

Пролив плюс
Инструкция по монтажу системы видеонаблюдения

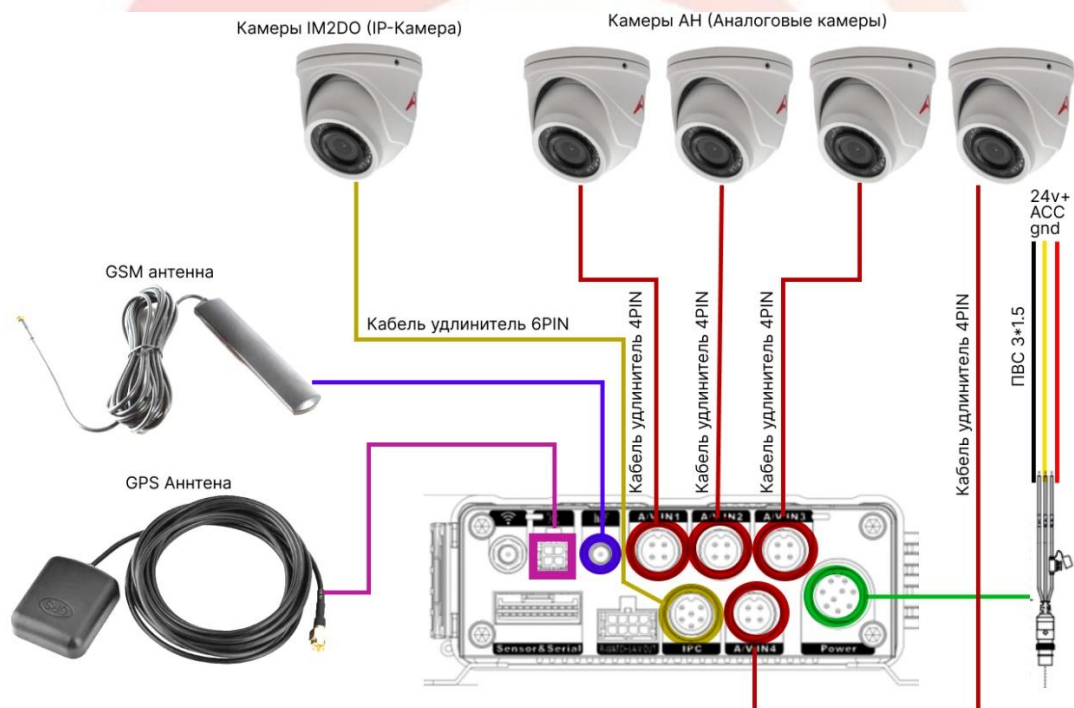
Состав Оборудования

1. Мобильный видеорегистратор AWD(F) – 1 шт.
2. Камера антивандальная LA-AH(2.8) 1080p – 4 шт.
3. Камера антивандальная LA-IM2DO(2.8) 1080p – 1 шт.
4. Антенна GSM- 1 шт.
5. Антенна GPS – 1 шт.
6. SIM (предоставляется заказчиком)
7. SD (предоставляется заказчиком)
8. Кабель для видеонаблюдения LA-4PIN05 – 4 шт.
9. Кабель для видеонаблюдения LA-6PIN05 -1 шт.
10. Монитор для тестирования с разъемом 4pin.

Расходные материалы

1. Кабель ПВС 3*0,75 – 5м. Для удлинения провода питания регистратора
2. Саморез клоп 3.5*11 – 3 шт. (4 шт крепление AWD(F))
3. Саморез потайной DIN 7982, М3.9х22 мм – 15 шт (крепление камеры LA-AH – 12 шт(по 3 на камеру), крепление камеры LA-IM2DO – 3 шт
4. Гофра 6.8 негорючая – используется в месте протяжки трасс вне обшивки ТС – 5 м

Блок Схема оборудования на ТС



Краткое ТЗ по монтажу

1. Обязательной фотофиксации подлежат все устанавливаемые элементы(Камеры, антенны, место врезки в бортовую сеть, сим карта(что четко было видно номер на ней), регистратор, фото серийного номера регистратора, фото настроенного сервера Пролив, фото подключения к главному серверу)

Настройки сервера пролив

1. Тип протокола – n9m
2. Модуль сервера – Модуль 1
3. Настройка сервера – 93.88.78.238
TCP – 5556
TLC – 6556
4. Настройка медиа сервера - 93.88.78.238
TCP – 5556
TLC – 6556

Монтаж

1. Начинаем монтаж с установки сим и SD карты в регистратор
Делаем фото оборудования до установки, обязательно наличие серийных номеров в кадре, они нам понадобятся для отчета в электронной базе актов.



2. Приступаем к монтажу видеорегистратора

Регистратор крепится на стенку, которая разделяет пассажирский и грузовой отсеки.

Регистратор располагаем группой подключения вверх, так как все трассы кабелей спускаются с потолка ТС.

При определении места монтажа, обязательно обеспечиваем полное открытие крышки регистратора для доступа к сим и SD.

Само крепление регистратора к стенке ТС осуществляем саморезами КЛОП 3.5*16 4 шт.



3. Приступаем к подключению регистратора в сеть ТС

Для этого нам понадобится комплектный кабель подключения в борт сеть и ПВС 3*0.75

Предохранитель на зажигание и постоянный плюс ставится возле начала хода цепи питания.

Врезку делаем возле замка зажигания, определяем постоянный плюс(VCC), зажигание (ACC) и массу(GND).



Провод протягиваем по левой части салона под порогом и поднимаем вверх по стойке ремня безопасности водителя, для этого требуется открутить винт крепления ремня, далее кабель заводим под потолок и выводим его прямой линией для подключения к регистратору.



4. Приступаем к монтажу IP камеры

Для монтажа камеры нам понадобится 3 самореза 3,9*22(25), камера IM2DO(2.8,
Кабель Удлинитель LA-6PIN05.

Камеру монтируем справа от головы предполагаемого пассажира по ходу движения
Обязательно при монтаже камеры убедиться в том что кабель не прижат монтажной площадкой!



5. Приступаем к монтажу боковых камер на дверях
Для монтажа камеры нам потребуется сверло 16 мм, 3 самореза 3,9*22(25), камера LA-АН
(2.8) 2MP,
Кабель Удлинитель LA-4PIN05.

Протяжка кабеля идет от камеры!

Первым делом берем площадку крепления камеры и используя его в качестве шаблона прикладываем к верхнему углу предполагаемого окна на двери (возле стойки меж дверей) и делаем разметку для сверления центрального отверстия.

Снимаем обшивку двери для прокладки кабеля для камеры бокового заднего обзора.

Сверлим отверстие на 16 мм и соединяем камеру LA-АН с кабелем-удлинителем LA-4PIN05. Протягиваем кабель от места крепления камеры до нижней части обшивки двери, далее, протягиваем кабель в резиновом кабель-канале двери в стойку водителя(пассажира) Поднимаем кабели вверх и спускаем как трассу кабеля питания регистратора (п.3).



6. Приступаем к монтажу камеры в грузовом отсеке

Для монтажа камеры нам потребуется 3 самореза 3,9*22(25), камера LA-AH (2.8) 2MP, Кабель Удлинитель LA-4PIN05.

Протяжку трассы удобнее будет начинать от места крепления камеры
Соединяем камеру LA-AH с кабелем-удлинителем LA-4PIN05, крепим камеру, в левом верхнем углу(по ходу движения) и протягиваем трассу по штатному месту расположения проводки, заводим за потолок и спускаем трассу как в п.3.

ВНИМАНИЕ!!!

Допускается в данном случае крепление камеры на 2 самореза



7. Приступаем к монтажу задней камеры

Для монтажа камеры нам потребуется 3 самореза 3,9*22(25), камера LA-АН (2.8) 2MP,
Кабель Удлинитель LA-4PIN05.

Кабель протягиваем от регистратора, сначала уходим под потолок п.3, протягиваем к левой стойке и заводим в кабель-канал ТС и ведем до левого фонаря(заднего)

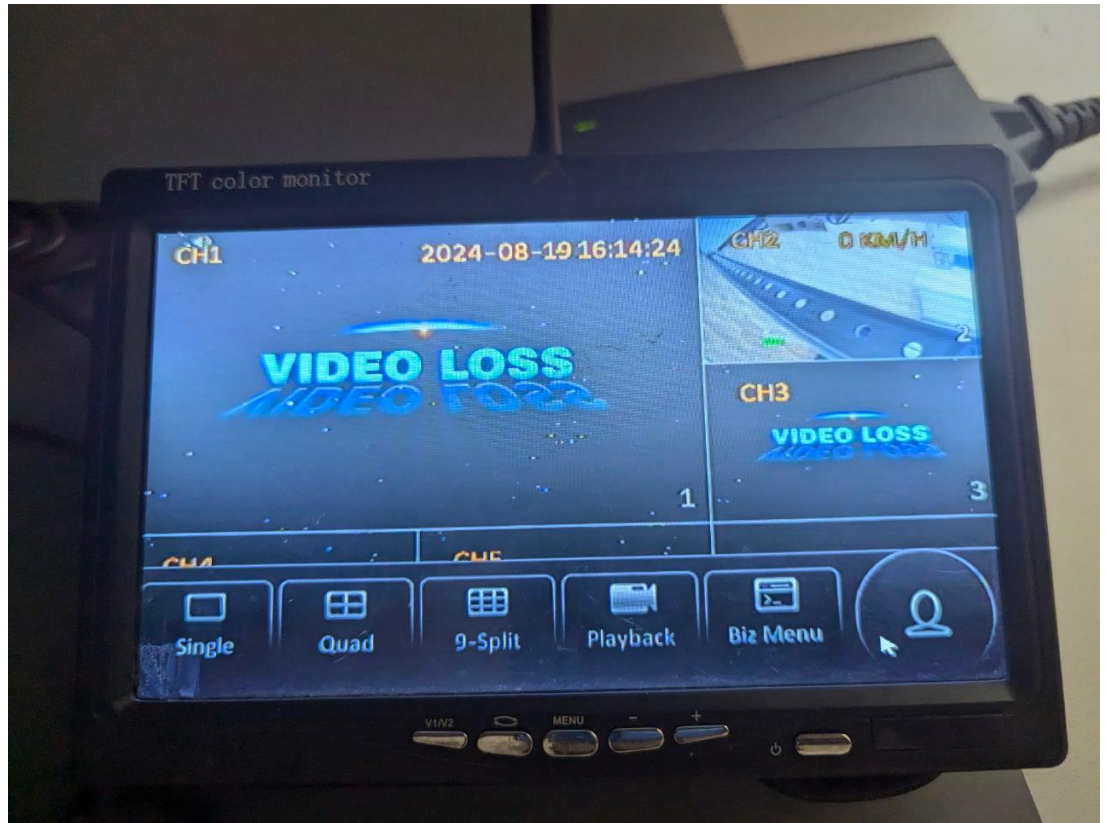
В моменте выхода из кабель-канала разрезаем кабель и протягиваем его дальше, к фонарю подсветки салона ТС, там производим коммутацию с камерой и монтируем камеру предварительно просверлив отверстие 16мм и крепя на 3 самореза 3.9*22(25).



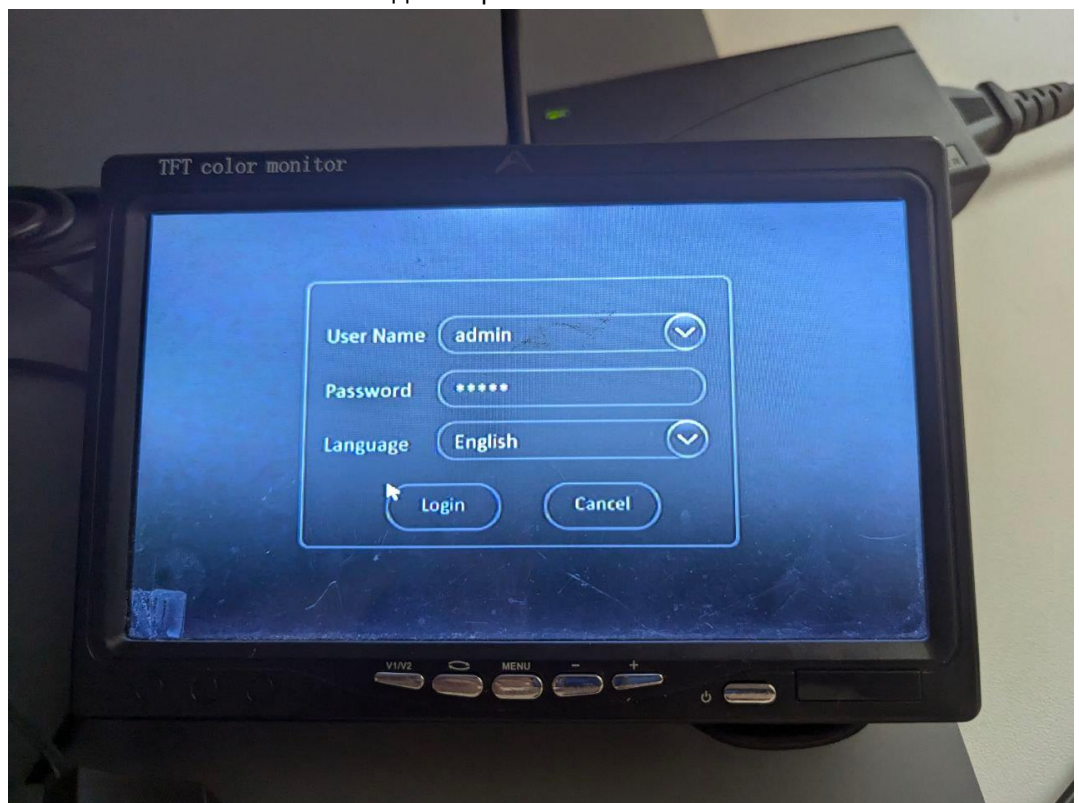
8. Приступаем к настройке сервера Пролив.

Первым делом открываем антивандальную крышку доступа к регистратору специализированным ключом, далее у нас будет 7 секунд для подключения мышки к мобильному видеорегистратору, если не успели и регистратор выключился, заново повторяем текущую процедуру

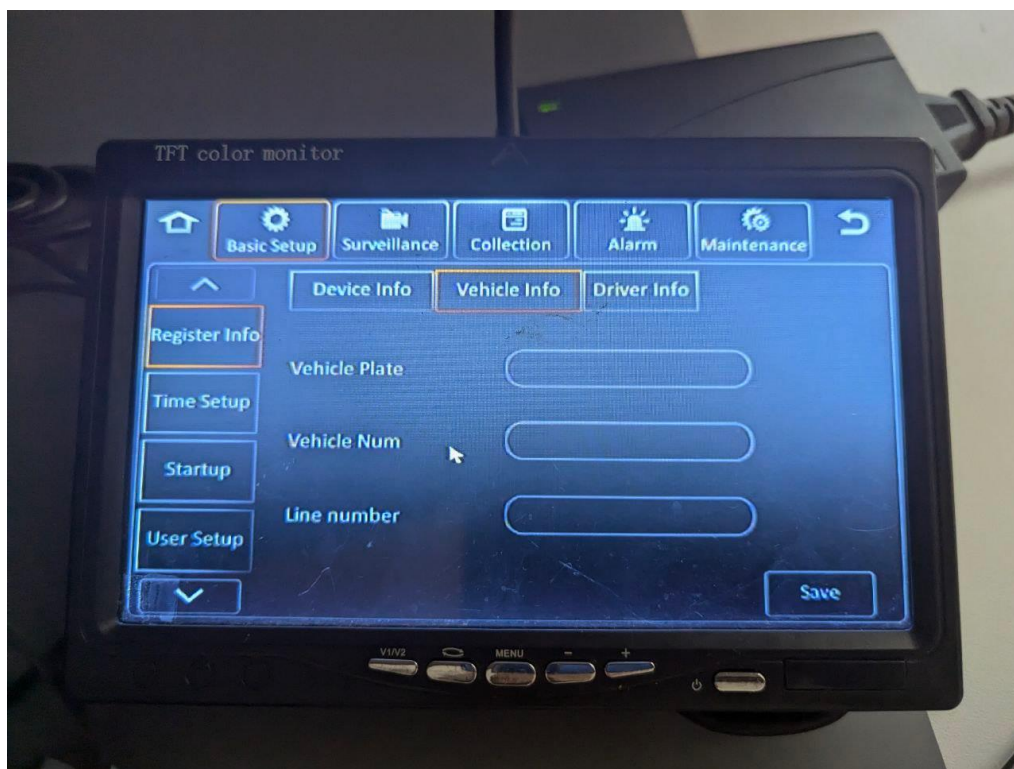
1. Кликаем правой кнопкой мышь и нажимаем на значок человечка



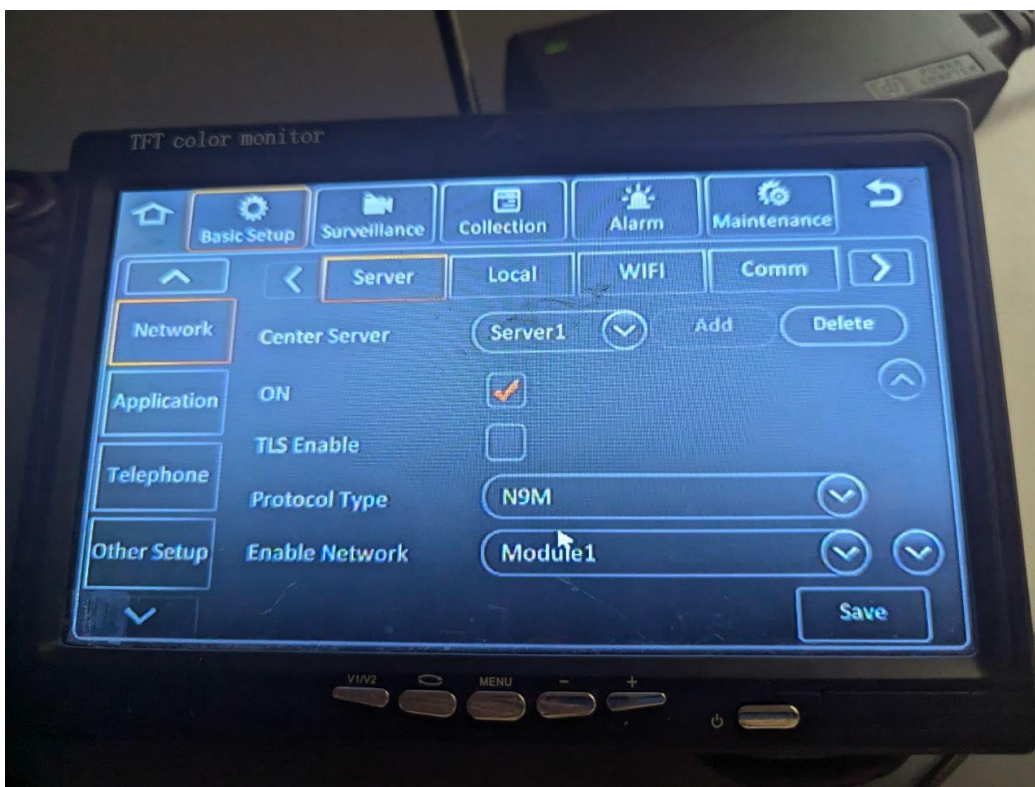
2. Вводим пароль и логин ADMIN



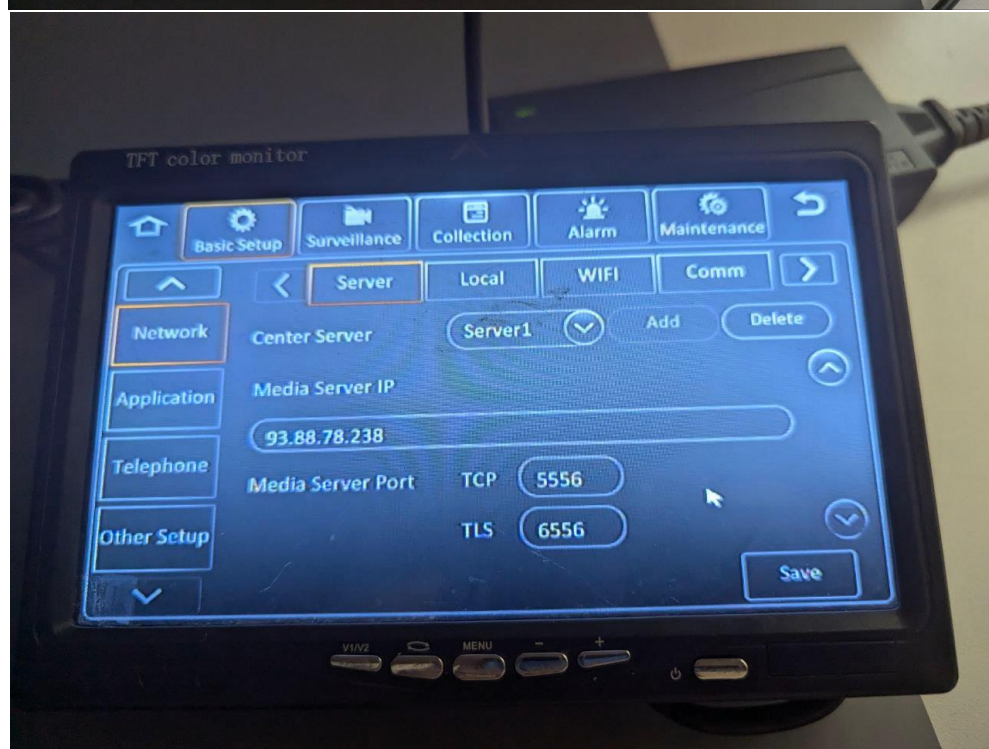
3. Вводим номер тс для актуализации информации на сервере
Переходим в Basic Setup -> Register info -> Vehicle Num и вводим гос номер тс
латинскими буквами .



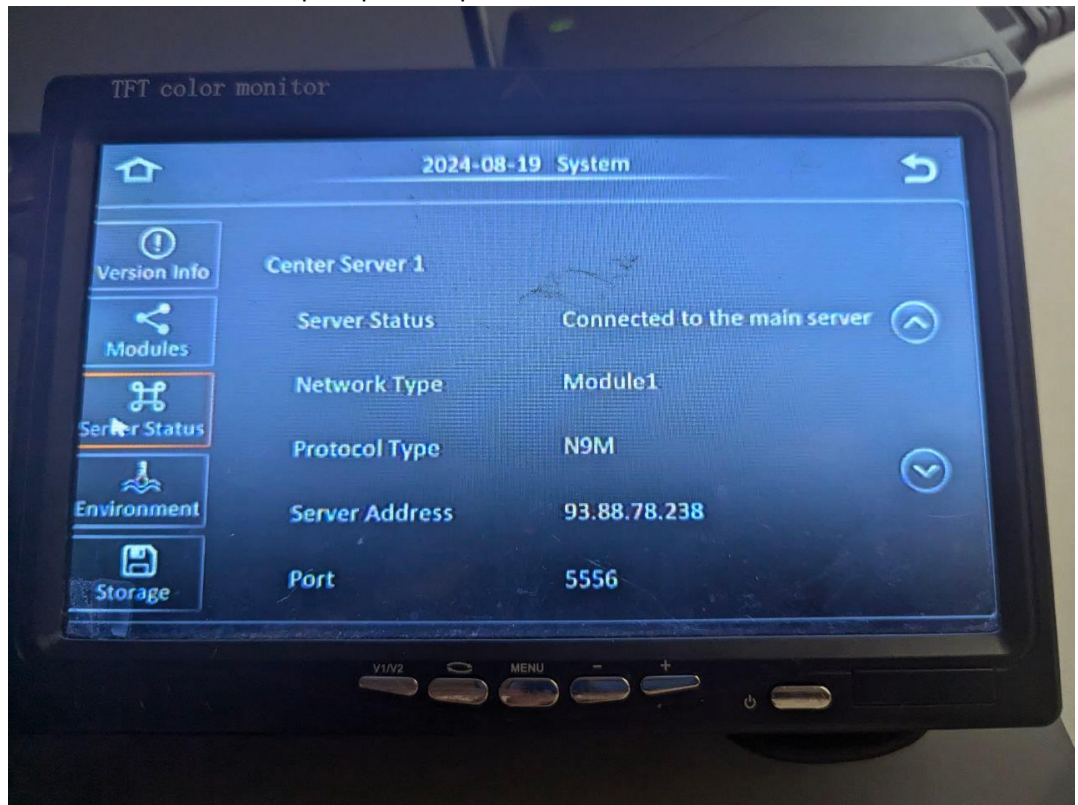
4. Переходим в следующую вкладку для настройки Сервера
Переходим в Basic Setup -> Network -> Server
Первым делом выбираем модуль связи(Enable network) и выставляем всегда MODULE 1



5. Настраиваем Основной Сервер и по аналогии с ним ниже Медиа Сервер



6. Проверяем верность настроек в БИЗ меню



СДАЧА ТС

1. Присылаем фото монтажной части : фото каждой камеры, фото регистратора, фото врезки в бортовую сеть.
2. Присылаем фото с тестового монитора: вид с 5 работающими камерами, присоединение к серверу, номер регистратора, настройки сервера.
3. Сообщаем о готовности к сдаче, в этот момент Инженер присылает в ответ, что ТС есть на сервере и что все камеры видны.
4. Приступаем к занесению монтажных данных в электронную базу актов

Вы молодец, работа окончена, все текущие вопросы задаем руководителю отдела монтажей и инсталляций или ответственному инженеру ЛА.