

OMNICOMM ОКО

Light

Online видеорегистратор

Паспорт

Сделано в России
ООО «Омникomm Технологии»
Россия, 127055 г. Москва,
ул. Бутырский вал, 68/70, стр.1
8 800 100-24-42,
+7 495 989-62-20
info@omnicomm.ru
www.omnicomm.ru

Содержание

- 2 Общие сведения
- 2 Технические характеристики
- 4 Условия эксплуатации
- 4 Комплектность
- 6 Указания по монтажу
- 12 Транспортирование и хранение
- 13 Гарантии изготовителя
- 14 Сведения о рекламации
- 14 Свидетельство о приемке

Общие сведения

Online видеорегистратор Omnicomm OKO Light – бортовое оборудование, предназначенное для записи видео на съемные носители и передачи данных в облачный сервис Omnicomm Online.

Основные функции:

- запись видео с подключенных IP-видеокамер
- хранение данных в энергонезависимой памяти
- передача данных в Omnicomm Online

Технические характеристики

Таблица 1.

Характеристика	Значение	Комментарий
Общие сведения		
Габаритные размеры	146,4 x 137 x 40 мм	
Степень защиты корпуса, не ниже	IP41	по ГОСТ 14254-96
Поддержка SD-карт	2 x 512 Гб	Для записи видео
Количество подключаемых IP-видеокамер	От 1 до 4	
Формат сжатия видео	*.h264	Применяется шифрование
Объем видео	6 Мб/мин	С одной камеры
Качество записи	1024 кбит/с	

Характеристика	Значение	Комментарий
Разрешение видео	720p (1280x720)	
Количество кадров в секунду	15	
Масса, не более	0,6 кг	
Режим работы	непрерывный	ГОСТ Р 52230-2004
Средний срок службы	8 лет	
Питание и энергопотребление		
Напряжение питания	от + 10 до + 36 В	Защита от подачи обратно-полярного напряжения
Сбор данных		
Максимальное время записи видео		При использовании 2 SD-карт – 512 Гб
1 камера	1700 ч	
2 камеры	850 ч	
3 камеры	560 ч	
4 камеры	420 ч	
Режим записи видео	Циклический	
Канал передачи данных		
FDD LTE	B1/B3	
TDD LTE	B38/B39/B40/B41	
TDSCDMA	B34/B39	
WCDMA	B1	
CDMA2000 1x/EVDO	BC0	
GSM	900 / 1800 МГц	
Интерфейсы		
Ethernet	Есть	Для настройки IP-видеокамер

Характеристика	Значение	Комментарий
Выходы		
A/V OUT	1	Для подключения монитора (с аналоговым входом)

Условия эксплуатации

Видеорегистратор предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов
- температура окружающего воздуха от - 40 до + 85 °С
- верхний предел относительной влажности воздуха не более 80 % при 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа

Комплектность

Таблица 2.

№	Наименование	Количество, шт
1	Online видеорегистратор Omnicomm OKO Light	1
2	Антенна 3G/4G	1
3	Ключ запорный	2
4	Комплект монтажных частей	1

№	Наименование	Количество, шт
5	Комплект переходников	1
6	Упаковка	1
7	Паспорт	1

Таблица 3. Комплект монтажных частей

№	Наименование	Количество, шт
1	Саморез 3,9x16 DIN 7981	4
2	Болт М4х16 DIN 933	4
3	Шайба 4 DIN 125	8
4	Шайба 4 DIN 127	4
5	Гайка М4 DIN 934	4
6	Муфта соединительная	5
7	Держатель предохранителя	1
8	Предохранитель 1А	1
9	Пломбировочная наклейка	3

Примечание. Дополнительные элементы, необходимые для монтажа на разные виды техники (предохранители, соединители, клеммы, изоляторы, метизы и пр.) приобретаются отдельно.

Таблица 4. Комплект переходников

№	Наименование	Количество, шт
1	Переходник AV/OUT	1
2	Переходник PWR	1
3	Переходник LAN	1
4	Переходник Sensor I/O	1
5	Патч-корд RJ45 – RJ45 1 метр	1

Указания по монтажу

Перечень и порядок выполнения всех необходимых работ по монтажу изделия:

1. Установка компонентов видеорегистратора
2. Установка SIM-карты
3. Настройка видеокамер
4. Подключение видеорегистратора
5. Пломбирование

Установка компонентов видеорегистратора

Видеорегистратор должен устанавливаться внутри кабины ТС или в специально оборудованных ящиках электрооборудования на ТС, исключающих попадание внутрь атмосферных осадков и влаги.

Местом установки видеорегистратора должна быть ровная поверхность.

Рекомендуемое место установки антенны 3G/4G: лобовое стекло ТС или внутренняя сторона пластиковой передней панели ТС.

Установка SIM и SD-карт

Для разблокировки слотов SIM и SD-карт поместите запорный ключ в замок блокировки, затем поверните ключ по часовой стрелке и обратно против часовой стрелки.

Перед установкой SIM-карты:

- Отключите запрос PIN-кода при включении. Для этого установите карту в любой сотовый телефон и отключите запрос PIN-кода, согласно инструкции по эксплуатации телефона

Порядок установки SIM-карты:

- Заостренным предметом нажмите на кнопку расположенную со стороны разъема SIM. Выдвинется держатель SIM-карты
- Выньте держатель SIM-карты из пазов разъема и установите в него SIM-карту контактами вверх
- Установите держатель SIM-карты в пазы разъема

Установите SD-карты в соответствующие пазы SD1 и SD2.

Настройка видеокamer

Подключение и настройка видеокamer производится по очереди для каждой камеры отдельно. Одновременно допускается подключение только одной камеры.

1. Подайте питание на видеорегистратор, повернув ключ в замке блокировки против часовой стрелки (включение блокировки)
2. Подключите видеорегистратор к ПК по интерфейсу Ethernet, используя переходник LAN и патч-корд из комплекта поставки
3. Подключите видеокamerу Omnicomm OKO Light к любому разъему видеорегистратора («CAM1» – «CAM4»)
4. В браузере введите адрес интерфейса настройки камеры

192.168.12.241 и установите IP-адрес, в зависимости от того к какому разьему подключена видеокамера:

«CAM 1»: 192.168.12.241

«CAM 2»: 192.168.12.242

«CAM 3»: 192.168.12.243

«CAM 4»: 192.168.12.244

После настройки видеокамер перезагрузите видеорегистратор.

Подключение видеорегистратора

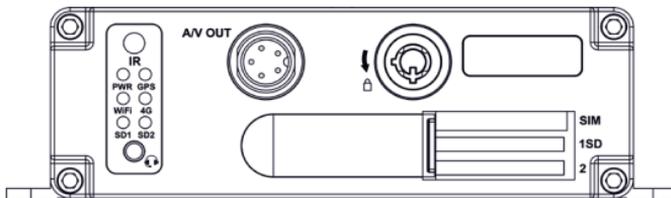


Рисунок 1. Вид спереди Online видеорегистратора Omnicomm OKO Light

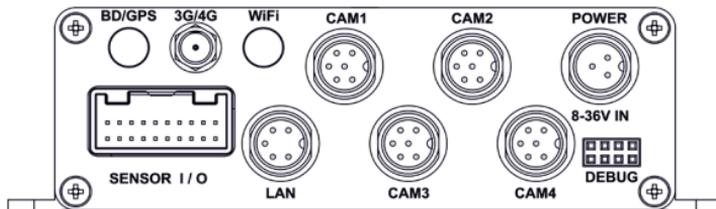


Рисунок 2. Вид сзади Online видеорегистратора Omnicomm OKO Light

Таблица 5. Разъемы «CAM1», «CAM2», «CAM3», «CAM4»

Номер контакта	Название сигнала
1	DC+
2	DC-
3	Rx+
4	Rx-
5	TX+
6	TX-

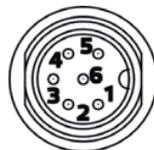


Таблица 6. Назначение разъема «POWER»

Номер контакта	Название сигнала
1	PWR
2	GND
3	ACC

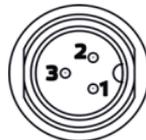


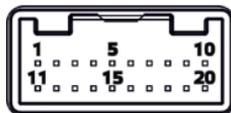
Таблица 7. Назначение разъема «LAN»

Номер контакта	Название сигнала
1	NC
2	RX+
3	RX-
4	TX+
5	TX-



Таблица 8. Назначение разъема «SENSOR I/O»

Номер контакта	Название сигнала
1-5, 8-20	Не используется
6	TX RS-232
7	RX RS-232



Подключение к цепи питания и к ключу зажигания зависит от наличия на ТС прерывателя «массы» и возможности подключения непосредственно к ключу зажигания.

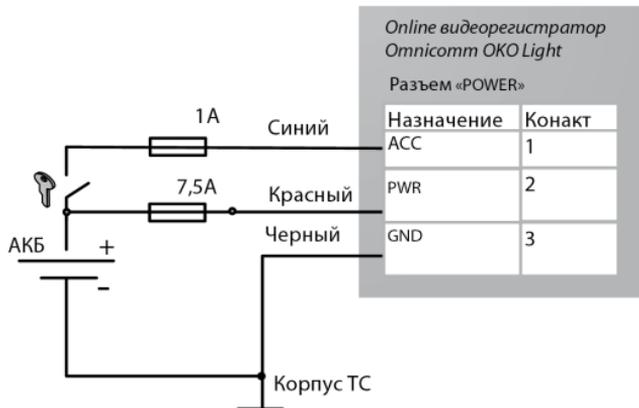


Рисунок 3. Схема подключения на ТС без прерывателя «массы»

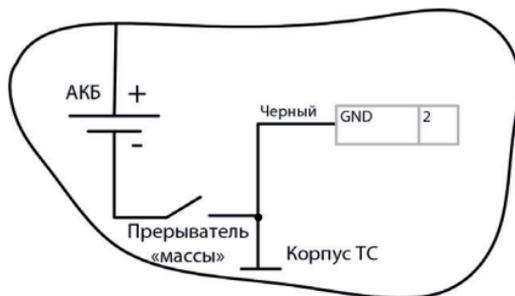


Рисунок 4. Схема подключения на ТС после прерывателя «массы»

Запрещается подключение до прерывателя массы.

Подключение камеры

Подключите видеоканеру к видеорегистратору согласно схеме

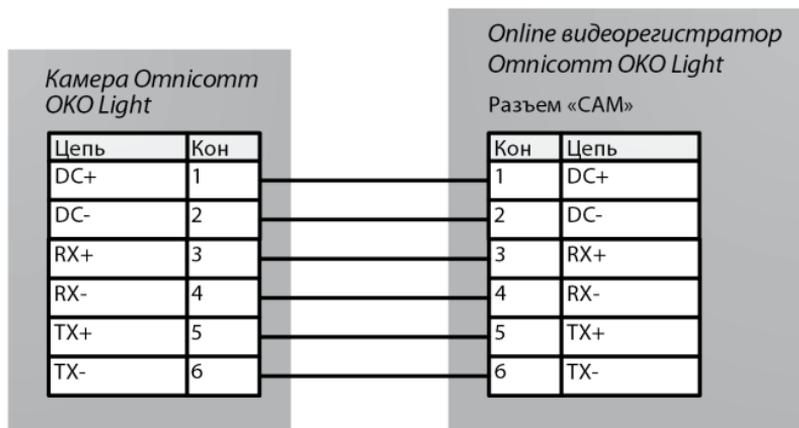


Рисунок 5. Схема подключения видеоканеры

При необходимости используйте удлинители (3, 5, 7, 10 метров), которые приобретаются отдельно. Допускается последовательное соединение нескольких удлинителей для достижения требуемой длины кабеля.

Подключение к терминалам Omnicomm

При необходимости подключите видеорегистратор к терминалу Omnicomm согласно схеме



Рисунок 6. Схема подключения к терминалу Omnicomm

Пломбирование

Для Online видеорегистраторов Omnicomm OKO Light предусмотрено пломбирование замка блокировки.

Наклейте пломбировочную наклейку на замок блокировки таким образом, чтобы установка компьютерного ключа без нарушения наклейки была невозможна.

Транспортирование и хранение

Видеорегистратор должен транспортироваться в упаковке при температуре от -25 до $+70$ °C и относительной влажности воздуха не более 50 % (при 35 °C).

Транспортирование допускается всеми видами закрытого транспорта. Транспортирование на самолетах должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках.

Срок хранения не должен превышать 2 года с даты производства.

Условия хранения Omnicomm OKO Light в транспортной таре на складе потребителя должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150. Допускается хранение изделий по условиям 2 по ГОСТ 15150 сроком не более 6 месяцев. Воздух помещения не должен содержать агрессивных паров и газов.

Гарантии изготовителя

Omnicomm гарантирует отсутствие недостатков, проявляющихся в виде дефектов материала и / или иных дефектов производственного характера, в проданном товаре в течение 36 месяцев с момента передачи товара первому приобретателю, при соблюдении надлежащих условий транспортировки и эксплуатации.

Omnicomm предоставляет настоящую ограниченную гарантию только физическому или юридическому лицу («Клиент»), который приобрел продукт у Omnicomm или его авторизованных дистрибьюторов, дилеров, агентов или системных интеграторов.

Сведения о рекламации

На Online видеорегистратор Omnicomm ОКО Light, вышедший из строя, предъявляется рекламация.

Рекламационные акты направляются по адресу:

ООО «Омникomm Технологии»
Россия, 127055 г. Москва,
ул. Бутырский вал, д. 68/70, стр.1
8 800 100-24-42, +7 495 989-62-20
info@omnicomm.ru

Свидетельство о приемке

Online видеорегистратор Omnicomm ОКО Light соответствует ТУ 29.32.30.160-031-03066711-2020 и признан годным предприятием-изготовителем для ввода в эксплуатацию.





EAC