



gtlab

Разработка и производство
датчиков, приборов, ПО

Импортозамещение

Вихретоковые датчики D2



От разработки до производства

Технические возможности, позволяющие предприятию комплексно решать специфические задачи по комплектации измерительных каналов



**GT LAB —
Разработка**



**Более 800 м²
Собственных
научно-произ-
водственных
площадей**



**GT LAB —
Производство**



- Конструкторский отдел
- Отдел электроники и программирования
- Метрологический участок
- Участок термоиспытаний
- Склад материалов и комплектующих
- Склад готовой продукции

Участки

- Сборочный, слесарный
- Радиоэлектронного монтажа
- Механический (станочный парк)
- Производства кабельных сборок
- Лазерной сварки и маркировки
- SLA печати

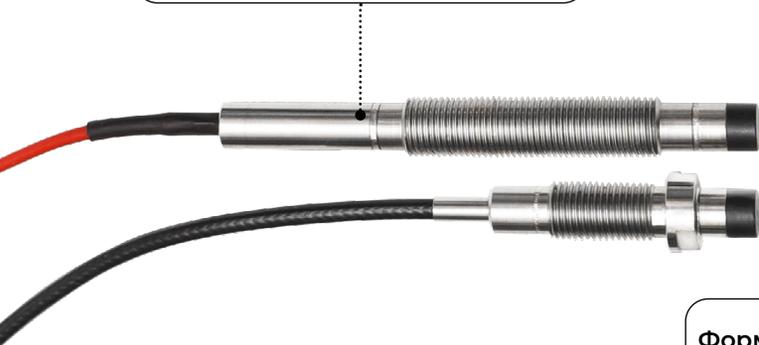
gtlab

Решаем задачи и реализуем идеи
безопасного будущего промышленности

Вихретоковые датчики D2

Измерение числа оборотов, осевого сдвига, размаха виброперемещения и радиального зазора

Первичный преобразователь 8V



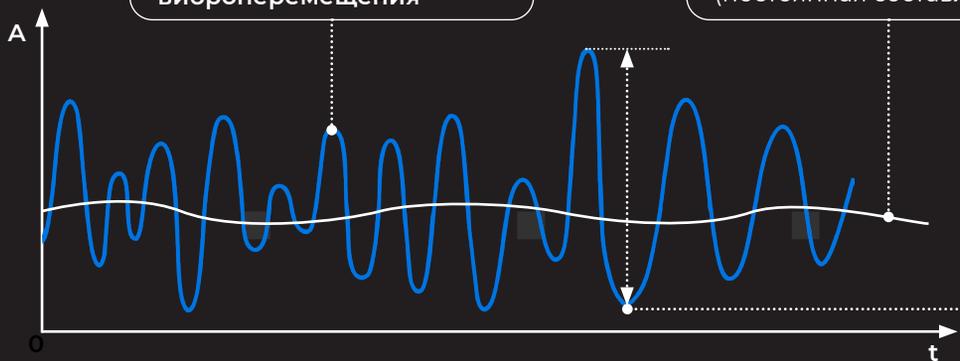
Формирователь сигналов А3Х



Исходный сигнал
виброперемещения

Статический зазор
(постоянная составляющая)

Размах виброперемещения
(переменная составляющая)



gtlab

Решаем задачи и реализуем идеи
безопасного будущего промышленности

Линейка вихретоковых датчиков с диаметром катушек от 5,2 до 62 мм



Диаметр измерительного
Наконечника

Диапазон измерений
Перемещения

5,2 мм

0,25 – 1,75 мм

8 мм

0,25 – 2,25 мм

10 мм

0,3 – 3,3 мм

16 мм

0,5 – 5 мм

20 мм

1 – 7 мм

30 мм

1,5 – 11 мм

62 мм

1,3 – 29,3 мм

Технические характеристики

- Частотный диапазон измерения до 10 кГц
- Диапазон температур применения измерительного наконечника от -196 до 180 °С
- Температурная стабильность коэффициента преобразования не более 5% на 100 °С
- Потребление тока менее 20 мА

Разъём аналог Bently Nevada тип CLickLoc

В совокупности с цанговым зажимом резьбовой кабельной части и подпружиненным элементом блочной части обеспечивает надежное соединение, предотвращая раскручивание и как следствие потерю электрического контакта



gtlab

Решаем задачи и реализуем идеи
безопасного будущего промышленности

Поканальная замена системы виброконтроля фирмы Bently Nevada

Возможность подключения к зарубежной аппаратуре с отрицательным питанием

1C201HA
(ООО «ГТЛАБ»)



A124
(ООО «ГТЛАБ»)



A630
(ООО «ГТЛАБ»)



8V.XX
(ООО «ГТЛАБ»)



A301 (ООО «ГТЛАБ»)



A303 (ООО «ГТЛАБ»)



2V222HH
(ООО «ГТЛАБ»)



BN3300
(Bently Nevada)



BN3500
(Bently Nevada)



BN330750
(Bently Nevada)



gtlab



gtl.ru

+7 (83130) 4-94-44

info@gtl.ru

Нижегородская область,
г. Саров, ул. Шверника, 17 «Б»

Техническая поддержка

+7 (831) 211-94-44