

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: zte@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.zet.nt-rt.ru

Технические характеристики системы обнаружения и контроля утечек ZETLAB

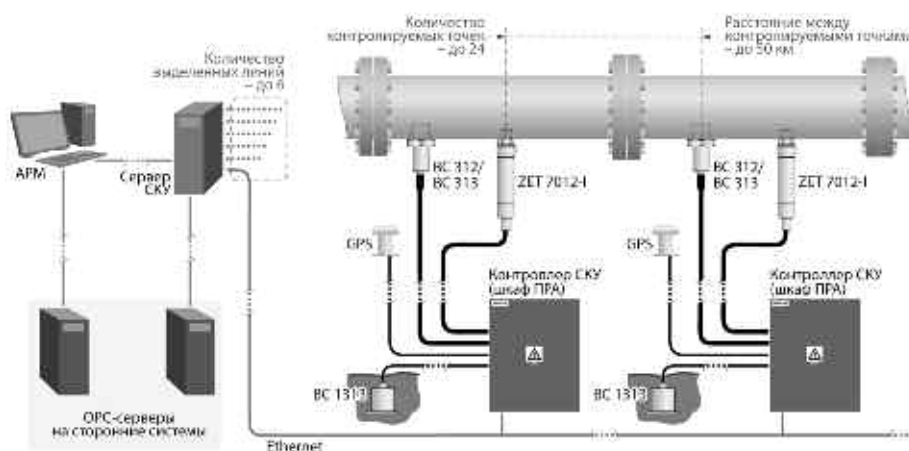
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА

СИСТЕМА ПОИСКА И КОНТРОЛЯ УТЕЧЕК

Система поиска и контроля утечек предназначена для мониторинга состояния трубопровода и обеспечивает:

- обнаружение и локализация утечек и несанкционированных врезок на всех режимах работы трубопроводов: статическом и динамическом;
- предотвращение ложного срабатывания (тревог);
- самодиагностика программных и аппаратных компонентов системы;
- ведение журнала событий;
- автоматическую регулировку уставок аварийной сигнализации (порога срабатывания) в зависимости от условий эксплуатации.

Система поиска и контроля утечек является распределенной и масштабируемой. Синхронизация регистраторов может осуществляться по РТР или приемникам GPS/ГЛОНАСС. Данные со всех регистраторов поступают на сервер, где осуществляется их архивация, и передаются на АРМ, где производится их обработка и визуализация результатов. На АРМ предусмотрена удобная система оповещения оператора обо всех выделенных событиях и индикация параметров на схеме трубопровода.



Структурная схема системы поиска и контроля утечек

СОСТАВ СИСТЕМЫ

ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Внешний вид			
Название	Сейсмоприемники BC 1313	Датчики динамического давления BC 313	Датчики статического давления ZET 7012-I
Назначение	Контроль сейсмической активности	Определение утечек	Определение давления в трубопроводе

СБОР И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Внешний вид			
Название	Шкафы приемно-регистрающей аппаратуры (ПРА)	Сервер	АРМ
Назначение	Регистрация сигналов со всех датчиков и передача на сервер	Прием данных со всех ПРА, архивация исходных данных и результатов измерений	Обработка данных со всех датчиков системы. Отображение состояния трубопровода

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество контролируемых точек	до 24
Расстояние между контролируемыми точками, км	до 50
Синхронизация	по GPS или по РТР
Сигналы «сухой контакт» при регистрации уровня сейсмической активности	в соответствии с MSK-64
Возможность передачи данных в сторонние системы	по OPC / Modbus ICP/IP

