

# ВЫСОКОТОЧНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ В СЛУЧАЕ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ КОМБИНАТАХ.

Система предназначена для измерения уровня грунтовых вод и смещения грунтов на потенциально опасных объектах и сооружениях. Возможность мониторинга в реальном времени позволяет своевременно выявлять угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на производственных объектах.

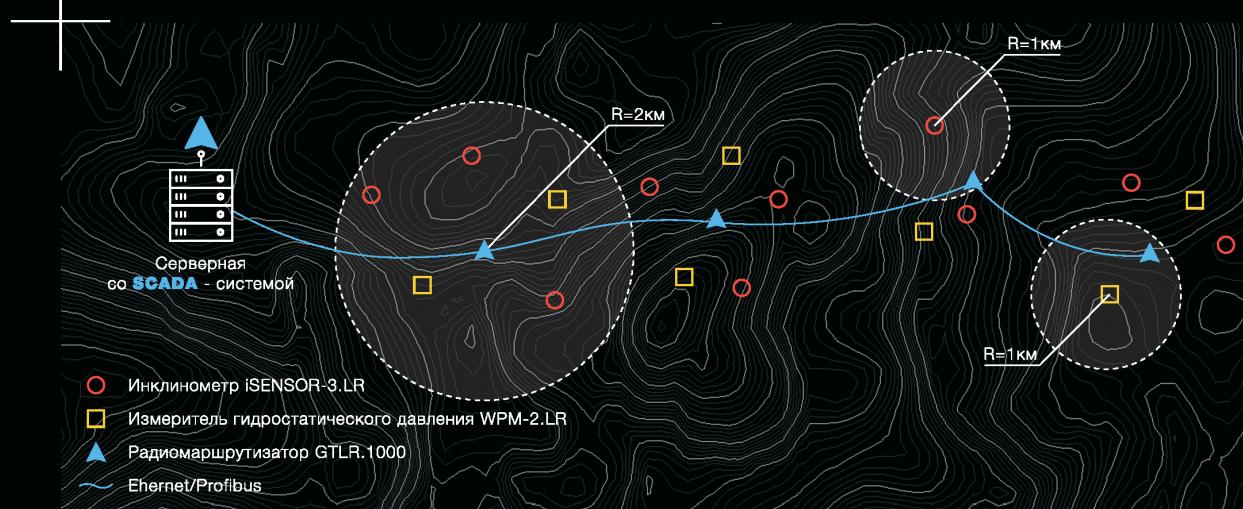
Система включает в себя датчики измерения угла наклона iSENSOR-3.LR, измеритель гидростатического давления WPM-2.LR, сетевой радиомаршрутизатор GTR.1000, контроллер Siemens SIMATIC S7-1200.

Передача данных с датчиков осуществляется по беспроводному интерфейсу на расстояние до 1000 метров. Радиомаршрутизатор GTR.1000 выполняет роль шлюза между беспроводной и кабельной сетью с интерфейсами типа Ethernet/CAN/RS485.

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Автономная работа датчиков	Дальность передачи радиосигнала	Высокое разрешение	Степень защиты
до 1 года	до 1000 м.	0,005%	IP67

## ПРИМЕР РАЗВЕРТЫВАНИЯ СИСТЕМЫ НА МЕСТНОСТИ



## ДАННЫЕ КОМПАНИИ:

Адрес:	49126, г. Днепр, ул. Паникахи, 2
• Тел. /факс:	+38 (056) 744-97-31; +38 (067) 618-05-10; +38 (050) 236-90-20
E-mail:	<a href="mailto:info@interautomatic.com.ua">info@interautomatic.com.ua</a>

## iSENSOR-3.LR



Абсолютная точность измерения

**+0,05** градусов

Количество осей

**2**

Диапазон измерения углов

**+60** градусов

Автономная работа от встроенного LiIon аккумулятора

до **1** года

Дальность радиопередачи

до **1000** метров

Диапазон температур эксплуатации

**-40C...+60C**

Класс защиты

**IP66/IP67**

Датчик угла наклона (инклинометр) iSENSOR-3.LR – это датчик, предназначенный для измерения угла наклона различных статических (строительные объекты и конструкции, крупные механизмы) и, до определённой степени, динамических объектов (подъёмные краны, самосвалы, экскаваторы, карьерный транспорт), относительно вектора гравитационного поля Земли.

## WPM-2.LR



Предел основной приведенной погрешности измерения

**+0,5%**

Предел измерения водного столба

**100** м

Средний срок эксплуатации не менее

**12** лет

Автономная работа от встроенного LiIon аккумулятора

до **1** года

Дальность радиопередачи

до **1000** метров

Диапазон температур эксплуатации WPM-2.LRE

**-40C...+60C**

Диапазон температур эксплуатации для WPM-2.LRS

**0C...+70C**

Класс защиты

**IP66/IP68**

Измеритель гидростатического давления WPM-2.LR – это комплект состоящий из погружного преобразователя пьезометрического типа WPM-2.LRS и наружного ретранслятора WPM-2.LRE для радиопередачи цифровых данных. Предназначен для беспроводного мониторинга уровня жидкости, в общем случае воды, для инфраструктурных проектов и систем автоматизации предприятий.