

Паспорт	№
Разработан	29.09.2011
Ревизия	24.09.2017



Brüel & Kjær Vibro
www.bkvibro.com

Аппаратура вибромониторинга промышленного оборудования
компании «Брюль и Кьер Вибро»

ИЗМЕРИТЕЛИ ВИБРОПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВИХРЕТОКОВЫЕ серий DS, SD и ds



РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 66847-17

ПАСПОРТ

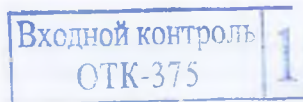
Измерители виброперемещения вихретоковые серии SD-052 в соответствии со
СВИДЕТЕЛЬСТВОМ об утверждении типа средств измерений DE.C.28.004.A № 65363 от 01.03.2017
зарегистрированы в Государственном реестре СИ под № 66847-17 и допущены к применению в РФ

Изготовитель:

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

Испытательный центр:

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



НАЧАЛЬНИК ОТК
БЫСТРОВА А.Б.

1. Применение

1.1. Измеритель виброперемещения вихретоковый является *компонентом выпускаемой компанией*

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

- бесконтактный вихретоковый датчик SD-05х;
- соединительный кабель типа EC-00х/0х0;
- преобразователь (осциллятор) типа OD-05х.

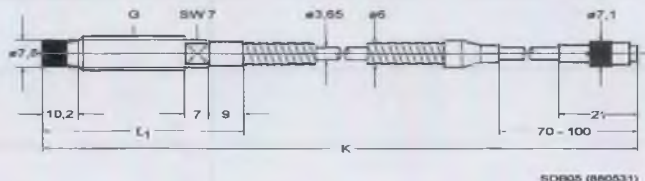
Цепь для измерения вибрации предназначена для бесконтактного измерения смещения с применением метода вихревых токов.

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 (* совместно с осциллятором OD-05х)

Характеристики	Значения
Измеряемое смещение*	не более 2 мм
Номинальный коэффициент преобразования для стали 42CrMo4	8 В/мм
Измеряемые переменные	относительная вибрация вала относительное смещение вала
Метод измерения	метод вихревых токов
Диапазон измеряемых смещений*	от 0,8 до 2,8 мм
Рекомендуемый рабочий диапазон*	от 1,3 до 1,6 мм
Диапазон рабочих частот*	от 0 до 10 000 Гц
Длина датчика L1 (см. рисунок)	45 мм ... Не более 255 мм
Длина кабеля К (см. рисунок)	0,5 м ± 0,1 м ... +0,3 м 1,0 м ± 0,2 м
Характеристики окружающей среды	
Температурный диапазон	от -30 до +180 °C
Диапазон температур при хранении	от -55 °C до +180 °C
Механические характеристики	
Резьба G (см. рисунок)	M10 x 1 – 6g 3/8" – 24 UNF – 2 A
Масса	Примерно 40 г
Материал наконечника датчика	эпоксидная смола

1.3. Внешний вид датчика



2. Комплектность SD-052

Датчик – 1 шт. Паспорт – 1 шт.

3. Заметки по эксплуатации и хранению

Все работы с датчиком необходимо проводить в соответствии с разделом «Установка бесконтактных датчиков смещения» технического описания. В случае проведения каких-либо работ с датчиками, не предусмотренных разделом «Установка бесконтактных датчиков смещения» технического описания, без представления предприятия-изготовителя, претензии к изделию не принимаются.

4. Датчик SD-052

Серийный номер № 252725

Дата изготовления 11.06.2017 г.

Штамп предприятия - поставщика

ШВИОНОВ Д. И.

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

Дата проведения 23 августа 2019 г.

Поверитель:

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня поставки.

Дата поставки март 2018 г.

Лист технического обслуживания.

[illegible]