

WYLER

ТОЧНОСТЬ МАШИН

Средства измерения машин и оборудования

BlueLEVEL-2D –
двухосевой, высокоточный,
электронный уровень
производства фирмы Wyler AG
(Швейцария)



BlueLEVEL-2D

BlueLEVEL-2D - это электронный уровень в компактном цельнометаллическом корпусе позволяющий измерять угол наклона по двум осям одновременно. Такая конфигурация уровня значительно сокращает временные затраты на измерения и облегчает его доставку на место проведения работ.

BlueLEVEL-2D отлично зарекомендовал себя при измерении:

- ▶ Угла наклона объектов с высокой точностью в двух направлениях одновременно (станков, измерительных комплексов, антенн, кранов, судов под загрузкой и т. д.)
- ▶ Плоскостности (плит и рабочих столов)
- ▶ Скрученности (линеек, направляющих, конструкций и т. д.)
- ▶ Постоянства углового положения объектов при их перемещении и в покое (крен и дифферент, например, рабочего стола, каретки, портала и т. д.)

BlueLEVEL-2D совместим со всеми электронными уровнями, датчиками, дисплеями, интерфейсами и программным обеспечением фирмы Wyler. В том числе, с набором уровней BlueSYSTEM SIGMA и программным обеспечением WylerSPEC, подробнее о возможностях которых вы можете узнать на нашем сайте: wylerag.ru

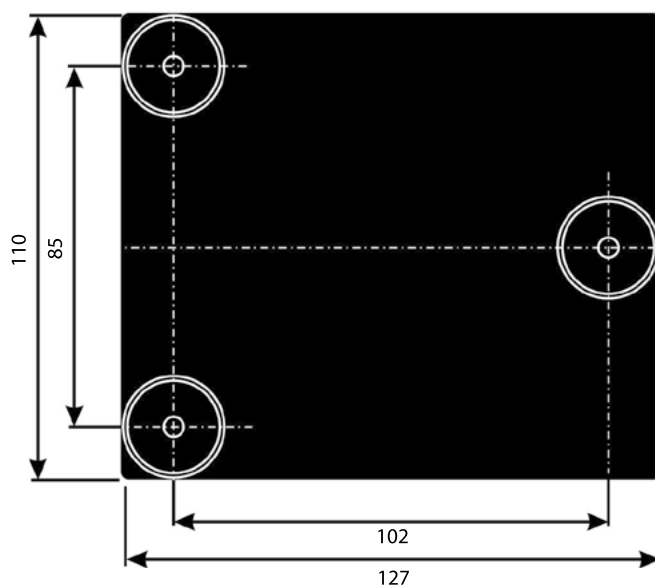
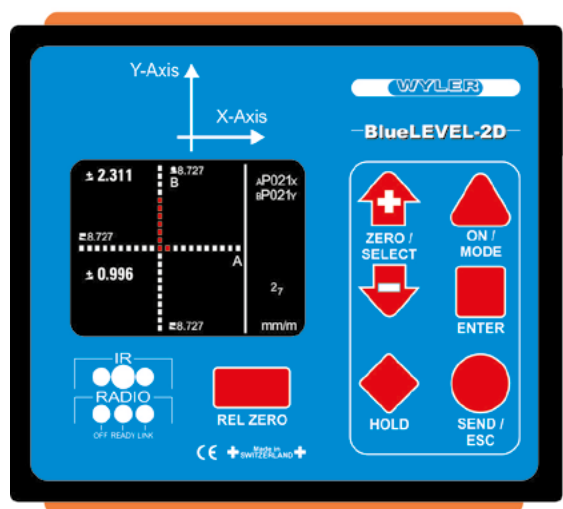
BlueLEVEL-2D отличают следующие особенности:

- ▶ Измерение угла наклона в двух направлениях одновременно
- ▶ Высокая точность во всем диапазоне измерений
- ▶ Беспроводная передача данных Bluetooth
- ▶ Компактный корпус из анодированного алюминия с твердосплавными контактными поверхностями Ø 20 мм и резьбовыми отверстиями M4
- ▶ Большой и хорошо читаемый цветной дисплей
- ▶ Возможность выбора различных цветовых шаблонов дисплея
- ▶ Возможность выбора различных вариантов графического отображения, например, стрелочная индикация или ампула уровня
- ▶ Отображение значений во всех стандартных единицах измерения
- ▶ Автоматический расчет и установка нуля реверсивным измерением
- ▶ Уровень работает от стандартных элементов и блоков питания

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон измерений	±20 мм/м
Дискретность отсчета (r)	0,001 мм/м (0,2")
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений	±(0,01 a +r) мм/м - В диапазоне ±0,5 D ±0.01(2 a -0.5D) мм/м - В диапазоне ±0,5 D (где a - измеренное значение, мм/м; D – верхний предел диапазона измерений)
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на 1°С в диапазонах от 0 до 15 °С и от 25 до 40 °С	±2 мкм/м (в диапазоне измерений ± 2 мм/м); ± 20 мкм/м (в диапазоне измерений свыше ± 2 мм/м)
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	1,4 кг
Габаритные размеры, не более	127x100x56 мм

РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОННОГО УРОВНЯ BlueLEVEL-2D



ВОЗМОЖНОСТИ ОТОБРАЖЕНИЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Единица измерения	Количество десятичных	Отображение величины	Отображение единицы измерения
мм/м	2	xxxx.xx	mm/m
мм/м	3	xxx.xxx	mm/m
мм/м	4	xx.xxxx	mm/m
дюйм/10 дюймов	4	xx.xxxx	"/10"
дюйм/12 дюймов	4	xx.xxxx	"/12"
миллирадиан	2	xxxx.xx	mRad
миллирадиан	3	xxx.xxx	mRad
мм/относительная база	2	xxxx.xx	mm/REL
мм/относительная база	3	xxx.xxx	mm/REL
дюйм/относительная база	4	xx.xxxx	"/REL
артиллерийская промилле	2	xxxx.xx	A‰
промилле	2	xxxx.xx	‰
проценты	3	xxx.xxx	%
градус	3	xxx.xxx°	DEG
градус	4	xx.xxxx°	DEG
градус, минута		xx°xx'	DEG
градус, минута, секунда		xx°xx'xx"	DEG
минута, секунда		xxxx'xx"	DEG
секунда		xxxxxx"	DEG
секунда	1	xxxxx.x"	DEG
сотая градуса	3	xxx.xxx	GON

ПРИМЕРЫ ГРАФИЧЕСКОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ



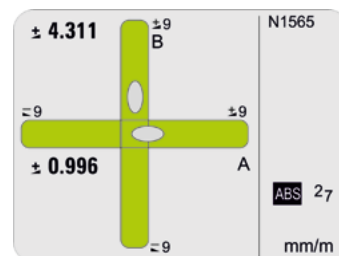
Цифровая индикация



Цифровая индикация
и светодиодная шкала



Цифровая индикация
и круговая шкала



Цифровая индикация и ампула
(ампульный уровень)

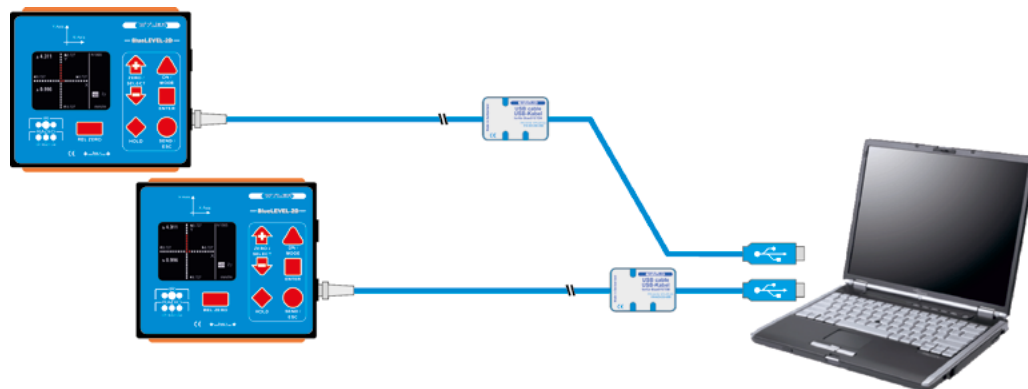
ВОЗМОЖНОСТИ КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО УРОВНЯ BlueLEVEL-2D

Электронный уровень BlueLEVEL-2D имеет широкие возможности дуплексной проводной и беспроводной (Bluetooth) 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 и так далее

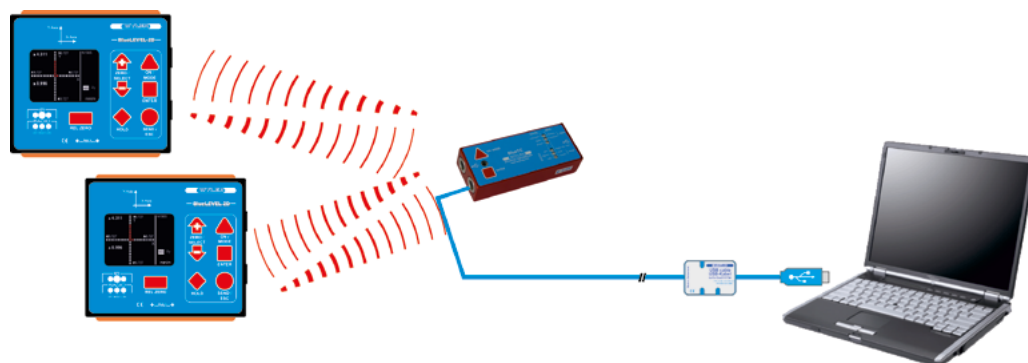
Дуплексная беспроводная коммутация уровня BlueLEVEL-2D с дисплеем BlueMETER SIGMA



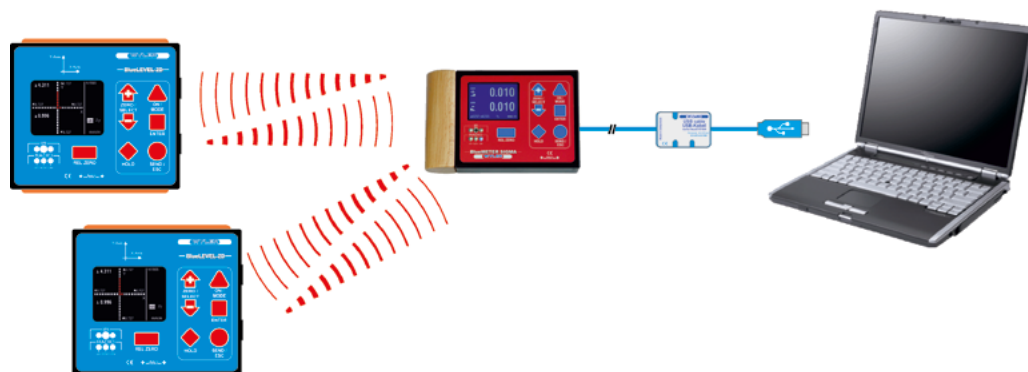
Дуплексная проводная коммутация двух уровней BlueLEVEL-2D с компьютером



Дуплексная беспроводная коммутация двух уровней BlueLEVEL-2D с компьютером через интерфейс BlueTC



Дуплексная беспроводная коммутация двух уровней BlueLEVEL-2D с компьютером через дисплей BlueMETER SIGMA



КОД ЗАКАЗА ЭЛЕКТРОННОГО УРОВНЯ BlueLEVEL-2D

016F3000-2DG01

ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВЕНЬ BlueLEVEL-2D

Корпус из анодированного алюминия с твердосплавными контактными поверхностями $\varnothing 20$ мм и резьбовыми отверстиями М4. Диапазон измерений ± 20 мм/м, дискретность отсчета 0,001 мм/м (0,2").



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ▶ 1 Уровень BlueLEVEL-2D
- ▶ 2 Элемента питания С
- ▶ 1 Инструкция
- ▶ 1 Паспорт
- ▶ 1 Транспортировочный кейс

КОД ЗАКАЗА НАБОРА ЭЛЕКТРОННОГО УРОВНЯ BlueLEVEL-2D И ДИСПЛЕЯ BlueMETER SIGMA

022F3000-2DG01

НАБОР ЭЛЕКТРОННОГО УРОВНЯ BlueLEVEL-2D И ДИСПЛЕЯ BlueMETER SIGMA



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ▶ 1 Уровень BlueLEVEL-2D
- ▶ 1 Дисплей BlueMETER SIGMA
- ▶ 1 Кабель для подключения уровня к дисплею
- ▶ 1 ИК-Пульт
- ▶ 4 Элемента питания С

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

ПРИЗМАТИЧЕСКОЕ ОСНОВАНИЕ

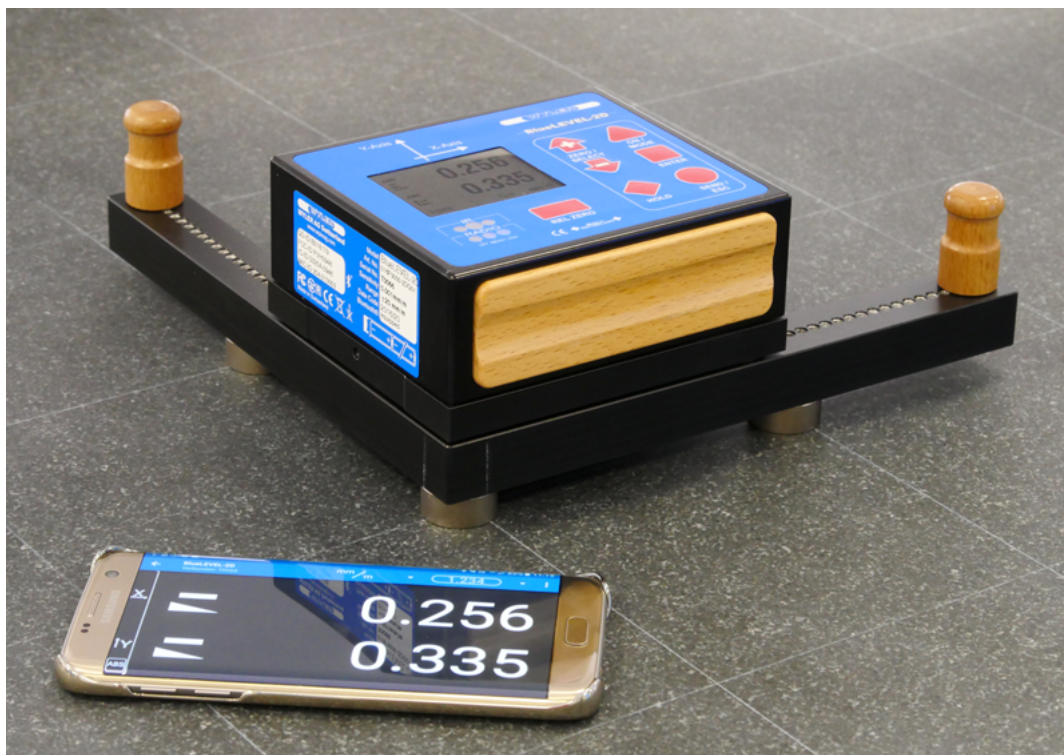
Призматическое основание из анодированного алюминия, для работы на валах \varnothing 80-370 мм. **КОД ЗАКЗА 400-130-163**

Призматическое основание из никелированного чугуна, для работы на валах \varnothing 80-370 мм. **КОД ЗАКЗА 400-130-166**



ОСНОВАНИЕ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ДЛИНОЙ ШАГА

Дополнительное измерительное основание, на котором можно перемещать контактные поверхности по осям X, Y

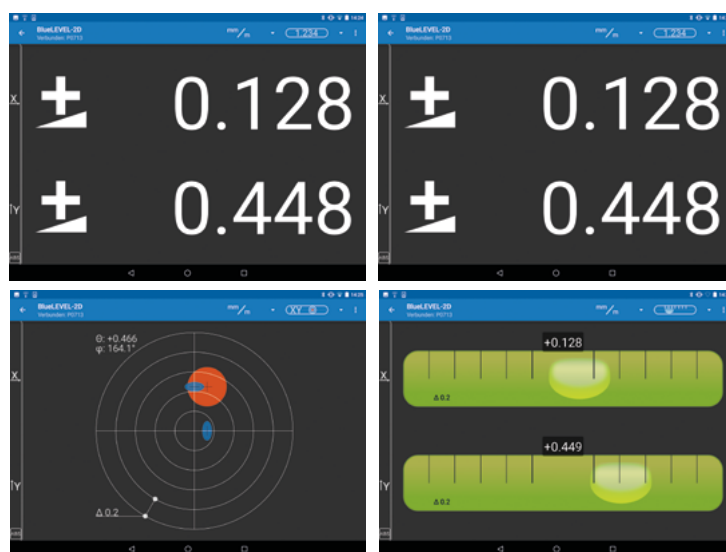


ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СМАРТФОНА

Бесплатное приложение, для смартфона позволяющее удаленно считывать значения с одного электронного уровня BlueLEVEL-2D.



ПРИМЕРЫ ГРАФИЧЕСКОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ



УСТАНОВИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ

Считав QR Код



Перейдя по ссылке

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wylerag.application.blueLevel2D>

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



www.wylerag.ru



Наши видео



Наша группа вКонтакте
www.vk.com/wylerag

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