

# Инструкция по установке комплекта Cesar Moto X (12T)

## Назначение комплекта

Комплект предназначен для мониторинга мототехники и функционирует в составе системы безопасности "Цезарь Стаеллит". В состав трекера включены автономный аккумулятор и приемник GPS.

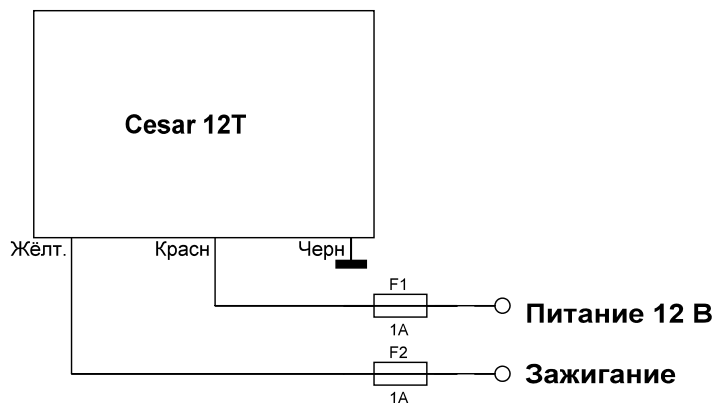
Трекер имеет прямоугольный корпус из черного пластика. Данный блок может быть установлен в незащищенных от влаги местах на раме мотоцикла.

## Технические характеристики.

Напряжение питания.....	7-18 в
Ток в рабочем режиме, не более.....	30 mA
Ток в режиме энергосбережения, не более.....	3 mA
Ток в режиме сна, не более.....	0,5 mA
Габариты, мм, не более .....	103x38x21
Масса изделия, г, не более .....	10 г.

## Установка поискового модуля Cesar Moto X (12T) на мотоцикл.

**Внимание! Подключение цепи питания и зажигания осуществляется через предохранители из комплекта!**

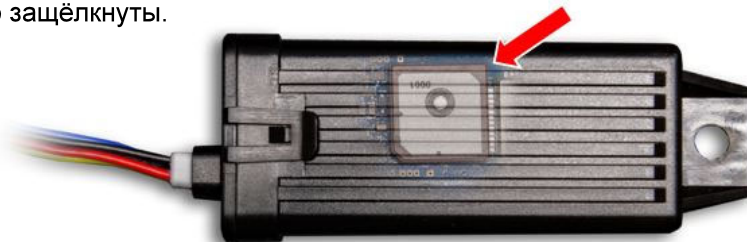


Подключите трекер в соответствии со схемой. Устройство подключается к бортовой сети мотоцикла с постоянным (неотключаемым) напряжением питания. Аккуратно приподнимите фиксатор на корпусе и откройте корпус устройства. Подключите встроенный аккумулятор к разъёму (указан стрелкой на рисунке), затем вставьте предохранитель.

## Сигналы светодиода

- Частое мигание: регистрация в сети;
- Вспышка 1 раз в 1 сек.: активный режим (на связи);
- 3 короткие вспышки: режим ожидания (зарегистрирован в сети);
- Вспышка 1 раз в 10 сек.: режим сна (не в сети);

Соберите корпус устройства. При сборке убедитесь, что все защёлки плотно защёлкнуты.



Приемная антенна ГЛОНАСС/GPS расположена со стороны защёлки. Ориентация устройства в пространстве не важна. При выборе места установки необходимо обеспечить возможность приема встроенной навигационной антенной прямого или отраженного сигнала ГЛОНАСС/GPS. При установке устройство должно крепиться к элементам рамы мотоцикла антенной наружу.

## Проверка трекера Cesar Moto X (12T) после установки.

Программирование устройства выполняется с помощью портала активации.

1. Подключить блок к бортовой сети мотоцикла. Проконтролировать включение устройства по сигналам контрольного светодиода. Выполнить все шаги программирования.
2. После выполнения всех шагов программирования, проверьте прохождение проверочного отчёта.

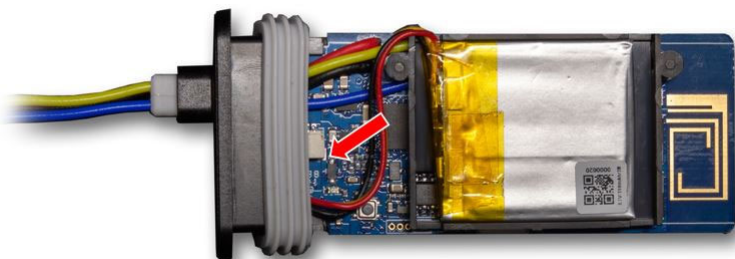
## Назначение кнопки Reset на плате трекера.

При кратковременном нажатии на кнопку Reset трекер выходит из режима энергосбережения.

## Сброс к заводским установкам.

Для сброса к заводским настройкам нажать кнопку Reset и удерживать её более 5 секунд. Светодиод загорится постоянно и все настройки будут возвращены на заводские значения.

**Внимание! Процесс сброса длится около 20 секунд, питание в это время отключать нельзя, в противном случае устройство может работать некорректно.**



Дата	Версия	Номенклатурный номер	Наименование комплекта
20.04.2020	1.1	100775	Комплект Cesar Moto X (12T)

# Cesar Moto X

Малогобаритная спутниковая охранно-поисковая система для мототехники с авторизацией в «Slave» режиме по штатному ключу зажигания. Определение тревожных событий по встроенному акселерометру при изменении положения объекта в пространстве по одной и более осей. Применимость: мотоциклы, мопеды, квадроциклы, мотовездеходы и снегоходы с напряжением бортовой сети 12 Вольт.



## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Водонепроницаемый компактный корпус для скрытой установки;
- Алгоритм авторизации в «Slave» режиме по штатному ключу зажигания;
- Режим минимального токопотребления от бортовой сети мотоцикла при заглушенном двигателе;
- Встроенный акселерометр для обнаружения изменения угла наклона или перемещения мототехники в режиме охраны;
- Передача тревожных и информационных сообщений по каналам GPRS/SMS в мониторинговый центр оператора;
- Встроенный резервный АКБ для отправки тревог в случае отключения внешнего питания;
- SIM-chip для обеспечения надежности в экстремальных условиях эксплуатации;
- Определение местоположения объекта с использованием технологий GPS/ГЛОНАСС;
- Встроенный поисковый радиомаяк для лучшей эффективности в сложных условиях поиска;
- Специальные режимы: сервисный, энергосберегающий;
- Сезонная смена режимов работы;

## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

- Отображение местоположения;
- История маршрутов передвижения;
- Индикация статусов (заряд АКБ, зажигание, скорость);
- Оценка стиля вождения;

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания .....	7-18В
Потребляемый ток в режиме энергосбережения.....	менее 0,5мА
Степень защиты.....	IP67
Габариты(ДхШхВ).....	102,5х38х21мм
Диапазон рабочих частот.....	GSM 850/900/1800/1900 МГц (SMS, GPRS)
Встроенный маяк.....	433,075-434,750 МГц
Диапазон рабочих температур.....	от -40° до +85°