

Технический паспорт
фотокамера
GALILEOSKY



Технический паспорт. Фотокамера GALILEOSKY

1. Общее назначение

Фотокамера предназначена для установки на транспортные средства и стационарные объекты совместно с терминалами GALILEOSKY GPS и GALILEOSKY ГЛОНАСС/GPS.

2. Область применения

- 2.1. Автоматизация технических процессов.
- 2.2. Регистрация дорожной обстановки.
- 2.3. Охрана стационарных и подвижных объектов.
- 2.4. Ведение фотоотчётов.

3. Технические характеристики

№	наименование параметра	значение
1	Напряжение питания	10 — 30В
2	Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания	0,17 Вт
3	Средняя потребляемая мощность в режиме съёмки	0,53 Вт
4	Рабочий диапазон температур	-30...+60 °С
5	Размеры, мм	54,0 x 38,0 x 21,0 мм
6	Интерфейс	RS 232 или RS 485
7	Материал	Пластик
8	Время включения	Менее 2 секунд
9	Индикация режима работы камеры	Есть
10	Ручная фокусировка	Есть
11	Диagonalь матрицы	1/4"

4. Оптические характеристики

№	наименование параметра	значение
1	Фокусное расстояние	4 мм
2	Угол обзора	64 градуса
3	Дисторсия	0,0038

5. Характеристики снимков

№	наименование параметра	значение
7	Глубина цвета	24 бита
9	Формат изображения	JPEG
10	Разрешение снимков	640×480 или 320×240
11	Размер одного снимка	2-65 кБ
12	Средний размер снимка	25 кБ
13	Время получения одного снимка	2-7 секунды

6. Комплектация: фотокамера GALILEOSKY, комплект соединительных проводов с разъёмом, паспорт изделия.

7. Цветовая маркировка проводов фотокамеры с интерфейсом RS232
 - Коричневый: +10/30В
 - Чёрный: GND
 - Синий: TXD
 - Белый: RXD

8. Цветовая маркировка проводов фотокамеры с интерфейсом RS485
 - Коричневый: +10/30В
 - Чёрный: GND
 - Синий: RS485_A
 - Белый: RS485_B

9. Порядок подключения фотокамеры по интерфейсу RS232:
 - Соединить соответственно контакты RXD, TXD, GND фотокамеры и TXD1, RXD1, GND Терминала.
Внимание! Земли Терминала и фотокамеры должны быть соединены!
Питание на фотокамеру подаётся отдельно.
 - Установить в слот на Терминале microSD карту.
 - Настроить канал RS232[1] Терминала на работу с фотокамерой. Это можно сделать, пошлав команду RS2321, или через Конфигуратор на вкладке «Настройки»\«Цифровые входы».
 - Перезагрузить Терминал командой Reset или из Конфигуратора с вкладки «Устройство».
 - Убедиться, что Терминал корректно работает с фотокамерой. Для этого в Конфигураторе надо послать команду «takephoto 1» и, переключившись на вкладку «Диагностика», выбрать галочки «RS232[1]» и «RS232[1] детально». Когда терминал получит снимок с фотокамеры, в диагностике появится сообщение «RS232[1].cam. rx pic.». Зелёный светодиод на фотокамере должен редко мигать в режиме ожидания, быстро – при передаче снимков.
 - Оценить качество снимка в конфигураторе, или достать microSD карту из Терминала и подключить к компьютеру. Снимки с фотокамеры, подключенной к нулевому порту RS232, сохраняются в каталог Pic\RS0, к первому – в Pic\RS1. Для каждой даты создаётся отдельный каталог, название файлов в нем формируются из времени снимка.
 - Установить обратно microSD карту.

Аналогично можно подключить фотокамеру к нулевому порту RS232 Терминала GALILEOSKY GPS или GALILEOSKY ГЛОНАСС/GPS. В этом случае поддерживается одновременная работа двух фотокамер.

10. Порядок подключения фотокамеры по интерфейсу RS485:
 - Соединить соответственно контакты RS485_A, RS485_B, GND фотокамеры и RS485_A, RS485_B, GND Терминала.
Внимание! Земли Терминала и фотокамеры должны быть соединены!
Питание на фотокамеру подаётся отдельно.
 - Установить в слот на Терминале microSD карту.
 - Убедиться, что Терминал корректно работает с фотокамерой. Для этого в Конфигураторе надо послать команду «takephoto 2» и, переключившись на вкладку «Диагностика», выбрать галочки «RS232[1]» и «RS232[1] детально». Когда терминал получит снимок с фотокамеры, в диагностике появится сообщение «RS485[0].cam. rx pic.». Зелёный светодиод на фотокамере должен редко мигать в режиме ожидания, быстро – при передаче снимков.

Технический паспорт. Фотокамера GALILEOSKY

- Оценить качество снимка в конфигураторе, или достать microSD карту из Терминала и подключить к компьютеру. Снимки с фотокамеры Pic\RS4850. Для каждой даты создаётся отдельный каталог, название файлов в нем формируются из времени снимка.
- Установить обратно microSD карту.

11. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 12 (двенадцать) календарных месяцев с момента проставления отметки о реализации в паспорте прибора.

12. Свидетельство о приемке.

Фотокамера GALILEOSKY изготовлена в соответствии с требованиями стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «НПО «ГалилеоСкай»
614077, г. Пермь, ул. Аркадия Гайдара, 8Б, офис 301.
Тел.: +7(342)270-07-99
E-mail: info@7gis.ru