

BlueCLINO - электронный уровень  
производства фирмы WYLER AG (Швейцария)



Новый электронный уровень BlueCLINO сделан на основе хорошо зарекомендовавшего себя электронного уровня CLINO2000. BlueCLINO отличаются следующие особенности:

- Беспроводная передача данных
  - Большой, хорошо читаемый цветной дисплей
  - Возможность выбора различных цветовых шаблонов дисплея
  - Возможность выбора различных вариантов графического отображения, например, шкала или ампульный уровень
  - Отображение значений во всех стандартных единицах измерения
  - Высокая точность во всем диапазоне измерений и интегрированная температурная компенсация
  - Автоматический расчет и установка нуля реверсивным измерением при помощи встроенного ПО
  - Надежный корпус с призматическими основаниями сделанный из анодированного алюминия или никелированного чугуна
  - Правая поверхность может использоваться в качестве измерительного основания
  - Встроенная ампула-уровень для контроля вертикальности установки уровня (помогает избежать погрешности, вызванной неправильным позиционированием уровня)
  - Уровень совместим со всеми цифровыми датчиками Вайлер
  - Уровень работает от стандартных элементов питания 1,5В, аккумуляторов и внешних источников питания
  - Уровень соответствует строгим нормам CE (электромагнитная защищенность)
  - Уровень может быть настроен в соответствии с параметрами локальной гравитации
- Опции:
- Простая калибровка при помощи встроенного программного обеспечения и прилагаемой оснастки
  - Установка магнитных вставок в левом вертикальном и нижнем горизонтальном основаниях
  - Установка дополнительного основания на верхнюю плоскость уровня

## ВАЖНО:

Магнитные вставки в основаниях уровня не гарантируют его полную фиксацию на всех типах поверхностей. Мы рекомендуем принять меры предосторожности.



BlueCLINO может быть поставлен со  
свидетельством о поверке или  
калибровочным сертификатом от производителя



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон измерений отклонения от горизонтального и вертикального положения поверхностей	$\pm 60^\circ$
Дискретность отсчета	5" (0,02 мм/м)
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений отклонения от горизонтального и вертикального положения поверхностей	$\pm(12+0,00027 a )$ , секунда (где а - измеренное значение, секунда)
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений, отклонения от горизонтального и вертикального положения поверхностей, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на 1°С в диапазонах от 0 до 15°С и от 25 до 40°С	$\pm 0,0003$ а, секунда
Вывод данных	RS232 / RS485, асинхронный, 7 бит, 2 стоповых бита, не чёт, 9600 бод
Беспроводная передача данных	Блютус ISM Диапазона (2,4000 – 2,4835 ГГц)
Питание: -от внешнего источника питания -от аккумуляторной батареи (NiMN, NiCd, NiZn)	(12-48)В 3 В
Рабочая Температура	от 0 до 40°С
Температура хранения	от -30 до 70°С
Масса, не более	3,5 кг (чугунный корпус) 1,5 кг (алюминиевый корпус)
Габаритные размеры, не более	150x150x40 мм
Призматические основания для работы на валах	$\varnothing$ 19-108 мм

Уровень может быть изготовлен:



Из никелированного  
чугуна



из анодированного  
алюминия

## ВОЗМОЖНОСТИ ОРОБРАЖЕНИЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Единица измерения	Количество десятичных	Отображение величины	Отображение единицы измерения
мм/м	2	xxxx.xx	mm/m
дюйм/10 дюймов	4	xx.xxxx	"/10"
дюйм/12 дюймов	4	xx.xxxx	"/12"
миллирадиан	2	xxxx.xx	mRad
мм/относительная база	2	xxxx.xx	mm/REL
дюйм/относительная база	4	xx.xxxx	"/REL
артиллерийская промилле	2	xxxx.xx	A‰
промилле	2	xxxx.xx	‰
градус	3	xxx.xxx°	DEG
градус, минута		xx°xx'	DEG
градус, минута, секунда		xx°xx'xx"	DEG
минута, секунда		xxxx'xx"	DEG
секунда		xxxxxx"	DEG
град	3	xxx.xxx	GON
град	4	xx.xxxx	GON



Цифровая индикация и гистограмма



Цифровая индикация и логарифмическая шкала



Цифровая индикация и «светодиодная» шкала



Цифровая индикация и простая ампула (ампульный уровень)



Цифровая индикация и ампула (ампульный уровень)

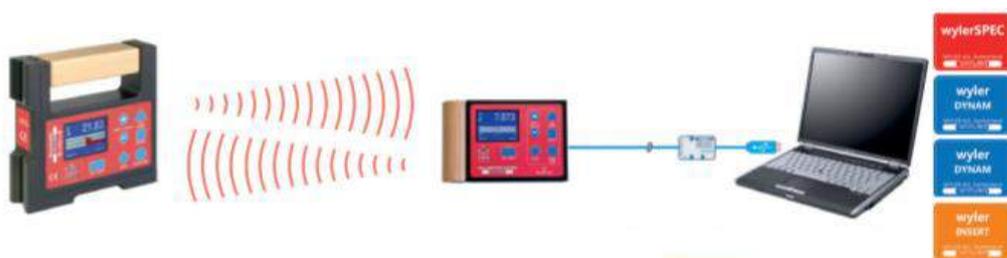


Цифровая индикация и «стрелочная» шкала

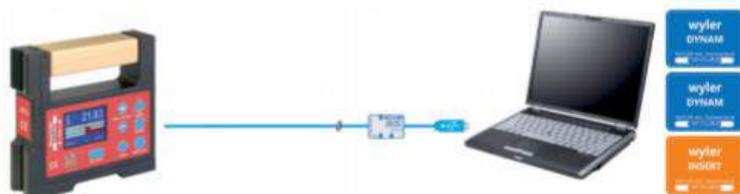
## ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электронный уровень BlueCLINO имеет широкие возможности проводной и беспроводной (Блютус) коммутации. Он может передавать измеренные значения на дисплеи, компьютеры и даже смартфоны. Специально разработанное программное обеспечение WylerSPEC позволяет обрабатывать значения полученные с электронных уровней, рассчитывать и отображать такие параметры как: прямолинейность, плоскостность, перпендикулярность и так далее. Подробнее о WylerSPEC смотрите на нашем сайте [wylerag.ru](http://wylerag.ru).

BlueCLINO  
подключен по  
Блютус к BlueMETER  
SIGMA и ноутбуку с  
ПО от WYLER



BlueCLINO  
подключен к  
ноутбуку и ПО  
WylerSPEC по  
кабелю



BlueCLINO  
подключен по  
Блютус к BlueMETER  
SIGMA



BlueCLINO  
подключен по  
кабелю к  
BlueMETER SIGMA



BlueCLINO  
подключен по  
блютус к смартфону  
с приложением от  
WYLER



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

### Магнитные вставки

По запросу, мы можем установить магнитные вставки в левое и нижние призматические основания. Эта опция помогает правильно зафиксировать уровень на рабочих поверхностях. Магнитные вставки особенно актуальны при работе на вертикально расположенных валах.

### Дополнительное измерительное основание

Уровень BlueCLINO может быть дополнен измерительным основанием сверху. Для этого вам необходимо заказать опцию "4 резьбовых отверстия М3 сверху уровня"

### Простая калибровка

Простая калибровка - опция позволяющая проводить самостоятельную калибровку уровня по трем точкам(+45°; 0°; -45°). Данная опция доступна только для уровня  $\pm 60^\circ$  и улучшает его характеристики в диапазоне  $\pm 45^\circ$ . Уровень с опцией быстрой калибровки отличается дополненной прошивкой, специальными отверстиями на задней стенке корпуса и калибровочными штифтами в комплекте поставки.

### Уровень для «Чистой комнаты»

В так называемых «Чистых комнатах», как правило, действуют ограничения на использование дерева. Для работы в таких комнатах мы предлагаем уровень BlueCLINO с алюминиевой рукояткой вместо деревянной. Он не имеет собственного кода заказа, так что, при необходимости, просто сделайте соответствующую пометку.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 уровень BlueCLINO
- 2 элемента питания 1,5В, тип С
- 2 штифта для калибровки (опция)
- 1 инструкция
- 1 пластиковый кейс для хранения

## КОДЫ ЗАКАЗА BlueCLINO

Опции				Код заказа	
Магнитные вставки снизу	Магнитные вставки слева	4 отверстия МЗ сверху	Простая калибровка	Уровень с чугунным корпусом	Уровень с алюминиевым корпусом
			+	018F2010-XG60-C	018F2020-XG60-C
	+		+	018F2010-CG60-C	018F2020-CG60-C
+	+		+	018F2010-FG60-C	018F2020-FG60-C
+			+	018F2010-SG60-C	018F2020-SG60-C
		+	+	018F2010-AF60-C	018F2020-AF60-C

## ПРОДАЖА, ОБУЧЕНИЕ, СЕРВИС, ГАРАНТИЯ

ООО «Точность машин» является официальным представителем WYLER AG.

Наши специалисты регулярно проходят обучение у производителя и имеют компетенции подтвержденные сертификатами.

- Мы поможем подобрать оборудование для решения ваших задач
- Окажем консультации по применению поставляемого и уже имеющегося у вас оборудования
- Технически поддержим эксплуатацию и поверку
- Решим гарантийные вопросы в случае их возникновения

Обращайтесь к нам по всем вопросам, связанным с продукцией WYLER AG на территории Российской Федерации по телефону, e-mail или через форму обратной связи на нашем сайте **wylerag.ru**

С уважением,  
Коллектив  
ООО «Точность машин»