Leica Nivel210/Nivel220

Высокоточный датчик наклона для структурного мониторинга

Инклинометры Nivel210/Nivel220 – точные датчики для одновременного определения наклона, его направления и температуры, основанные н а оптоэлектронике.

Высокоточные измерения наклона строительных конструкций и инженерных сооружений

- Двухосевой высокоточный датчик с разрешением 0.001 mrad
- Высокоточные измерения и большой диапазон стабильности
- Постоянные данные в режиме реального времени
- Использование ПО Leica GeoMoS

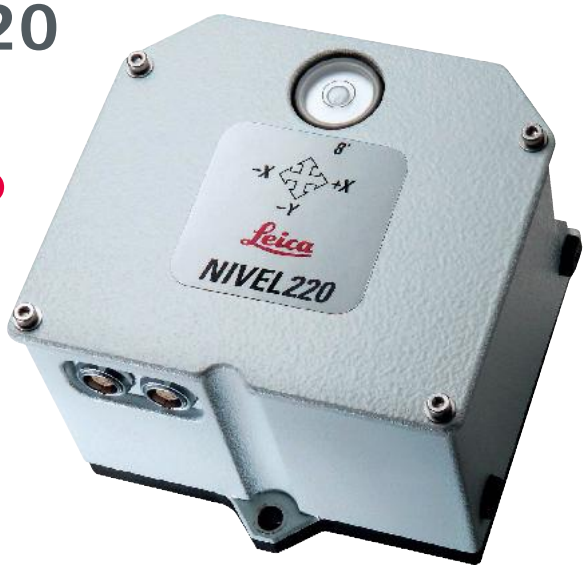
PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Leica Nivel210/Nivel220

Высокоточный датчик наклона для структурного мониторинга



- Для крупных объектов, таких как дамбы, мосты и высотные здания
- Датчик **Nivel210** имеет разъем **RS232** для прямого подключения
- Датчик **Nivel220** имеет разъем **RS485** для использования в сети
- Для объектов, где необходимы высокоточные данные о наклонах конструкций и их направлениях

Схема подключения NIVEL 210 непосредственно к компьютеру

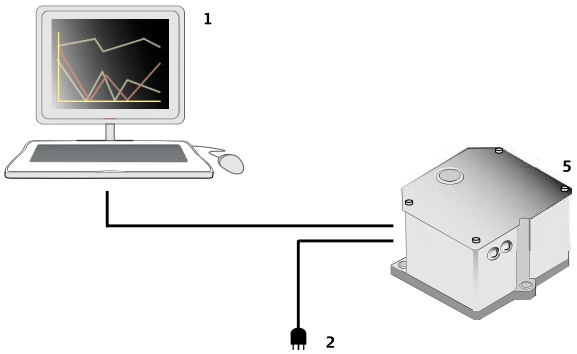
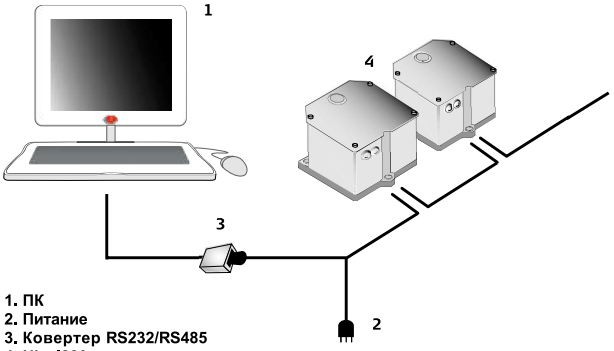


Схема подключения Nivel 220 в составе сети для контроля за состоянием объекта



1. ПК
2. Питание
3. Ковертер RS232/RS485
4. Nivel220
5. Nivel210

Технические данные Nivel210/Nivel220

Диапазон измерения	**Диапазон**	**От**		**До**	
		[mrad]	**[cc]**	**[mrad]**	**[cc]**
	A	-1.51	-960	+1.51	+960
	B	-2.51	-1600	+2.51	+1600
	C	-3.00	-1900	+3.00	+1900
Разрешение	**[mrad]**		**[cc]**		
	0.001		0.6		
Стабильность нулевой точки	**[mrad / °C]**		**[cc / °C]**		
	0.00471		<3		
Точность	**Диапазон**	**[mrad]**	**[cc]**		
	A	+/-0.0047	+/-3		
	B	+/-0.0141	+/-9		
	C	+/-0.0471	+/-30		
Напряжение питания	Nominal voltage 12 VDC				
	voltage range 9 -15 VDC				
Мощность	0.6 Вт, 50 мА				
Размеры (ДхШхВ)	примерно 95 x 91 x 68 мм				
Вес	0.74 кг				
Требования к окружающей среде					
Рабочая температура	-20 to +50 °C				
Температура хранения	-40 to +70 °C				
Пыль/вода (IEC 60529)	IP50				
Влажность	95%, без конденсата				
Функция усреднения	вычисляется датчиком для 128 измерений				
Адрессуемость	максимум 32 различных датчика может быть сохранено в датчике				
Цикл измерения	300 мс				
Температура датчика					
Диапазон измерений	-20 to +50 °C				
Интерфейс	Nivel210: RS232 последовательный порт				
	Nivel220: RS485 последовательный порт				
Передача данных	1200, 2400, 9600, 19200, 38400				

TQM ISO 9001 / ISO 14001

ТОО «Leica Geosystems Kazakhstan»
Табачнозаводская, 20
Швейцарский Центр
050050 Алматы, Казахстан
Тел.: +7 (727) 303-17-17
Факс: +7 (727) 331-25-70
E-mail: info@leica-geosystems.kz

Астана
ул. Есенберлина, 18, оф. 20
010011 Астана, Казахстан
Тел.: +7 (7172) 38-95-57
Факс: +7 (7172) 38-61-70
E-mail: astana@leica-geosystems.kz

Атырау
Авангард, 3 микрорайон, 43
060009 Атырау, Казахстан
Тел.: +7 (7122) 20-30-30
Факс: +7 (7122) 21-58-53
E-mail: atyrau@leica-geosystems.kz

Караганда
ул. Ленина, 34, 2
100027 Караганда, Казахстан
Тел.: +7 (7212) 409-080
E-mail: karaganda@leica-geosystems.kz

- when it has to be **right**

Leica Geosystems