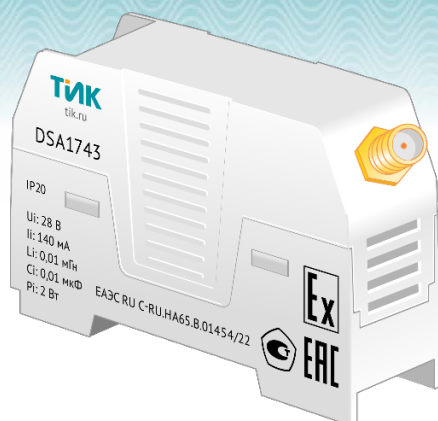




TIK-DSA1743 преобразователь, конвертер

Используется с бесконтактным датчиком (зондом), в составе измерительной системы преобразователей вихревого типа, измеряющей:

- динамическое перемещение вала в радиальном и продольном направлении;
- положение, эксцентриситет и частоту вращения на критически важном турбомеханическом оборудовании: газовые и гидравлические турбины, компрессоры, редукторы, насосы, вентиляторы и т. п.

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочих температур	– 60...+80 °C
Класс защиты	IP20

Общие характеристики

Материал корпуса	Пластик
Габариты (В x Ш x Г), мм	52 × 22,6 × 75
Монтаж	DIN-рейка
<i>Соединения</i>	
Для кабеля датчика	SMA
Питание и выходной сигнал	Клеммы винтовые, до 1 мм ² (4 шт.)
Масса преобразователя	не более 0,2 кг

Технические и электрические параметры

Напряжение питания	– 22,8 ... – 25,2 В
Тип выходного сигнала	динамический
Выходной сигнал соответствует измеряемой физической величине / параметру	зазор
Линейная часть диапазона измерения соответствует диапазону выходного напряжения	16 В примерно от –1,6 до –17,6 *

Диапазон измерения, мм (линейная часть)	при коэффициенте преобразования (чувствительности), мВ/мкм							
	по ISO				по API			
	8	6,4 **	4	3,2 **	2	1,33 **	7,87	3,94
с датчиком DS0	2	2,5	—	—	—	—	2	—
с датчиком DS1	2	2,5	—	—	—	—	2	—
с датчиком DS2	2	—	4	—	—	—	2	4
с датчиком DS3	—	—	4	5	8	12	—	4

Длина измерительной системы 5, 7 или 10 метров ***

* Начало и конец линейной части диапазона в 16 В зависят от металла целевой поверхности (мишени) вала, диаметра (типа) наконечника бесконтактного датчика, длины измерительной системы преобразователя и др. факторов.

** Возможность заказа данного исполнения уточняйте у своего менеджера

*** Возможность заказа измерительной системы с другой длиной уточняйте у своего менеджера

Заводская настройка (калибровка) на металл ("мишени")

Если в заказе не указан тип материала, используется сталь 40X (G=40X)

20	07X16H4D4Б	09Г2С	18Х2Н4ВА	38ХМ ³	40ХН2МА	D1.4501
35	08Х18Н10Т	12ХН3А	20Х13	38ХН3МФА	42ХФА ³	СтЗпс
45		12Х18Н10Т	30Х13	38Х2Н2МА	SM45C	X ²

³ аналог AISI 4140 (42CrMo4 / 1.7225)

² Возможна калибровка другим материалом. Необходимо предоставить образец: диск диаметром не менее 70 мм, толщиной 20 мм.