Преобразователь сигналов OD-054

Паспорт №
Разработан 29.09.2011
Ревизия 24.09.2017

Brüel & Kjær Vibro
www.bkvibro.com

Аппаратура вибромониторинга промышленного оборудования компании «Брюль и Къер Вибро»

ИЗМЕРИТЕЛИ ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВИХРЕТОКОВЫЕ серий DS, SD и ds

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 66847-17

ПАСПОРТ

Преобразователи сигналов OD-054 является компонентами цепи для измерения параметров относительной вибрации в соответствии со СВИДЕТЕЛЬСТВОМ об утверждении типа средств измерений DE.C.28.004.A № 65363 от 01.03.2017 **зарегистрированы в Государственном реестре СИ под № 66847-17 и допущены к применению в РФ**

Изготовитель:
Фирма: «Brüel & Kjær Vibro GmbH», Германия.
Адрес: Leydheckerstr. 10, 64293 Darmstadt, Germany

Испытательный центр:
Государственный центр испытаний средств измерений (ГЦИ СИ) ФГУП «ВНИИМС»
Аттестат аккредитации № 30004-13 от 26.07.2013 г.
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Преобразователь сигналов OD-054

1. Применение

Измеритель виброперемещения вихретоковый является ***компонентом выпускаемой компанией***

Brüel & Kjær Vibro цепи для бесконтактных измерений вибрации, в состав которой входят:

- бесконтактный вихретоковый датчик SD-05x;
- соединительный кабель типа EC-00x/0x0;
- преобразователь (осциллятор) типа OD-05x.

Цепь для измерения вибрации предназначена для бесконтактного измерения смещения с применением метода вихревых токов.

Данные об электромагнитной совместимости для всей измерительной цепи, состоящей из вихретокового датчика, соединенного с осциллятором типа OD-xxx соединительным кабелем типа EC-xxx, приведены в документах "Сведения об изделии" соответствующих генераторов.

1.2. Метрологические и технические характеристики

Характеристики	**Значения**
Диапазон измерений	от 0,8 до 2,8 мм
Номинальный коэффициент преобразования для стали 42CrMo4	8 В/мм
Отклонение коэффициента преобразования от номинального значения	±5 %
Нелинейность амплитудной характеристикив рабочем диапазоне температур	±7 %
Диапазон рабочих частот	от 0 до 10 000 Гц (-3dB)
Допустимая номинальная длина удлинительного кабеля датчика	5 м
Длина сигнального кабеля	Не более 1000 м
Характеристики окружающей среды	
Температурный диапазон	от -20 до +100 °C
Диапазон температур при хранении	от -55 °C до + 100 °C
Электрические характеристики	
Напряжение питания осциллятора	-18 В до -26 В (постоянное)
Потребляемый ток	не более 30мА
Выходной сигнал	от -1.5 В до -20 В (макс. UB + 2 В) от -1.5 В до -20 В (макс. UB + 2 В)
Полное сопротивление источника, динамическое	примерно 5 Ом, макс. ток 5 мА
Механические характеристики	
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	(85 x 61 x 65) мм
Масса	300 г

Входной контроль
ОТК-375 1
Начальник ОТК
Быстрова А.Б.
18.03.19

Преобразователь сигналов OD-054

1.3. Внешний вид преобразователя

2. Комплектность преобразователя сигналов OD-054.
Преобразователь – 1 шт. Паспорт – 1 шт.

3. Заметки по эксплуатации и хранению.

Все работы с преобразователем сигналов для бесконтактных датчиков смещения необходимо проводить в соответствии с разделом «Установка преобразователя для бесконтактных датчиков смещения» технического описания. В случае проведения каких-либо работ с преобразователем, не предусмотренных разделом «Установка преобразователей для бесконтактных датчиков смещения» технического описания, без представителя предприятия-изготовителя, претензии к изделию не принимаются.

4. Преобразователь сигналов OD-054

серийный номер:

№ 00017381

Дата изготовления ноябрь **2017 г.**

Первичная поверка: Соответствует метрологическим характеристикам, приведенным в описании типа.

Дата проведения 23 января 2018

Поверитель:

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня поставки.

Дата поставки март **2018 г.**

"Новатест"

ИВИНОВ Д. И.

Лист технического обслуживания

№ п.п.	Вид операции	Дата, подпись