Датчик механической деформации ZET 901.

Инструкция по эксплуатации

Назначение

Используется для определения степени деформации и напряжений в бетонных и железобетонных конструкциях.

Комплектность:

Принцип работы

Конструктивно датчик представляет собой металлический полый вал с фланцами на краях. На валу размещен мост тензорезисторов, защищенный от механических воздействий пластиковым корпусом.

При замоноличивании датчика в бетон возникающая деформация через фланец датчика передается на вал и регистрируется тензорезисторами.

Датчик подключается к регистрирующему устройству по мостовой шестипроводной схеме. Пример подключения датчика механической деформации ZET 901 (Тензодатчик) к цифровым модулям ZET 7010 и ZET7110 приведен на рисунке 1

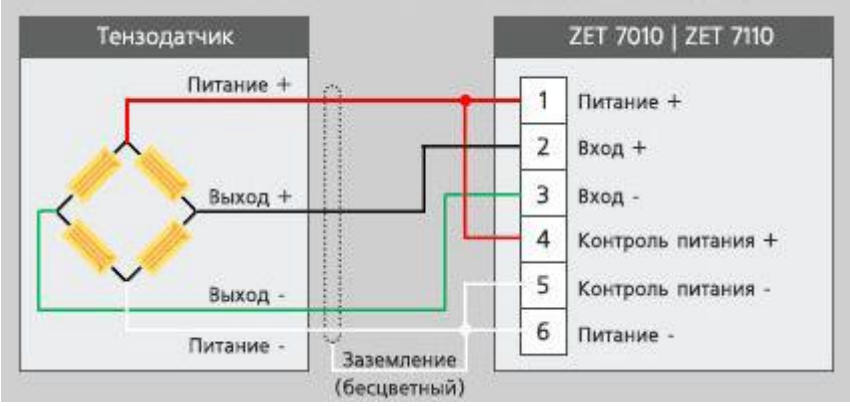

Рис.1