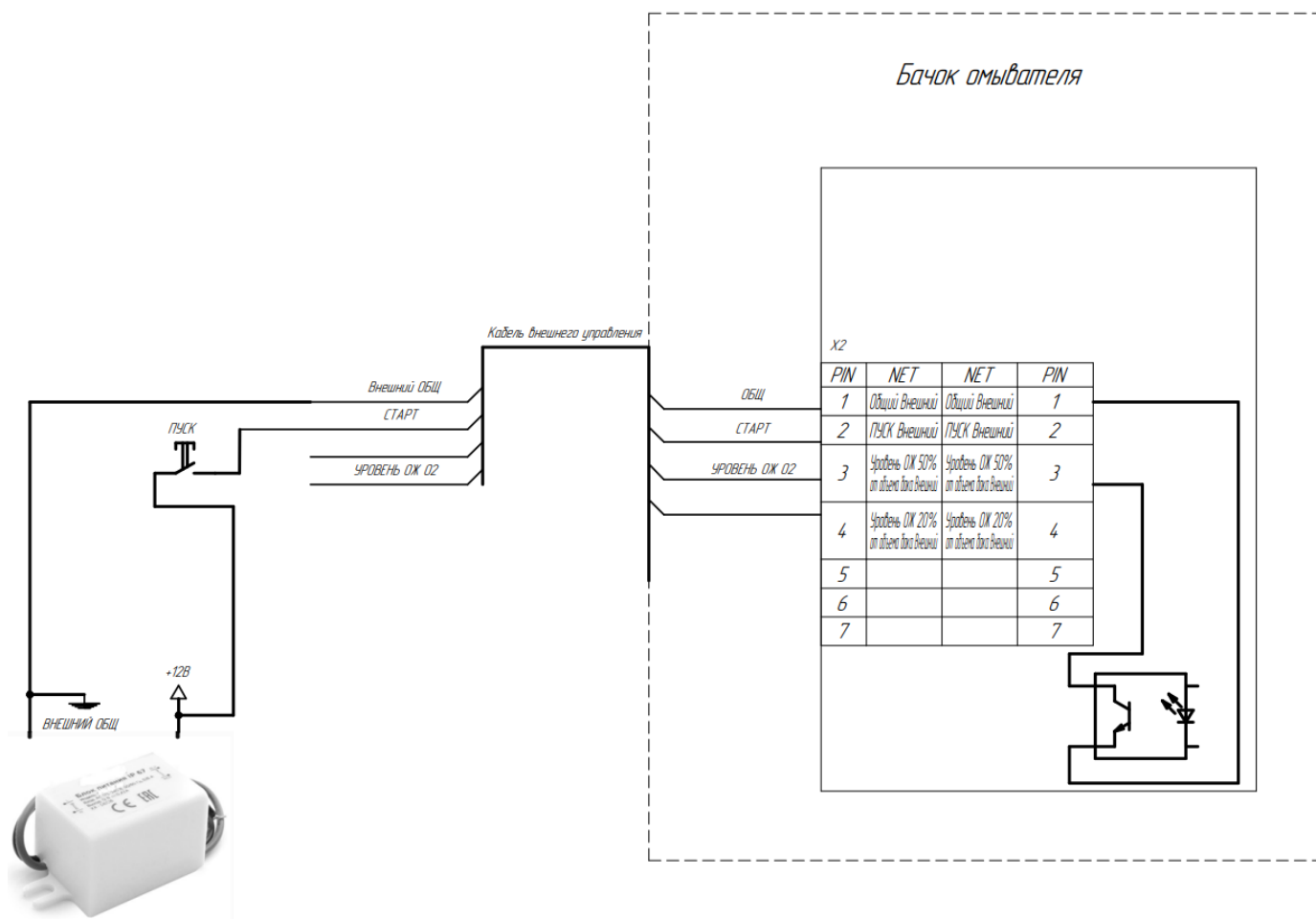


Рис.1. Пластина вводов.

Завести входной UTP Ethernet и кабель внешнего управления через гермовводы панели вводов и подключить согласно схеме подключения.



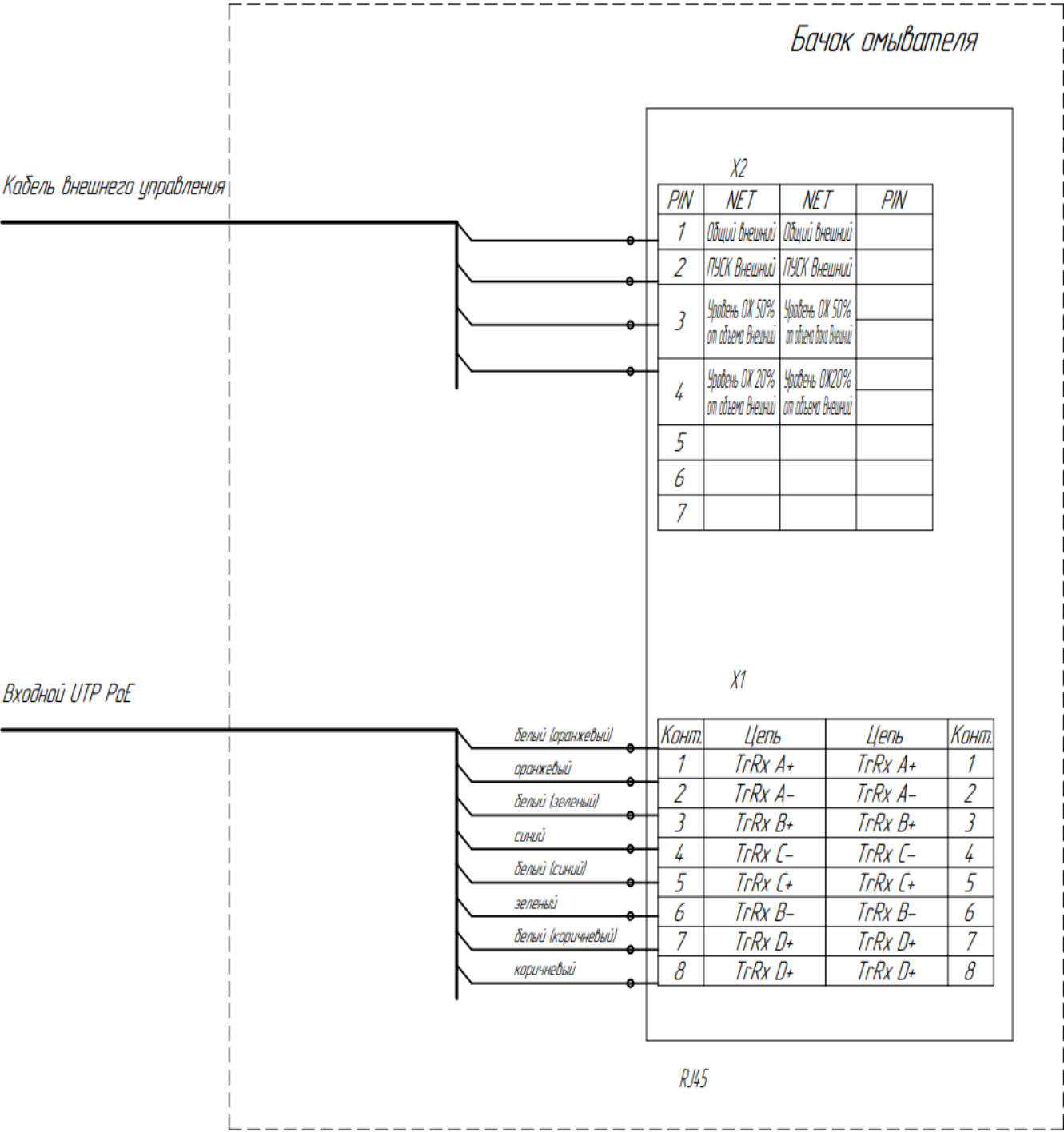


Рис.2. Подключение входного сигнального кабеля UTP Ethernet.

2. Подключить кабели кожуха и трубку подачи омывающей жидкости к бачку омывателя.
- 2.1 Завести входной UTP Ethernet и кабель внешнего управления через гермовводы панели вводов и трубку подачи омывающей жидкости через гермоввод крышки. Подключить кабель согласно схеме соединений (рис.5). Подключить трубку омывающей жидкости, используя прилагающиеся фитинги. Закрыть крышку бачка омывателя, закрутив 5 винтов.

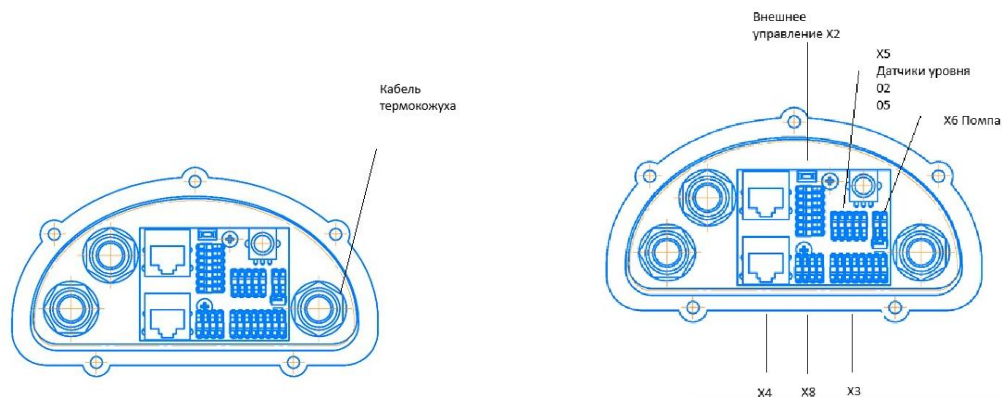


Рис.3. Подключение кожуха к бачку омывателя.

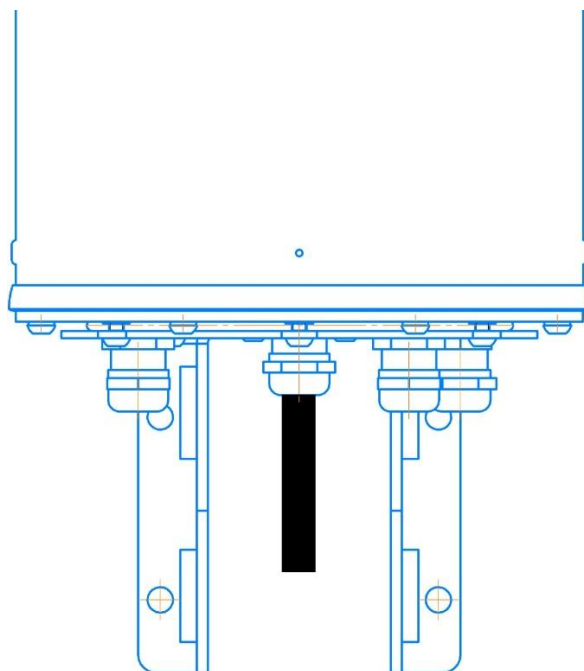


Рис.4 Гермоввод крышки.

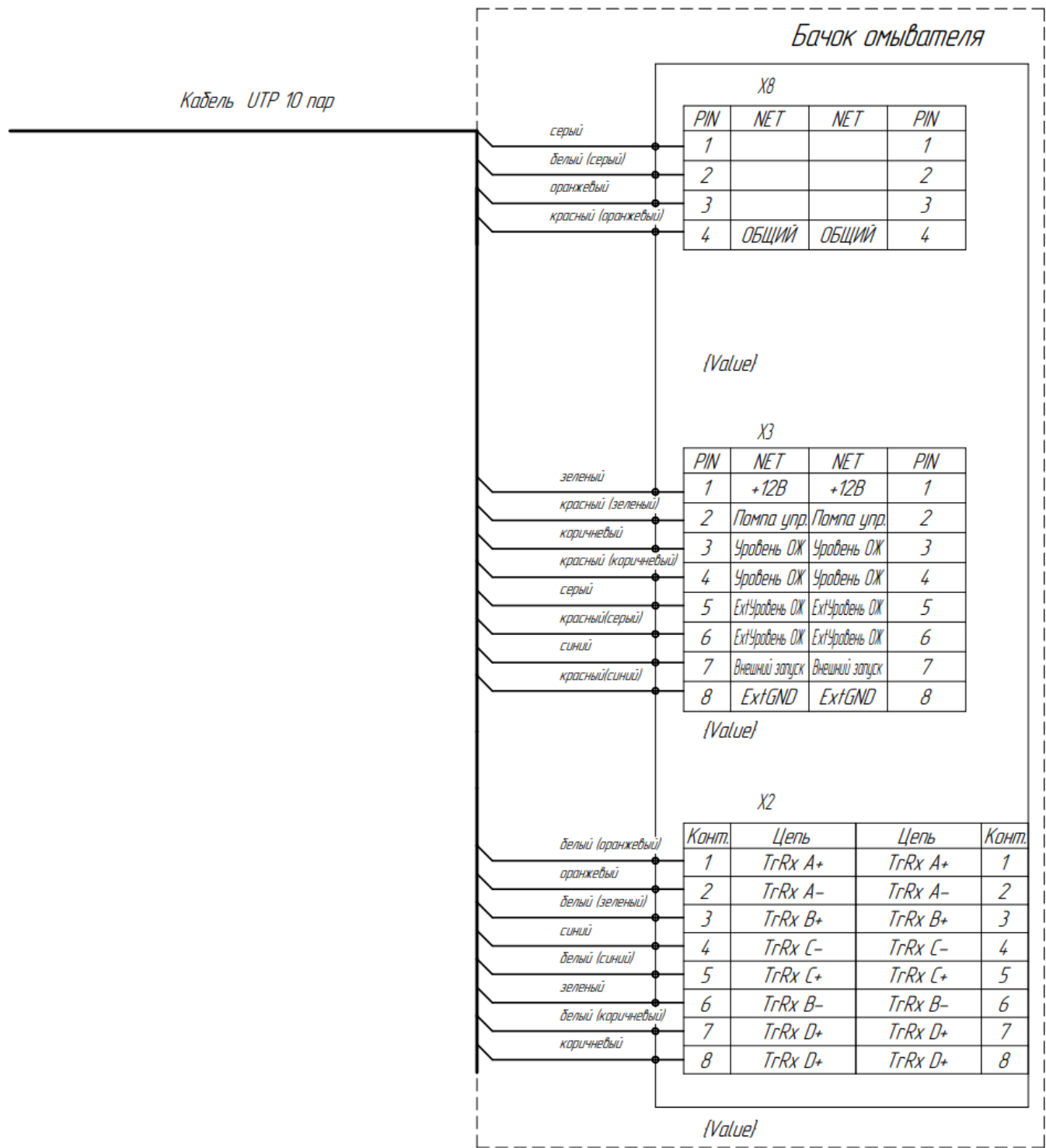


Рис. 5 Схема соединений.

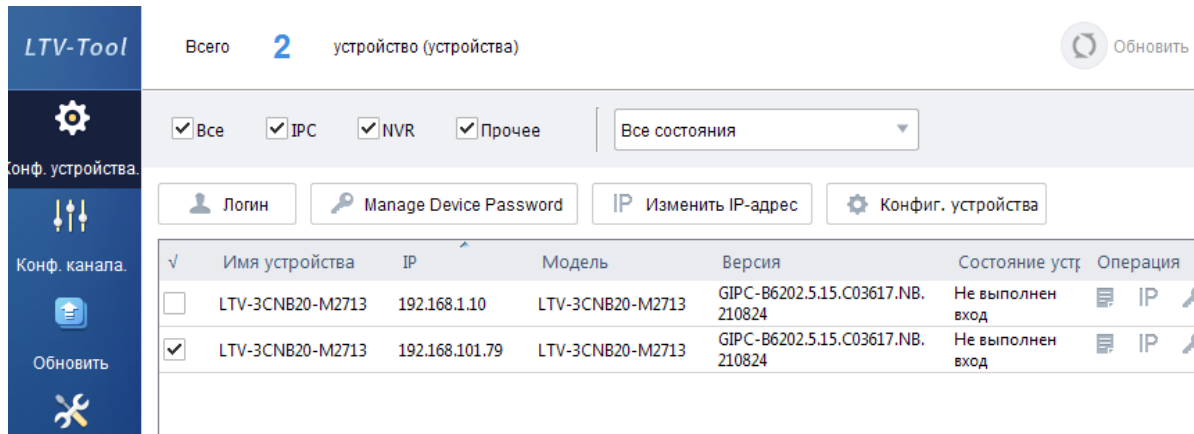
Настройка и использование комплекса LTV-3BWBS-50-M2714-S.

1. Конфигурирование IP камеры.

- 1.1. Для конфигурирования IP камеры по локальной сети LAN необходимо установить на компьютер ПО LTV-VMS. Оно позволяет производить поиск камер в сети, подключение камер и просмотр.

На компьютере должен быть установлен браузер Internet Explorer не ниже 7 версии или Google Chrome. Некоторые настройки камеры осуществляются через браузер.

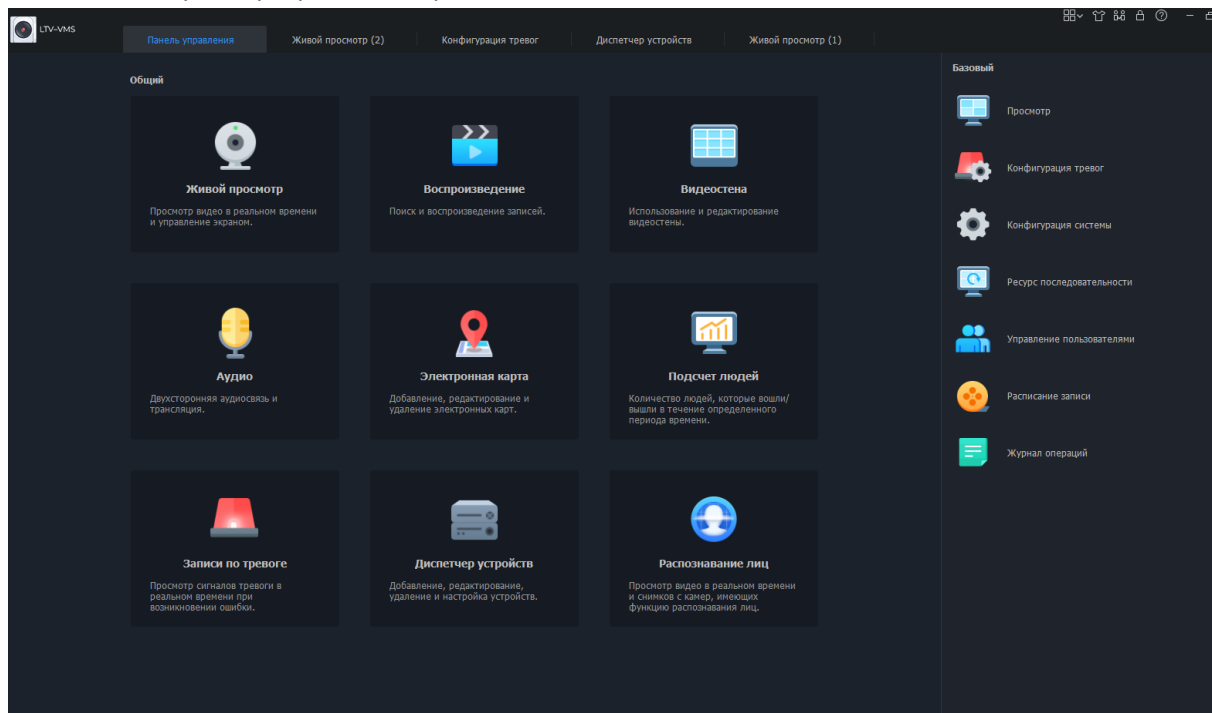
Также рекомендуется установить ПО LTV-Tool. Оно позволяет производить поиск камер и изменение сетевых настроек.



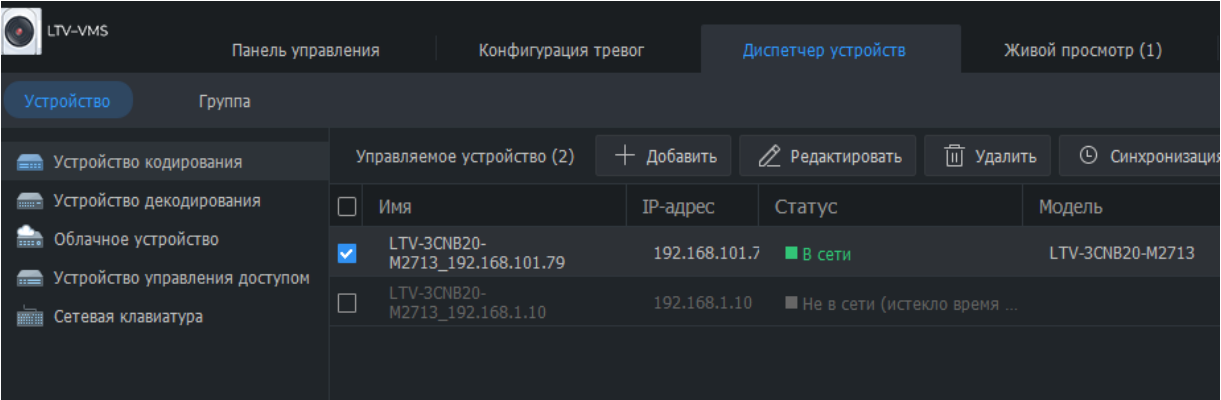
- 1.2. Проверить работоспособность сетевой инфраструктуры и подключить камеру к сети LAN.

- 1.3. Запустить на компьютере ПО LTV-VMS и ввести в соответствующие поля имя пользователя admin и пароль 123456 или 123456Wz!. В дальнейшем их необходимо сменить для безопасной работы.

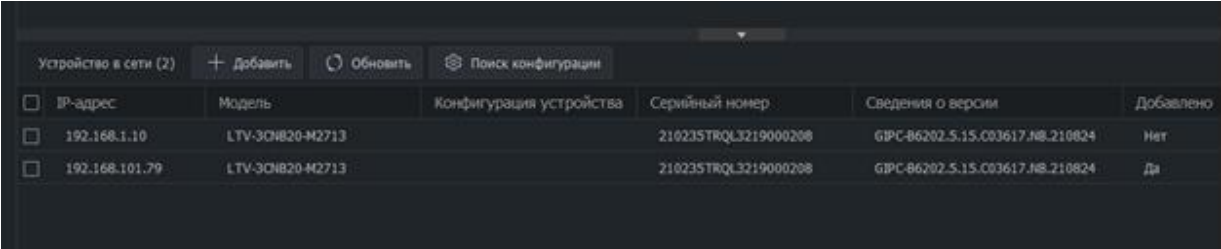
После запуска программы откроется главное окно.



- 1.4. Для подключения камеры нажать иконку «Диспетчер устройств». Доступные камеры будут отображены в соответствующих полях.

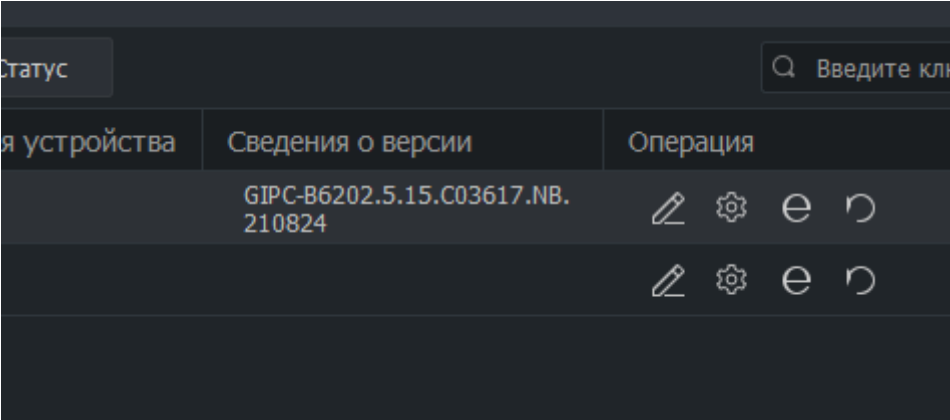


- 1.5. Для подключения к VMS выбрать необходимую камеру «Устройство/Устройство кодирования» и отметить «галочкой».
- По умолчанию статический IP адрес 192.168.1.13, логин admin, пароль 123456 или 123456Wz!..
- При необходимости IP адрес можно изменить. Логин и пароль обязательно изменить, это будет предложено системой.



Все необходимые изменения производятся при выборе необходимых ячеек.

Для перехода в браузер нажмите «Операция/е»

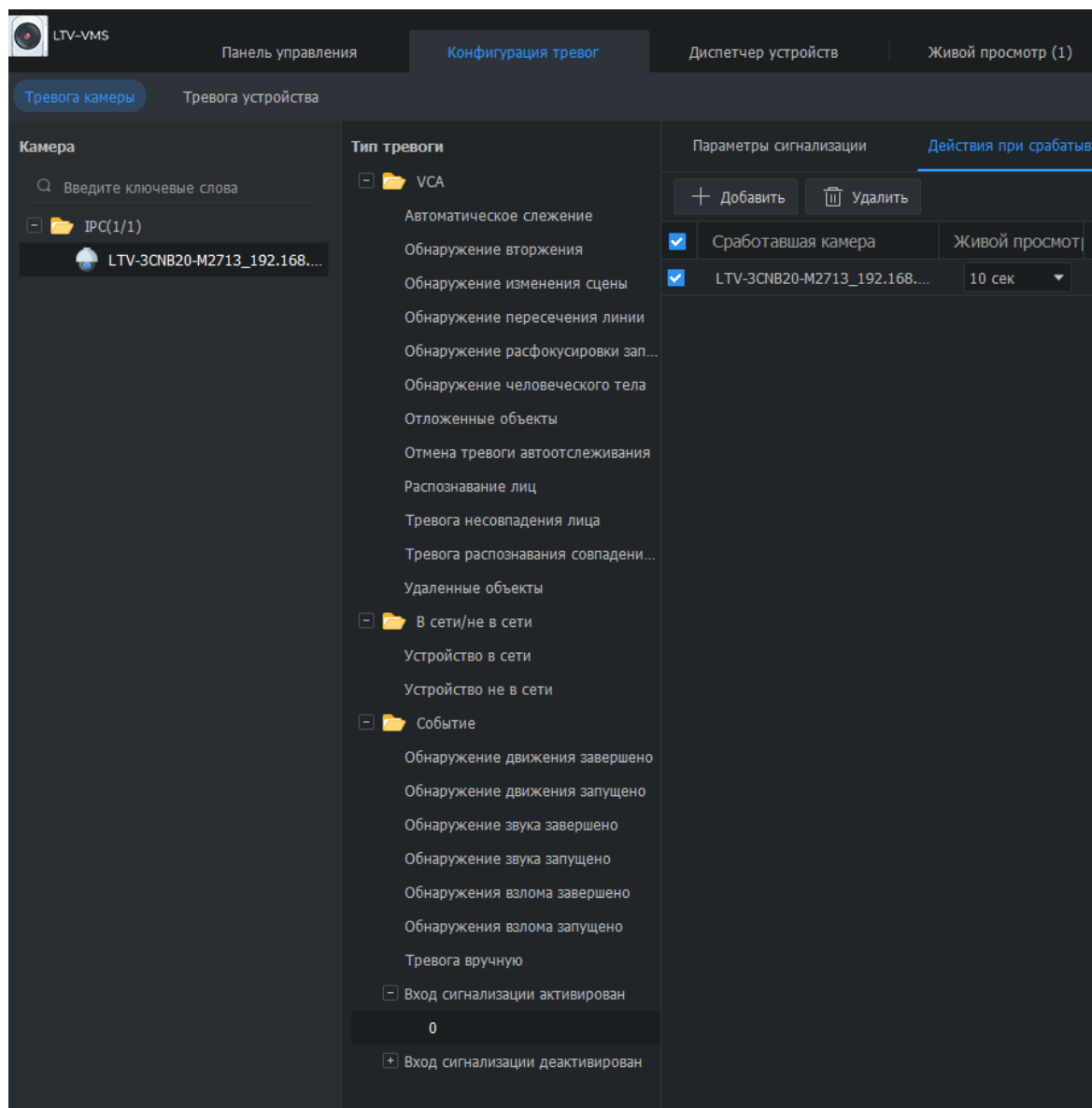


2. Для настройки работы системы очистки стекла в браузере выбрать «Настройка/Тревоги/Тревожный вход», ввести следующие параметры и сохранить.

Далее выбрать «Настройка/Тревоги/Тревожный выход», ввести следующие параметры и сохранить.

3. Для настройки системы оповещения об окончании оmyивающей жидкости в бачке необходимо открыть окно «Конфигурация тревог», выбрать «Тревога камеры/xxx камера/Вход сигнализации активирован 0», произвести выбор необходимой камеры и выбрать указанные параметры «Живой просмотр 10 сек».

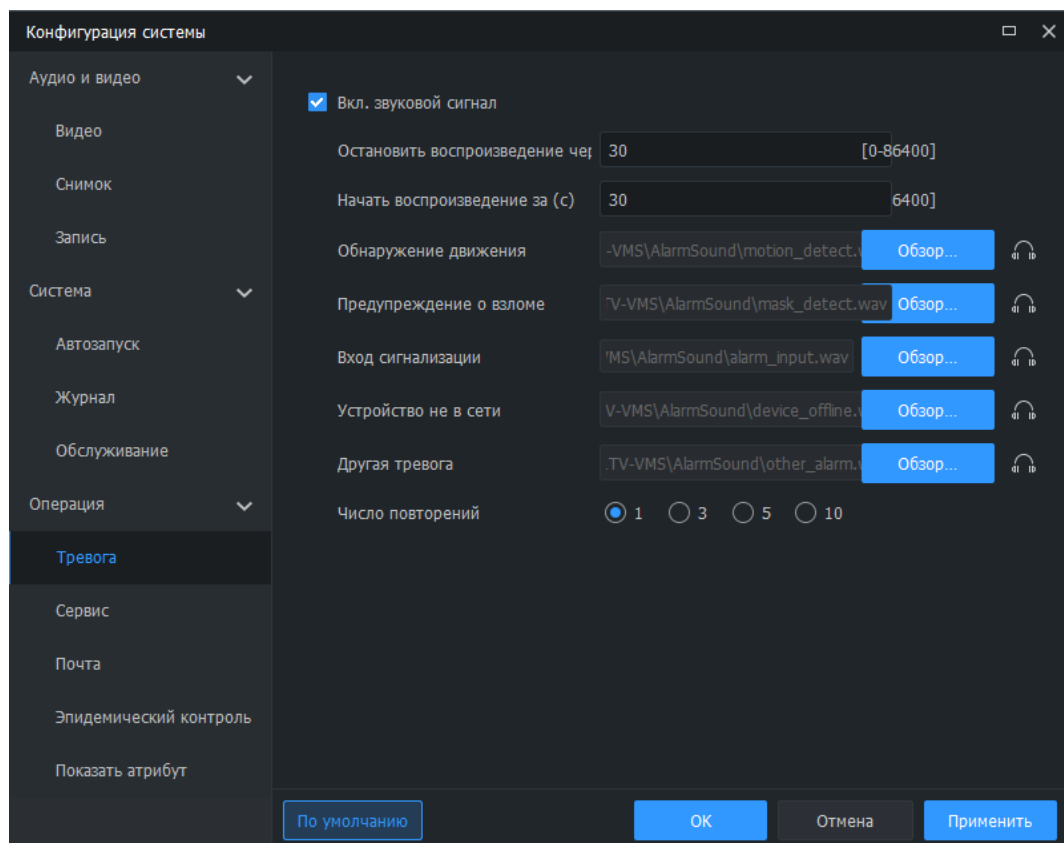
Сохранить установки.



После этих настроек, при окончании жидкости в бачке, в VMS будет формироваться тревожное сообщение «Вход сигнализации активирован» и на 10 секунд будет выбрасываться окно с живым видео тревожной камеры.

После заливки омывающей жидкости в бачок в VMS будет формироваться тревожное сообщение «Вход сигнализации деактивирован». Эти записи будут сохраняться в журнале тревог, где можно произвести выборку по необходимым критериям.

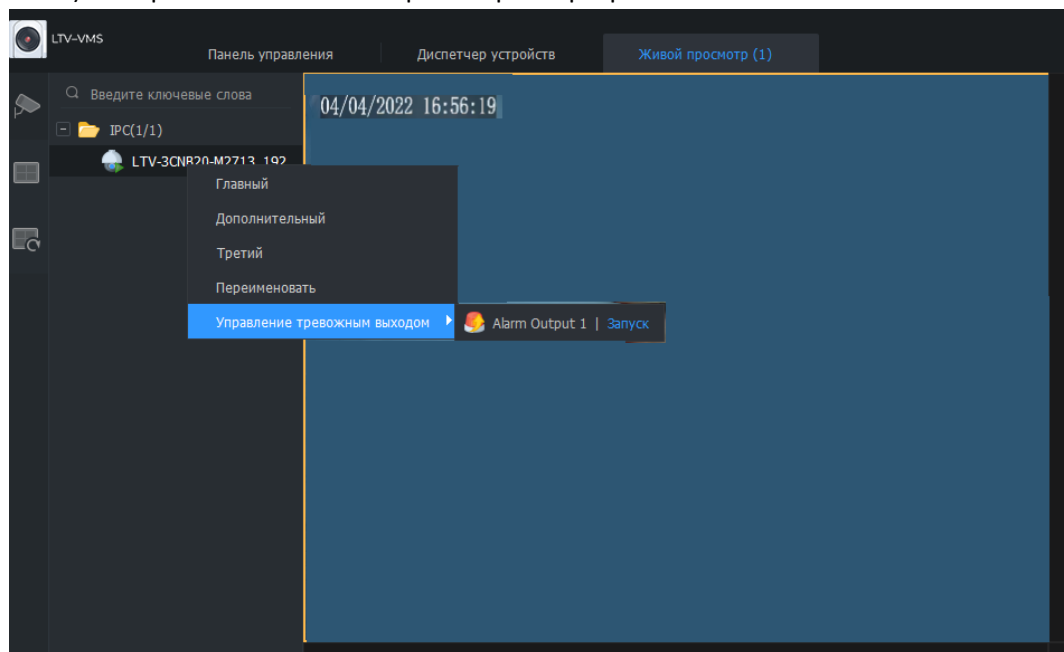
Для привлечения внимания оператора есть возможность формирования звукового сигнала на вкладке «Конфигурация системы/Тревога/Вкл. звуковой сигнал».



Управление системой очистки стекла.

Для управления системой очистки стекла необходимо:

- 1) Открыть окно «Живой просмотр» в программе LTV-VMS.



- 2) Выбрать «xxx камера/Управление тревожным выходом/Запуск», после чего произойдёт цикл очистки и мойки стекла. После окончания цикла очистки и мойки необходимо очистить состояние выхода «xxx камера/Управление тревожным выходом/Очистить».
- 3) При необходимости повторить пункт 2.

Другие способы управления системой очистки стекла

- 1) Автоматическая система запуска цикла очистки по расписанию. Программирование расписания производится на вкладке настройки камеры. Для настройки работы системы очистки стекла в браузере выбрать «Настройка/Тревоги/Тревожный вход/Расписание». Выбрать необходимое расписание запуска. Сохранить изменения.
- 2) Автоматизированная система запуска цикла очистки. Производится с помощью внешнего управления. Настройка производится в соответствии с РЭ на применяемые средства автоматизации и контроля.

Акт рекламации (приёма-передачи оборудования в ремонт)

Наименование покупателя, согласно документам _____

Дата и номер УПД/товарной накладной _____

Наименования изделия _____

Серийный номер _____

Комплектация _____

Описание неисправности оборудования, т.е. в чём именно проявляется неисправность. Просим принять во внимание, что описание «НЕ РАБОТАЕТ» Сервисным центром не рассматривается.

Место установки изделия: внутри отапливаемого помещения, внутри неотапливаемого помещения, на улице (выделите нужное или напишите свой вариант) _____

Контактное лицо (Ф.И.О.) _____

Контактный телефон _____

E-mail _____

Дата _____

Подпись _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование: **LTV-3BWBS-50-M2714-S, комплекс с системой омывания**

Заводской номер _____, дата выпуска _____

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г. м.п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 20__ г. м.п.

Служебные отметки _____

Контактная информация:

Центральный офис: 125040, Москва, 1-я ул. Ямского поля, д. 28.

Телефоны: (495) 637-63-17, (495) 280-77-50. Факс: (495) 637-63-16.

E-mail: luis@luis.ru

Сайт компании: <http://www.luis.ru>

Предлагаем посетить профильный сайт, посвящённый оборудованию торговой марки LTV:
<http://www.ltv-cctv.ru>.

Здесь Вы можете найти полезную техническую информацию, скачать инструкции, а также получить последнюю версию каталога оборудования. Если у Вас возникнут технические вопросы, наши специалисты всегда будут рады помочь Вам. Спасибо за то, что приобрели продукцию нашей компании!

