

Контроль строительных конструкций с применением зонда типа G



Изделие

Серия G аналоговых преобразователей смещения реализует принцип измерения LVDT и оснащена высокоточными линейными шариковыми подшипниками (аналогично серии AX).

Все приборы имеют линейный варьируемый дифференциальный трансформатор (LVDT) в качестве первичного преобразователя, а также высокоточный нормирующий преобразователь с наилучшим соотношением «сигнал-шум» и превосходной линейностью на всем диапазоне перемещения.



Диапазон: 12 или 25 мм – Погрешность: до 0,4 мкм – Воспроизводимость: до 0,1 мкм – Разрешение: до 0,05 мкм



Задача

Контрольные приборы для строительных конструкций могут применяться для исследования механических свойств грунтов и пород строительных площадок до строительства, а также для лабораторных исследований новых стройматериалов.

Зонды линейного смещения дополняют электронные элементы регистрации данных испытательных машин на замену ручных измерительных приборов для снижения риска ошибки, создания альтернативы, снижающей стоимость систем и затраты времени. Ключевым требованием для этого является сопряжение выходного аналогового сигнала измерительного зонда с существующим. Задиапазонный ход зонда также должен быть сокращен до абсолютного минимума для упрощения механического сопряжения.



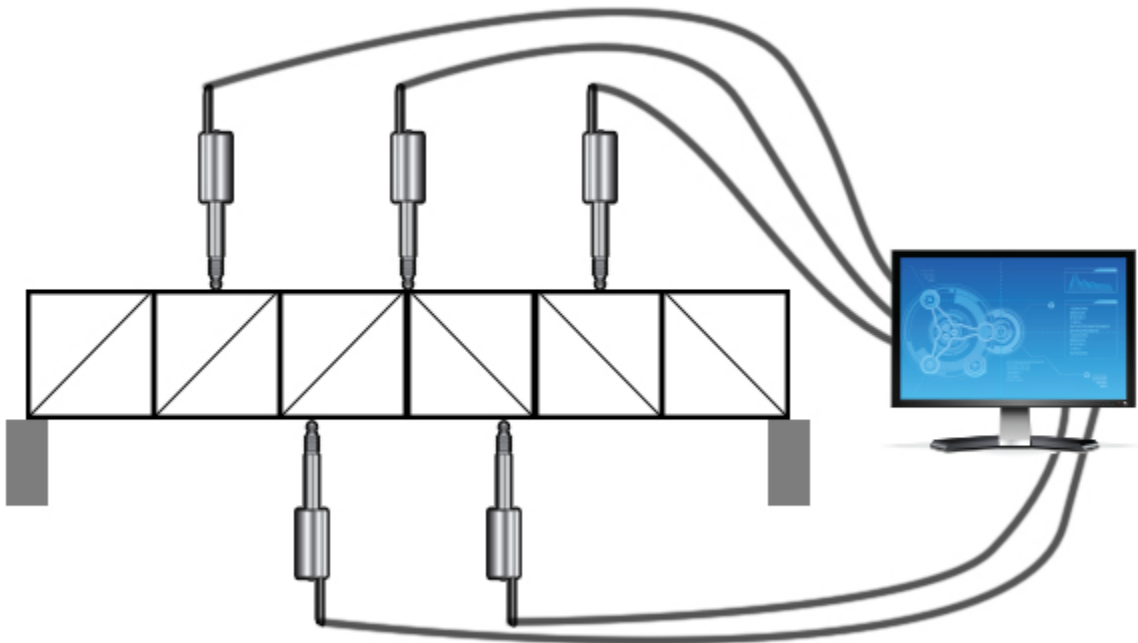
Зонд типа G



Преобразователь смещения DC

Решение

Зонды смещения Solartron для данной задачи принадлежат двум семействам. Первое, серия DG (новое обозначение тип G), обладает линейностью 0,2% и воспроизводимостью <0,15 мкм, с несколькими измерительными диапазонами. Второе семейство – зонды линейного смещения DC, имеют сердечник, не имеющий трения с каналом статора, и первичный преобразователь типа LVDT. Способность Solartron к гибкости и приспособлению к различным условиям эксплуатации и применениям обусловили успех изделий.



Зонды типа G, контролирующие деформацию пролета моста, объединенные в сеть и подключенные к ПК.

Официальный представитель **Solartron Metrology** на
территории Российской Федерации и стран ТС
ООО «КОМПАНИЯ «ЮНИПРОМ»

603086, Россия, г. Нижний Новгород, бульвар Мира 17а

т/ф 8 (831) 246-37-77, 246-37-73
8-800-500-47-04

United Kingdom - Head Office

Solartron Metrology
Steyning Way
Bognor Regis
West Sussex
PO22 9ST
Tel: +44 (0) 1243 833333
Fax: +44 (0) 1243 833322
Sales.solartronmetrology@ametek.com

France

Solartron Metrology
Rond-point de l'Espine des Champs
Buroplus - Bat. D
Elancourt 78990
Tel: +33 (0)1 30 68 89 50
Fax: +33 (0)1 30 68 89 59
france.solartronmetrology@ametek.com

Germany

Ametek GmbH
Solartron Metrology Division
Rudolf-Diesel-Strasse 16
40670 Meerbusch
Tel: +49 (0) 2159 9136 500
Fax: +49 (0) 2159 9136 505
vertrieb.solartron@ametek.de

Brazil

Ametek do Brasil, Ltda
Rod. Eng Ermenio de Oliveira Penteado, Km 57, SP75
Bairro Tombadouro
13337-300, Indaiatuba, SP, Brazil
Tel: +55 19 2107 4126

India

Ametek Instruments India Private Limited
1st Floor, Left Wing
Prestige Featherlite Tech Park
Plot #148, EPIP II Phase
Whitefield, Bengaluru 560 066
Karnataka, India
Tel: +91 80 6782 3200
Fax: +91 80 6782 3232

USA

Solartron Metrology
USA Central Sales Office
915 N. New Hope Road, Suite C
Gastonia, NC 28054
Tel: +1 800 873 5838
Fax: +1 704 868 8466
usasales.solartronmetrology@ametek.com

China

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) Co. Ltd
No. 155 Puhui Road
Ju Ting Economic Development Zone
Shanghai 200131, China
Tel: +86 21 5763 2509
Fax: +86 21 5866 0969 Ext. 261/262
china.solartronmetrology@ametek.com



**Solartron
Metrology**

Precision Driven

Offices worldwide
Agent and distributor details
available at
www.solartronmetrology.com



Q09540

Solartron pursues a policy of continuous development. Specifications in this document may therefore be changed without notice.

AMETEK[®]
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Precision. Quality. Reliability

www.solartronmetrology.com • sales.solartronmetrology@ametek.com