

Автоколлимационный окуляр для электронных тахеометров SOKKIA/ TOPCON и VEGA

VEGA ACE6 тип A / тип B

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Vega © 2024 Все права защищены
✆ 8 800 70 05 05 9 (бесплатный звонок по России)
✉ support@vegasupport.ru
Сделано в России

ОГЛАВЛЕНИЕ

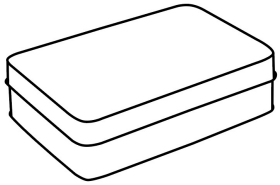
НАЗНАЧЕНИЕ ……2
СОСТАВ КОМПЛЕКТА ……2
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ……3
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОКОЛЛИМАЦИОННОГО ОКУЛЯРА…… 4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ……..5
ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ……5
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ……5
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ……6
ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ……..6

НАЗНАЧЕНИЕ

Автоколлимационный окуляр VEGA ACE6 предназначен для установки на электронные тахеометры SOKKIA и TOPCON при необходимости выполнения измерений методом автоколлимации, когда требуется установить визирную ось инструмента перпендикулярно ориентированному в пространстве зеркалу или установить плоскость зеркала перпендикулярно визирной оси инструмента.
Автоколлимационный окуляр VEGA ACE6 тип A предназначен для использования с тахеометрами SOKKIA серий RX / CX (кроме CX LN и LNL) / iM / NET , TOPCON серий ES/GM/MS. Автоколлимационный окуляр VEGA ACE6 тип B предназначен для установки на тахеометры SOKKIA серий DX/iX, TOPCON серий DS/GT, а также для тахеометров VEGA NX40/50
Тип A и тип B отличаются типом используемого окуляра. Внешний вид, комплектация и порядок работы различий не имеют. Далее описание действительно для обоих типов, если не указано иное.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Автоколлимационный окуляр VEGA ACE6 конструктивно состоит из окуляра со строенным светодиодом (1), кабель для подключения питания светодиода окуляра (2), автономного источника питания (Li-Pol аккумулятор) (3), зарядного USB кабеля (4), герметичный, ударопрочный пластиковый кейс (5), руководство по эксплуатации

 1) окуляр	 2) кабель питания и управления подсветкой	 3) источник питания
 4) зарядный кабель USB-C	 5) кейс*	

* изображение кейса приведено для справки и может быть изменен без уведомления

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Использование с тахеометрами SOKKIA/TOPCON

Перед установкой автоколлимационного окуляра снимите штатный окуляр электронного тахеометра, вращая его против часовой стрелки. Если электронный тахеометр имеет уступы на зрительной трубе (указаны на рис 1), то перед установкой необходимо из окуляра выкрутить трубку со светодиодом (рис 2)



Рис 1



Рис 2

Использование с тахеометрами VEGA

Перед установкой автоколлимационного окуляра сначала снимите защитную крышку окуляра электронного тахеометра (рис 3), затем снимите окуляр (рис 4), вращая их против часовой стрелки. Перед установкой необходимо из автоколлимационного окуляра выкрутить трубку со светодиодом (рис 2). Защитная крышка при установленном автоколлимационном окуляре не используется. Между корпусом зрительной трубы электронного тахеометра и окуляром установлен резиновый уплотнитель, при установке автоколлимационного окуляра его необходимо использовать. Внешний вид зрительной трубы перед установкой автоколлимационного окуляра приведен на рис 5



Рис 3



Рис 4



Рис 5

Установите окуляр автоколлимационной насадки на зрительную трубу электронного тахеометра. Не прилагайте усилий при закручивании окуляра, в противном случае можно повредить резьбу. Закрутите окуляр таким образом, чтобы резиновый уплотнитель вплотную прилегал к зрительной трубе.

Если трубка светодиода была снята с окуляра, установите её в прежнее положение. Штекер кабеля питания (2) подключите к разъему питания автоколлимационного окуляра. USB разъем кабеля питания (2) присоедините к порту USB электронного

тахеометра (при его наличии) или к автономному источнику питания (3). Отключение следует проводить в обратном порядке.
Подключение к USB порту электронного тахеометра рекомендуется использовать в сухих помещениях и в отсутствии пыли, так как открытый порт USB ухудшает защиту электронного тахеометра от пыли и воды.
Подключение к автономному источнику питания можно производить через любой USB порт, имеющийся на источнике питания. После подключения источника питания автоколлимационный окуляр автоматически включиться. Для непрерывной работы автономного источника питания необходимо активировать слаботочный режим работы, в противном случае источник питания через некоторое время автоматически отключиться. Для этого дважды нажмите на кнопку проверки уровня заряда. Клавиш выключения автоколлимационный окуляр и автономный источник питания не имеют. После извлечения кабеля питания из USB порта источник питания автоматически выключается. Автономный источник питания может быть закреплён с помощью фиксатора на штатив, если электронный тахеометр установлен на штативе.
Для заряда источника питания используйте разъем USB-C или micro USB. Для заряда можно использовать или зарядное устройство с выходным током 5В/2А (не входит в комплект поставки) или разъем USB компьютера. В случае заряда на источнике питания включаться световые индикаторы. Если индикаторы не включаются, то это означает, что сила тока недостаточна для заряда источника питания. Более подробно об источнике питания указано в отдельной инструкции на него.
Кабель для подключения питания светодиода окуляра (2) имеет регулятор яркости. Установите яркость подсветки на нужный уровень поворачивая колесико по или против часовой стрелки.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОКОЛЛИМАЦИОННОГО ОКУЛЯРА

Для подготовки инструмента к работе (центрирования, горизонтирования, определение и юстировки констант) обратитесь к руководству по эксплуатации на электронный тахеометр. Подразумевается, что пользователь имеет необходимые знания о работе и мерах безопасности при работе с тахеометром.
Работа с автоколлимационным окуляром заключается в совмещение сетки нитей с автоколлимационным изображением этой же сетки. Когда это условие выполнено визирная ось находиться перпендикулярно плоскости зеркала.

Если требуется неориентированное в пространстве зеркало разместить перпендикулярно визирной оси электронного тахеометра, то для этого необходимо поворачивать зеркало в горизонтальной и вертикальной плоскости.
Если требуется ориентировать электронный тахеометр перпендикулярно плоскости зеркала, то добиться совмещения сетки нитей с автоколлимационным изображением этой же сетки необходимо перемещением электронного тахеометра и наклоном зрительной трубы.
Фокусировка изображения сетки нитей производится окуляром зрительной трубы, для получения четкого автоколлимационного изображения необходимо использовать фокусирующее кольцо зрительной трубы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света	Светодиод (зеленый, длина волны 533 нМ)
Увеличение	18х (увеличение тахеометра с установленным окуляром 30х)
Поле зрения	1^0 30'
Защита от пыли и воды*	При использовании штатного питания - соответствует классу защиты используемого тахеометра При подключении к USB порту тахеометра общая защита не выше IPx2
Время работы полностью заряженного аккумулятора	Не менее 1000 ч
Емкость аккумулятора	10000 мАч / 37 Втч
Вход	DC 5В / 2 А
Выход	DC 5В / 2,4 - 3А
Время зарядки	До 6 часов
Рабочая температура	-20С - +50С
Вес, без упаковки	200 гр

* открытые порты тахеометра ухудшают степень защиты от пыли и воды, поэтому рекомендуется использовать штатное автономное питание автоколлимационного окуляра. Подключение к USB порту тахеометра использовать только как резервный источник питания.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Автоколлимационный окуляр не требует специальных настроек и юстировок. Для нормальной эксплуатации резьба и стеклянные части автоколлимационного окуляра не должны иметь загрязнений. Очистку стеклянных частей и металлических поверхностей можно проводить принадлежностями для чистки, входящими в стандартный комплект тахеометра.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не используйте источники питания, кроме тех, что оговорены в данном руководстве
Автоколлимационный окуляр необходимо предохранять от сильных ударов и вибраций, даже если он находится в транспортировочном кейсе.
Перед укладкой инструмента в транспортировочный кейс автоколлимационный окуляр должен быть снят и заменен на стандартный.

Автоколлимационный окуляр VEGA ACE6 проходит обязательную предпродажную подготовку. Гарантийный срок на изделие составляет 1 (один) год с даты покупки, указываемой в гарантийном талоне. В случае обнаружения дефекта, необходимо отправить изделие для диагностики дефекта в авторизованный сервисный центр.

Список сервисных центров указан в гарантийном талоне
По своему усмотрению поставщик может:
а) заменить часть имеющую дефект, б) полностью заменить изделие, в) вернуть уплаченную за изделие сумму.
Стоимость транспортировки изделия для проведения замены оплачивается владельцем.
Гарантия не распространяется на дефекты и неисправности, возникшие в результате:
- Ненадлежащего использования, повреждения, ударов, падений, вибраций и прочих механических воздействий.
- Воздействия промышленных или химических выбросов, кислотных или щелочных загрязнений воздуха.
- Нарушений правил эксплуатации.
- Ремонта выполненного юридическим или физическим лицом, не аккредитованным для таких работ.
- Использование изделия в целях, кроме оговоренных в данном руководстве по эксплуатации.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

- Предполагается, что пользователь данного изделия будет следовать инструкциям по работе с ним.
- Производитель или его представители не несут никакой ответственности за результаты случайного или умышленного использования, или неиспользования изделия, в том числе за причиненные этими результатами убытки.
- Производитель или его представители не несут никакой ответственности за любое повреждение, возникшее при работе с изделием или использование непригодного для работы изделия.
- Производитель или его представители не несут никакой ответственности за любое повреждение и потерю прибыли, возникшее вследствие использования прибора в случаях, отличающихся от указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.
- Производитель или его представители не несут никакой ответственности за повреждения, вызванные ошибочными операциями или действиями, связанными с совместным использованием других приборов или компонентов, не указанных в настоящем руководстве.