

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ЛАЗЕРНЫЙ
РОТАЦИОННЫЙ НИВЕЛИР**



Smart340

Содержание

- I - Технические характеристики Smart340 - стр. 2
- II - Назначение прибора и меры предосторожности - стр. 3
- III - Описание прибора - стр. 4
- IV - Использование прибора - стр. 5
- V - Использование детектора - стр. 6
- VI - Контроль точности прибора - стр. 7
- VII - Уход и хранение - стр. 8
- VIII - Комплектация - стр. 8
- IX - Гарантийные обязательства - стр. 9

I. Технические характеристики Smart340

Точность	10мм / 100м
Диапазон работы компенсатора	± 5°
Рабочий диапазон	визуально до 20м, с детектором до 250м
Длина волны лазерного диода	635нм
Класс лазера	II
Питание	DC 4.8-6V (4 батареи типа AA)
Время работы	до 20 часов непрерывной работы
Температурный режим работы	-10°C +45°C
Степень защищенности	брызго- и пыле защищен (IP64)
Размеры	120x120x150мм
Вес, кг	1,2

II. Назначение прибора и меры предосторожности

Лазерный ротационный нивелир Smart340 позволяет задавать горизонтальную плоскость. Приборы могут использоваться как для внутренних, так и для наружных работ, в индикаторных системах управления строительной и дорожной техникой. Повышенная дальность действия обеспечивается совместной работой с детектором. Прибор SMART340 является экономичной версией его старших собратьев по серии. Его особенностями является небольшой вес и габариты, за счет применения аккумуляторов AA-типа. При этом время непрерывной работы составляет до 20 часов.

Успешно применяется при производстве следующих работ:

- Выравнивание стен, потолков, полов.
- Заливка полов, фундаментов, нивелировка площадок.
- Плиточные и облицовочные работы.
- Установка подвесных потолков.
- Монтажные работы.
- Земляные работы.
- Дорожные работы.

Использование прибора не по назначению, не соблюдение правил эксплуатации, может привести к его поломке, либо нанести вред здоровью!

ВНИМАНИЕ!



Лазерная продукция 2 класса, <1мВт

Не направляйте луч в глаза!



- Не направляйте луч в глаза.
- Содержите прибор, особенно окна излучения, в чистоте.
- Оберегайте прибор от ударов и падений.
- Храните в сухом месте.
- Не мойте прибор водой, он не является герметичным.
- При транспортировке прибора пользуйтесь кейсом.
- Категорически запрещается использование прибора с механическими повреждениями.

III. Описание прибора



- 1 - Апертура лазерного луча
- 2 - Разъем подключения з/у
- 3 - Ручка для переноски
- 4 - Функция сканирования в секторе
- 5 - Кнопка и индикатор включения/выключения прибора
- 6 - Окно приема сигнала ПДУ
- 7 - Изменение скорости вращения лазера
- 8 - Функция отключения нивелира при смещении во время работы
- 9 - Режим ручного выравнивания прибора
- 10 - Индикатор работы ПДУ
- 11 - Выбор направления вращения лазера
- 12 - Смещение лазера по оси X
- 13 - Смещение лазера по оси Y

IV. Использование прибора

IV-I Начало работы.

Установите прибор на штатив или ровную поверхность. Установите в батарейный отсек элементы питания серии АА, соблюдая полярность. Нажмите на панели управления (Рис. 1) кнопку включения "5". После включения происходит самовыравнивание ротационной головки; если прибор находится в плоскости, не превышающей уклон в 5 градусов, начнется вращение ротационной головки, прибор готов к работе. Если вращение не началось, прибор необходимо переустановить на более ровную поверхность.

IV-II Режим ручного нивелирования.

Для использования режима ручного нивелирования нажмите кнопку "9". На ПДУ (Рис. 1). Направление плоскостей указано в верхней части прибора. Нажимая на кнопки "12" и "13" на ПДУ (Рис. 1), задайте необходимый уклон для лазерного луча.

IV-III Выбор скорости вращения.

Нажимая кнопку "7" на приборе или ПДУ (рис 1), выберите необходимую скорость вращения из пяти возможных (0,60,120,300,600 об/мин.)

IV-IV Функция отключения нивелира при смещении во время работы.

При включении данной функции (кнопка "8" Рис. 1), нивелир прекращает работу, если во время работы его положение изменилось в пространстве. Данная функция позволяет избежать ошибок в случае, когда оператор не заметил, что произошло смещение прибора.

Рис. 1

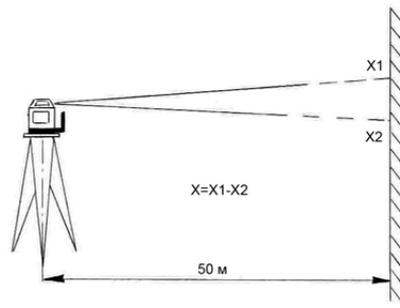
V. Использование детектора



Использование лазерного детектора позволяет увеличить дальность производимых работ до 250 м.

- Установите детектор на специальный кронштейн, кронштейн с детектором на нивелирную рейку.
- Включите детектор кнопкой POWER.
- При необходимости выключите звуковой сигнал используя кнопку VOLUME.
- Для поиска задаваемой плоскости перемещайте кронштейн с детектором по нивелирной рейке. Ориентируйтесь на показания на дисплее и звуковой сигнал. Выставив детектор в задаваемой плоскости, снимите отсчет по рейке напротив стрелки кронштейна или детектора. После работы нажмите POWER для выключения детектора.
- Для переключения режимов грубо/точно используйте кнопку BEAM. Используйте режим "грубо" для определения приблизительного местоположения луча, и режим "точно" для окончательного.

VI. Контроль точности показаний прибора



Для проверки правильности работы прибора необходимо проделать следующие действия:

- Поставьте штатив на расстоянии 50 м от стены. Установите прибор на штатив.
- Включите прибор и, используя детектор, отметьте на стене точку X1 .
- Разверните прибор (не меняя высоты штатива) на 180° и таким же образом отметьте на стене точку x2.
- Измерьте расстояние X между точками x1 и x2 по вертикали. Если расстояние более 10 мм, прибор нуждается в юстировке в сервисном центре.

VII. Уход и хранение

Избегайте работать в запыленных помещениях.
Оберегайте прибор от падений и ударов.

При перерывах в работе (если прибор остается на штативе) защищайте его от пыли.

После завершения работы очистите прибор от грязи. Грязь удаляйте используя мягкую, сухую ткань. Не используйте растворяющие вещества, такие как бензин, ацетон или прочие растворители. При перерывах в работе больше нескольких дней извлекайте источники питания из прибора.
При хранении, переноске, перевозке укладывайте построитель в кейс.

VIII. Комплектация



Кейс



Приемник излучения
с кронштейном



Пульт ДУ



Аккумуляторы



Очки



Зарядное устройство



Источник внешнего
питания



Магнитная мишень

IX. Гарантийные обязательства

Лазерный ротационный нивелир Smart340 имеет гарантию 12 месяцев с момента покупки. В случае обнаружения заводского брака производится ремонт либо замена прибора. Гарантийный ремонт либо замена осуществляется только при наличии печати продавца и заполненных графах: дата продажи и серийный номер. Гарантия не распространяется на приборы, имеющие внешние и внутренние повреждения, неисправности, полученные из-за неправильного использования, небрежной транспортировки, неправильного хранения, попытки самостоятельного разбора или ремонта. Изготовитель ни при каких обстоятельствах не будет нести ответственность за любой прямой, частичный, непреднамеренный, косвенный (включая возможные убытки и упущенную прибыль, а так же за ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с вышедшим из строя изделием) либо другой ущерб - как следствие поломки изделия или других причин.

По вопросам гарантийного обслуживания и ремонта обращаться:

195273 г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 63, пом. 3-Н, офис 121

Тел: 8-800-222-43-47

e-mail: service@geobond.ru

www.geobond.ru

Smart340 № _____

МП

Дата продажи

Печать продавца