
Приложение для ручного контроллера GoTo, монтировки Sirius/Atlas EQ-G и SkyView Pro GoTo

Недавно было сделано несколько обновлений ручного контроллера GoTo для монтировок Sirius/Atlas EQ-G и SkyView Pro GoTo. Среди изменений - улучшенное позиционирование планет, усовершенствованное управление Park Scope (парковкой), а также дополнительная информация, которую можно получить. Данное приложение описывает изменения в ПО для ручного контроллера версии v3.20. Самые свежие версии ПО можно скачать с вебсайта <http://www.oriontelescopes.com>.

Обновление процедуры установки

Во время установки, когда введены дата и время, на дисплее ручного контроллера Вы видите часовой угол Поляриса и положение часов. Нажмите ENTER, чтобы перейти к выравниванию. См. пункт "Выравнивание" в разделе "Функции ручного контроллера GoTo", гл. 8 руководства пользователя монтировки.

Дополнительно о функциях контроллера

- **Show Information (Показывать информацию):** Нажмите ENTER и выберите информацию одного из пяти типов с помощью клавиш прокрутки.
- **Time (Время):** Выводит на дисплей текущее время и текущее сидерическое время (LST).
- **Version (Версия):** Выводит на дисплей информацию о версии устройства, ПО и базы данных. Если ручной контроллер соединен с монтировкой, эта функция будет также выводить на дисплей версию управления привода. Для просмотра номеров версий используйте клавиши прокрутки.
- **Temperature (Температура):** Выводит на дисплей внутреннюю рабочую температуру ручного контроллера.
- **Power Voltage (Напряжение):** Выводит на дисплей данные о напряжении. Эту информацию можно использовать для проверки состояния батареи или источника питания.
- **Polaris position (Положение Поляриса):** Выводит на дисплей часовой угол Поляриса и положение часов.
- **Park Scope (Парковка):** Позволяет Вам выключить монтировку, сохранив данные выравнивания и PEC. При последующем включении появляется запрос о продолжении работы с использованием сохраненных данных выравнивания. Следует снова ввести данные начальной установки (в том числе и точное текущее время), но процедуру выравнивания можно пропустить. Имеется три положения парковки: по умолчанию (Home), текущее (Current) и пользовательское (Custom).
 - При выборе положения Home телескоп развернется так, что ось восхождения будет направлена вертикально к земле, а склонение будет равно $+90^\circ$ для наблюдателей Северного полушария или -90° для наблюдателей Южного полушария.
 - При выборе положения Current (текущее) телескоп будет запаркован в любом положении по Вашему выбору. Это создает положение Custom (пользовательское), в которое телескоп может затем повернуться. Вернуться к нормальному положению можно нажав **ESC** или выключив телескоп.
 - Положение Custom (пользовательское) становится доступным, когда Вы выбрали положение Current (текущее). При выборе Custom pos. (пользовательское положение) телескоп повернется в ранее сохраненное Вами положение парковки.
- **PAE (Повышение точности наведения):** Эта функция была добавлена в меню "Функции". Это альтернативный способ установить точность наведения, вместо описанного в разделе "Повышение точности нацеливания" руководства пользователя монтировки.
- **Clear PAE Data (Стереть данные PAE):** Позволяет Вам удалить данные повышения точности

наведения и вернуться к исходному выравниванию. На дисплее появится предупреждение и запрос - действительно ли Вы хотите удалить данные повышения точности наведения. Исходное выравнивание по одной, двум или трем звездам не будет стерто.

- **GPS:** Обеспечивает информацию GPS.

Примечание: Функция GPS работает только тогда, когда к ручному контроллеру присоединен дополнительный приемник GPS для Atlas EQ-G, Sirius EQ-G и SkyView Pro GoTo.

Настройка трубки:

- Контраст ЖК дисплея: допускается регулировка контрастности символов ЖК дисплея
- Громкость сигнала: можно регулировать в диапазоне 0-5
- Подсветка: можно регулировать красную светодиодную подсветку кнопок ручного контроллера
- Подсветка ЖК дисплея: можно регулировать красную подсветку ЖК дисплея ручного контроллера

Заводские настройки: Восстанавливает заводские настройки ручного контроллера.

Примечание: При восстановлении заводских настроек будут стерты все записанные настройки времени, даты и местоположения, люфта, а также настройки трубки. Однако записанные пользователем координаты объектов сохраняются.

Другие изменения и обновления

- Вычисления орбит планет усовершенствованы на основе данных "Keplerian Elements for Approximate Positions of the Major Planets", опубликованных лабораторией NASA Jet Propulsion Laboratory. Данные действительны до 2050 г.
- Функция идентификация теперь может идентифицировать планеты.
- Появилась автоматическая компенсация люфта при ручном управлении.
-



Техническая поддержка (800)676-1343

E-mail: support@telescope.com

Corporate Offices (831) 763-7000 P.O. Box 1815, Santa Cruz,
CA 95061