



Паспорт устройства.
MDVR Регистратор с AI
Модель – Река BA454

Паспорт устройства

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Многофункциональный 8-канальный бортовой видеорегистратор **Река BA454** представляет собой высокотехнологичное решение для комплексного видеонаблюдения, анализа и управления транспортными средствами в реальном времени. Устройство разработано для эксплуатации в условиях повышенных требований к надёжности, безопасности и функциональности — от городского коммерческого транспорта до специализированной техники.

Регистратор поддерживает одновременную запись с 8 аналоговых камер в разрешении Full HD (1080P), обеспечивая гибкость конфигурации: возможна смешанная запись в форматах 1080P, 720P, D1 и CIF. Система предлагает расширенные режимы записи: по расписанию, при включении питания, по обнаружению движения, срабатыванию G-сенсора, превышению скорости, нажатию тревожной кнопки или срабатыванию одного из 8 настраиваемых аварийных входов. Все события сопровождаются автоматической маркировкой и могут быть удалённо выгружены для анализа.

Устройство оснащено встроенным 3-осевым акселерометром, модулями GPS/GLONASS, Wi-Fi, 3G/4G (поддержка FDD-LTE/TDD-LTE, HSPA+, EVDO), а также интерфейсами RS232, RS485, CAN, RJ45, USB 2.0, что обеспечивает полную интеграцию в современные телематические и бортовые системы.

Для хранения данных предусмотрены два независимых носителя: 2,5" SATA SSD/HDD до 2 ТБ, microSD-карта до 512 Гб.

Видеопоток передаётся в двух потоках: основной — для локального хранения в формате H.265 (Main Profile) с битрейтом до 4 Мбит/с на канал, дополнительный — для стабильной сетевой передачи и резервного копирования. Поддерживается удалённый мониторинг через клиентские приложения для Windows, iOS, Android, а также через веб-портал и централизованную CMS-платформу.

Особое внимание уделено надёжности: корпус соответствует военному стандарту ударопрочности MIL-STD-810G и классу пыле-влагозащиты IP69K, что допускает установку даже в экстремальных условиях эксплуатации.

В зависимости от комплектации, регистратор поддерживает: ADAS/DMS (помощь водителю и контроль его состояния), обзор 360° на базе встроенных видеоаналитических алгоритмов.

Питание устройства осуществляется от бортовой сети постоянного тока 10–32 В, потребляемая мощность — менее 15 Вт (без подключённых камер). Рабочий температурный диапазон: от -40 °C до +45 °C при влажности до 80%.

«Река BA-454» — это не просто регистратор, а интеллектуальный центр безопасности и управления транспортным средством, сочетающий передовые технологии записи, анализа, связи и защиты данных в едином промышленном решении.

Вид спереди:



Вид сзади:



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Блок управления	
ОС	Linux
Формат сжатия	H.265
Видеовход	8* 1080p
Видеовыход	CVBS(PLA/NTSC) VGA 1080P
Хранение данных	SD-карты 1 x 512G и SSD-диск 1 x 2T
Дополнительные интерфейсы подключения	RS232/ RS484/RJ45/USB2.0/CAN
Напряжение питания	10-32 В
Рабочий ток	5A/12В
Выходное напряжение	12 В (питание камер)
Рабочая температура	От -40 °С до +45 °С
Потребляемая мощность	Менее 15 Вт
Степень защиты	IP69K
Размер упаковки	20x40x40 см
Вес с упаковкой	3,1 кг.
Вибростойкость	20G в диапазоне 5-500 Hz
Ударопрочность	30G в течении 20 мс
Видеоаналитика (функции):	
DMS	Система контроля состояния водителя
ADAS	Система помощи водителя при курсовом движении

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование изделия осуществляется всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым транспортными организациями при условиях:

Температура окружающей среды	от минус 40 до плюс 45°С
Относительная влажность	до 95% при температуре плюс 25°С
Атмосферное давление	от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.)
Пиковые ударные ускорения	до 98 м/с ² (10 g) при длительности воздействия ударного ускорения от 10 до 15 мс

Не допускается хранение и транспортирование при наличии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Комплектация, шт.
Видеорегистратор	1

Паспорт	1
Пулт	1
Предохранитель	1
Ключ	1
Кабели питания	1
Антенна GSM (2G,3G,4G) *	1
Антенна GLONASS/GPS	1
Антенна Wi-Fi*	1
Индивидуальная упаковка	1

5. ГАРАНТИЯ

5.1 Гарантийный срок – 12 месяцев с момента подписания соответствующей товарной накладной на оборудование.

5.2 Указанный гарантийный срок действителен при соблюдении Потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

5.3 Комплектующие, вышедшие из строя в течение гарантийного срока, подлежат ремонту или замене силами Поставщика (производителя или организаций, осуществляющих комплексное обслуживание), за счет средств Поставщика.

5.4 Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока;
- при нарушении правил эксплуатации, транспортировки и хранения;
- при нарушении целостности конструкции;
- без наличия настоящего Паспорта, подтверждающего гарантийные обязательства.

5.5 Ремонт и обслуживание изделия с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств Потребителя по отдельным договорам между Поставщиком и Потребителем.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не содержит опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. Утилизация может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все предложения и замечания, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации изделия, направляйте официальному дистрибьютеру ТМ «Река» в России – ООО «РЕКОН»:

- по адресу: город Санкт-Петербург, Промышленная улица дом 42 офис 10Н
 - по телефону: +7 812-634-44-04
 - по электронной почте: sale@sferacontrol.ru
- официальный сайт: www.sferacontrol.ru

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Река ВА454

наименование изделия

№ _____

заводской номер изделия

Изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

_____ (_____)

должность

подпись

фамилия

М.П.

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.