Сделано в России



Датчики относительной вибрации







Разрешительные документы

Сертификат об утверждении типа средств измерений №61639-15 на аппаратуру виброизмерительную ИКВ-1

Срок действия до 15 сентября 2025 г.



Сертификат соответствия (ГОСТ Р) сейсмостойкости РОСС RU.HE06.H10462 на аппаратуру виброизмерительную ИКВ-1

Срок действия до 1 августа 2026 г.



Сертификат соответствия RU C-RU.МГ07.В.00078/19 серия RU № 0127619 на аппаратуру измерительную ИКВ-1.

Срок действия до 4 сентября 2024 г.



Сертификат соответствия №РОСС RU C-RU.HX37.H09406 на аппаратуру виброизмерительную ИКВ-1 Соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-4-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-4-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-6-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-6-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-7-2012 (уровень полноты безопасности SIL2).

Срок действия до 24 марта 2024 г.



tik@perm.ru

Содержание

		ООДО	pmaini			
Наименование	Рабочий диапазон измерения	Выходной сигнал	Диапазон рабочих частот, Гц	Диапазон рабочих температур, °С	Уровень взрывозащиты	Страница каталога
		Вибропер	емещен	ие		
ИКВ-1-3-1 исп. А, Б, Е	0-100 мкм 0-250 мкм 0-500 мкм 0-1000 мкм 0-2000 мкм	«токовая петля» 4-20 мА (исп. А, Б, Е); по напряжению 0-10 В (исп. Е); цифровой выход (исп. Е)	2-500	(-60) -40+135 (DS-х исп. 00, 01) (-60) -40+70 (DS-х исп. 02) (-60) -40+70 (УСО AS 1xx)	0Ex ia IIC T6T1 Ga X (DS-x, УСО AS 1xx) 0Ex ia IIC T6T4 Ga X (коробка соединит.)	4
		Осево	ой сдвиг			
ИКВ-1-4-1 исп. А, Б, В, Е	0,25-2,25 мм 0,25-2,30 мм 0,25-2,75 мм 0,5-4,5 мм 0,5-5,5 мм	«токовая петля» 4-20 мА (исп. А, Б, В, Е); по напряжению 0-10 В (исп. Е); цифровой выход (исп. Е)	_	(-60) -40+135 (DS-х исп. 00, 01) (-60) -40+70 (DS-х исп. 02)	0Ex ia IIC T6T1 Ga X (DS-x, YCO AS 1xx) 0Ex ia IIC T6T4 Ga X	6
ИКВ-1-4-4 исп. А	5,5-9,5 мм 1,0-9,0 мм	по напряжению -117B		(-60) -40+70 (УСО AS 1xx)	(коробка соединит.)	8
	'	Число оборотов, де	етектиров	вание метки		1
ИКВ-1-4-1.1 исп. А, Б, В, Е	0-16 000 об/мин	«токовая петля» 4-20 мА (исп. А, Б, В, Е); по напряжению 0-10 В (исп. Е); цифровой выход (исп. Е)	-	(-60) -40+135 (DS-х исп. 00, 01) (-60) -40+70 (DS-х исп. 02) (-60) -40+70 (УСО AS 1xx)	0Ex ia IIC T6T1 Ga X (DS-x, УСО AS 1xx) 0Ex ia IIC T6T4 Ga X (коробка соединит.)	10
	1	Схемы подклн	очения, м	ионтаж	1	
Варианты монтах						13 14





Вихретоковые датчики НПП «ТИК» на насосных агрегатах















Канал виброизмерительный ИКВ-1-3-1 исп. А, Б, Е

Безопасность

Контроль обрыва и короткого замыкания кабеля, соединяющего вихретоковый преобразователь с преобразователем AS 131



Надежность конструкции

Канал состоит из вихретокового преобразователя DS-0 (DS-1, DS-2, DS-3), преобразователя УСО AS 131, расположенного в коробке соединительной (либо преобразователя УСО AS 1312, расположенного в разъеме) и барьера безопасности TIK-BIS (коробка соединительная и барьер поставляются по требованию заказчика)







исп. А

для исп. Е

УСО AS 131 для Коробка соединительная (для исп. А, Б)



Предназначен для измерения размаха виброперемещения в системах диагностики и противоаварийной защиты (ПАЗ); Тип выходного сигнала: (4-20) мА, (0-10) В, цифровой выход

Технические характеристики

Пиапазон измерения размауа вибропеременнения, мим

Метрологические параметры

диапазон измерения размаха виороперемещения	, IVINIVI
• вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1	0-100, 0-250
• вихретоковый преобразователь DS-2	0-500, 0-1000
• вихретоковый преобразователь DS-3	0-2000
Установочный зазор (по умолчанию), мм	
• вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1	$1,0 \pm 0,2$
• вихретоковый преобразователь DS-2	1,5±0,2
• вихретоковый преобразователь DS-3	5±0,2
Диапазон частот измерения	
размаха виброперемещения, Гц	2-500

Интерфейс

Тип выходного сигнала

- «токовая петля» 4-20 мА (для исп. А, Б, Е);
 по напряжению 0-10 В (для исп. Е);
- цифровой Modbus RTU (для исп. E)

Напряжение питания, В*......10-24 *Минимальное напряжение источника питания 10В, на каждые 50 Ом нагрузки +1 В

Взрывозащита

Види	искробезопасная электрическая цепь
Маркировка DS-х	0Ex ia IIC T6T1 Ga X
Маркировка УСО AS	0Ex ia IIC T6T1 Ga X
Маркировка коробки соедините	льной 0Ex ia IIC T6T4 Ga X
Подключение	. через барьер безопасности TIK-BIS

Эксплуатационные параметры Диапазон рабочих температур, °С вихретоковый преобразователь DS-х исп. 00 (01) -40...+135 • вихретоковый преобразователь DS-х исп. 02-40...+70 • вихретоковый преобразователь DS-х исп. 00 (01), климатическое исполнение ХЛ-60...+135 • вихретоковый преобразователь DS-х исп. 02, климатическое исполнение ХЛ-60...+70 • преобразователь УСО AS • преобразователь УСО AS, клим. исп. XЛ-60...+70

Параметры надежности и гарантии изготовителя

Средняя наработка на отказ, часов, не менее	40 000
Гарантийный срок эксплуатации, мес	24
Срок службы, лет. не менее	10

Конструктивные параметры

Тип уроппоциа

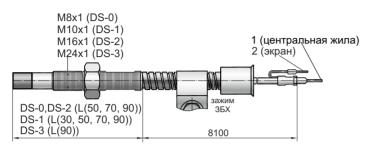
тип крепления
• вихреток. преобразов. DS-0 резьбовое отверстие M8x1
• вихреток. преобразов. DS-1 резьбовое отверстие M10x1
• вихреток. преобразов. DS-2 резьбовое отверстие M16x1
• вихреток. преобразов. DS-3 резьбовое отверстие M24x1
Габаритные размеры (без кабеля), мм
вихретоковый преобразователь DS-0 D(6,8) L(50;70;90)
вихретоковый преобразователь DS-0
• вихретоковый преобразователь DS-1D(0,5) L(50,50,70,90)
• вихретоковый преобразователь DS-2
• вихретоковый преобразователь DS-3
• преобразователь УСО AS 131 для исп. A 98,5x27,5x59
• преобразователь УСО AS 1312 для исп. Б
• преобразователь УСО AS 131 для исп. E
• коробка соединительная для исп. А, Б
• коробка соединительная для исп. Е
Масса (без кабеля), кг, не более
• вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1 исп. 00, 01 0,25
• вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1 исп. 02 0,35
• вихретоковый преобразователь DS-2 исп. 00, 01
• вихретоковый преобразователь DS-2 исп. 020,40
• вихретоковый преобразователь DS-3 исп. 00, 01
• вихретоковый преобразователь DS-3 исп. 02
 преобразователь УСО AS 131/AS 1312
• коробка соединительная для исп. А, Б
• коробка соединительная для исп. Е
Степень защиты
• вихретоковый преобразователь DS-х
(IP65 для DS-х исп. 02)
• преобразователь УСО AS 131IP20
• коробка соединительная
Исполнения
IAICD 4 0 4 A (DO 00 04 (00

- ИКВ-1-3-1 исп. A (DS-х исп.00 или исп.01 (с разъемом), преобразователь УСО AS 131, коробка соединительная, барьер безопасности ТІК-BIS.121.0x0x (ТІК-BIS.5x7.1002))**
- ИКВ-1-3-1 исп. Б (DS-х исп.02 с преобразователем УСО AS 1312 в разъеме, коробка соединительная, барьер безопасности TIK-BIS.121.0x0x (TIK-BIS.5x7.1002))**;
- ИКВ-1-3-1 исп. E (DS-х исп.00 или исп.01 (с разъемом), преобразователь УСО AS 131 сдисплеем, коробка соединительная, барьер безопасности ТІК-BIS.121.0x0x (TIK-BIS.5x7.1002))**

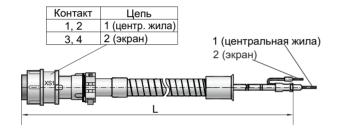
ООО НПП «ТИК» tik.perm.ru +7 (342) 214-75-75 КОНТРОЛЬ ВИБРАЦИИ tik@perm.ru

^{**}Коробка соединительная и барьер безопасности поставляются опционально (по требованию заказчика)

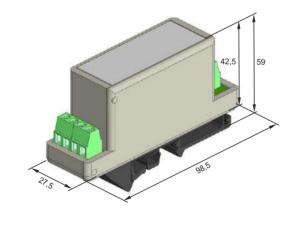
Вихретоковый преобразователь DS-х тип A, исп.00



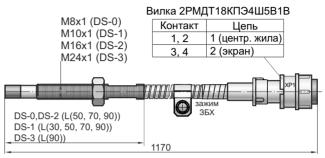
Кабель соединительный (для исп.01)



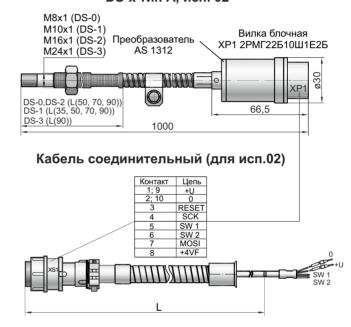
Преобразователь УСО AS 131 (для исп. A)



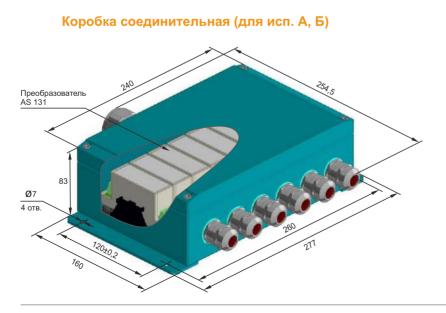
Вихретоковый преобразователь DS-х тип A, исп.01

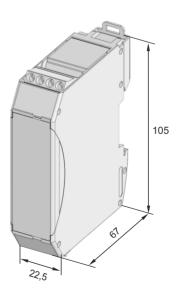


Вихретоковые преобразователи DS-х тип A, исп. 02



Преобразователь УСО AS 131 (для исп. E)





Примечание: конструктивные исполнения для компрессоров показаны на стр. 12













Канал виброизмерительный ИКВ-1-4-1 исп. А, Б, В, Е

Удобство в эксплуатации

Исполнение с встроенным предварительным усилителем и разъемным соединением позволяет подключать любые стандартные кабели. Длина линии связи до 700 метров



УСО в разъеме AS 1412 для исп. Б, В

Надежность конструкции

Канал состоит из вихретокового преобразователя DS-0 (DS-1, DS-2, DS-3), преобразователя УСО AS 141, расположенного в коробке соединительной (либо преобразователя УСО AS 1412, расположенного в разъеме), барьера безопасности ТІК-BIS и блока индикации (коробка и барьер поставляются по требованию заказчика)











соединительная для исп. В

ИКВ-1-4-1 предназначен для измерения осевого сдвига в системах противоаварийной защиты (ПАЗ); Тип выходного сигнала: (4-20) мА, (0-10) В, цифровой выход

Технические характеристики

Метрологические параметры

диапазон измерения осевого сдвига, мм	
• вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1	
	0,25-2,30;
	0,25-2,75;
• вихретоковый преобразователь DS-2	0.5-4.5
5111poronossiiipooopaossa.o.is 2 o 2	0.5-5.5
• вихретоковый преобразователь DS-3	- , , -
вихретоковый преобразователь во-5	5.5-9.5
Установочный зазор (по умолчанию), мм	5,5-9,5
	1 25 1 0 2
• вихреток. преобразов. DS-0, DS-1 (0,25-2,25)	
• вихреток. преобразов. DS-0, DS-1 (0,25-2,30)	
• вихреток. преобразов. DS-0, DS-1 (0,25-2,75)	1,5±0,2
• вихреток. преобразов. DS-2 (0,5-4,5)	$2,5\pm0,2$
• вихреток. преобразов. DS-2 (0,5-5,5)	
• вихреток. преобразов. DS-3 (1,0-9,0)	
 вихреток. преобразов. DS-3 (5,5-9,5) 	
	1,0 ± 0,2
Время цикла измерений, сек.	
• с перемычкой	
• без перемычки	1,0
Интерфейс	
Тип выходного сигнала	
• •	
 «токовая петля» 4-20 мА (для исп. А, Б, В, Е); 	

- по напряжению 0-10 В (для исп. Е);
- цифровой Modbus RTU (для исп. É) Напряжение питания. В*

Напряжение питания, В*					10-24
*Минимальное напряжение	источника	питания	10 B,	на	каждые
50 Ом нагрузки +1 В					

Взрывозащита

Вид	искробезопасная электрическая цепь
	0Ex ia IIC T6T1 Ga X
Маркировка УСО AS	0Ex ia IIC T6T1 Ga X
Маркировка коробки соедините	ельной 0Ex ia IIC T6T4 Ga X
Подключение	. через барьер безопасности TIK-BIS

Эксплуатационные параметры

Диапазон рабочих температур, °С • вихретоковый преобразователь DS-х исп. 00 (01)-40...+135

• вихретоковый преобразователь DS-х исп. 02	40+70
• вихретоковый преобразователь DS-х исп. 00 (01),	
климатическое исполнение ХЛ	60+135
• вихретоковый преобразователь DS-х исп. 02,	
климатическое исполнение ХЛ	60+70
• преобразователь УСО AS	40+70
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	00 .70

• преобразователь УСОAS, клим. исп. XЛ.....--60...+70 Параметры надежности и гарантии изготовителя

The state of the s	
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	. 40 000
Гарантийный срок эксплуатации, мес	24
Срок службы, лет. не менее	

Конструктивные параметры

Тип креплен	ния
-------------	-----

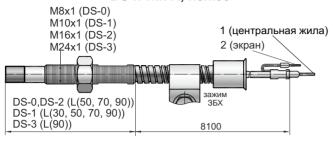
типкрепления
• вихреток. преобразов. DS-0 резьбовое отверстие M8x1
• вихреток. преобразов. DS-1 резьбовое отверстие M10x1
• вихреток. преобразов. DS-2 резьбовое отверстие M16x1
• вихреток. преобразов. DS-3 резьбовое отверстие M24x1
Габаритные размеры (без кабеля), мм
• вихретоковый преобразователь DS-0 D(6,8) L(50;70;90)
• вихретоковый преобразователь DS-1 D(8,5) L(30;50;70;90)
• вихретоковый преобразователь DS-2D(14,5)L(50;70;90)
• вихретоковый преобразователь DS-3D(22,5)L(90)
• преобразователь УСО AS 141 для исп. A 98,5x27,5x59
• преобразователь УСО AS 1412 для исп. Б, В
• преобразователь УСО AS 141 для исп. E 105x22,5x67
• коробка соединительная для исп. A, Б, Е 277x254,5x83
• коробка соединительная для исп. В
• блок индикации105x22,5x67
Масса (без кабеля), кг, не более
• вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1 исп. 00, 01
• вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1 исп. 02
• вихретоковый преобразователь DS-2 исп. 00, 01
• вихретоковый преобразователь DS-2 исп. 02
• вихретоковый преобразователь DS-3 исп. 00, 01
• вихретоковый преобразователь DS-3 исп. 02
• преобразователь УСО AS 141/AS 1412 0,1
• коробка соединительная для исп. А, Б, Е
 коробка соединительная для исп. В
• блок индикации
Степень защиты
• вихретоковый преобразователь DS-х IP65/ IP68
(IP65 для DS-х исп. 02)
• преобразователь УСО AS 141
• коробка соединительнаяIP65/IP67
English and the second

 преобразователь УСОАS 141/AS 1412	
• коробка соединительная для исп. А, Б, Е	. 2,5
• коробка соединительная для исп. В	3,25
• блок индикации	. 0,1
Степень защиты	
• вихретоковый преобразователь DS-х IP65/	P68
(IP65 для DS-х исп	. 02)
 преобразователь УСО AS 141 	P20
 коробка соединительная IP65/I 	
• блок индикации	IP20
Managuaga	

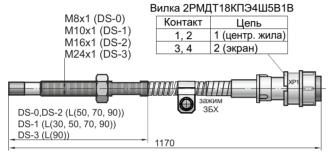
- ИКВ-1-4-1 исп. A (DS-х исп.00 или исп.01 (с разъемом), преобразователь УСО AS 141, коробка соединительная, барьер безопасности TIK-BIS.121.0x0x (TIK-BIS.5x7.1002))**
- ИКВ-1-4-1 исп. Б (DS-х исп.02 с преобразователем УСО AS 1412 в разъеме, коробка соединительная, барьер безопасности TIK-BIS.121.0x0x (TIK-BIS.5x7.1002))**;
- ИКВ-1-4-1 исп. В (DS-х исп.02 с преобразователем УСО AS 1412 в разъеме, блок индикации, коробка соединительная, барьер безопасности ТІК-ВІЅ.121.0x0x (ТІК-ВІЅ.5x7.1002))**;
- ИКВ-1-4-1 исп. Е (DS-х исп.00 или исп.01 (с разъемом), преобразователь УСО AS 141 с дисплеем, коробка соединительная, барьер безопасности ТІК-BIS.121.0x0x (TIK-BIS.5x7.1002))**.

^{**}Коробка соединительная и барьер безопасности поставляются опционально (по требованию заказчика)

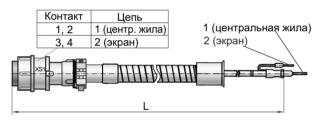
Вихретоковый преобразователь DS-х тип A, исп.00



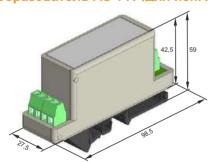
Вихретоковый преобразователь DS-х тип A, исп.01



Кабель соединительный (для исп.01)



Преобразователь AS 141 (для исп. A)



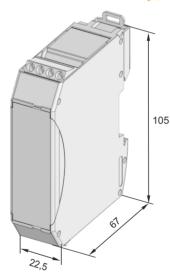
Блок индикации БИ (для исп. В)



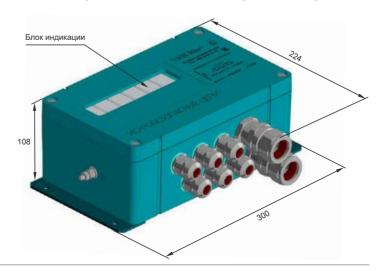
Вихретоковые преобразователи DS-х тип A, исп. 02



Преобразователь УСО AS 141 (для исп. E)



Коробка соединительная (для исп. В)













Канал виброизмерительный ИКВ-1-4-4 исп. А

Безопасность

Контроль обрыва и короткого замыкания кабеля, соединяющего вихретоковый преобразователь с преобразователем AS 131

Надежность конструкции

Канал состоит из вихретокового преобразователя DS-0 (DS-1, DS-2, DS-3) и преобразователя УСО AS 144, расположенного в коробке соединительной (коробка поставляется по требованию заказчика)





УСО AS 144 (для исп. A)

Коробка соединительная



ИКВ-1-4-4 предназначен для измерения осевого сдвига в системах противоаварийной защиты (ПАЗ); Тип выходного сигнала: -1...-17 В

Технические характеристики

Метрологические параметры Диапазон измерения осевого сдвига, мм

 вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1),25-2,25;
	0.25-2.30:
(0,25-2,75;
• вихретоковый преобразователь DS-2	
·	0,5-5,5
• вихретоковый преобразователь DS-3	
	5,5-9,5
Установочный зазор (по умолчанию), мм	
• вихреток. преобразов. DS-0, DS-1 (0,25-2,25)	$1,25 \pm 0,2$
• вихреток. преобразов. DS-0, DS-1 (0,25-2,30)1	$,275 \pm 0,2$
• вихреток. преобразов. DS-0, DS-1 (0,25-2,75)	$.1,5 \pm 0,2$
• вихреток. преобразов. DS-2 (0,5-4,5)	$.2.5 \pm 0.2$
• вихреток. преобразов. DS-2 (0,5-5,5)	30+02
• вихреток. преобразов. DS-3 (1,0-9,0)	50+02
 вихреток. преобразов. DS-3 (5,5-9,5) 	75+02
Время цикла измерений, сек	0,0005
Интерфейс	
Тип выходного сигнала	-117B
Напряжение питания, В*	
*Минимальное напряжение источника питания 10 В, +1 В н	
минимальное наприжение источника питания то в, тт в н	а калдыс

Взрывозащита

Види	скробезопасная электрическая цепь
Маркировка DS-х	0Ex ia IIC T6T1 Ga X
Маркировка УСО AS	0Ex ia IICT6T1 Ga X
Маркировка коробки соедините	льной 0Ex ia IIC T6T4 Ga X
Подключение	через барьер безопасности TIK-BIS

Эксплуатационные параметры

Диапазон рабочих температур, °С • вихретоковый преобразователь DS-х исп. 00 (01)-40...+135 • вихретоковый преобразователь DS-х исп. 00 (01), • преобразователь УСО AS-40...+70 • преобразователь УСО AS, клим. исп. XЛ -60...+70

Конструктивные параметры

Тип крепления вихреток. преобразов. DS-0
 вихретоковый преобразователь DS-3 преобразователь УСО AS 144 коробка соединительная 277x254,5x83
Масса (без кабеля), кг, не более • вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1 исп. 00, 01
Степень защиты • вихретоковый преобразователь DS-х IP65/IP68 • преобразователь УСО AS 144 IP20 • коробка соединительная IP65/IP67
Исполнения • ИКВ-1-4-4 исп. А (DS-х исп.00 или исп.01 (с разъемом), преобразователь УСО АS 144, коробка соединительная)**.
**Коробка соединительная поставляется опционально (по требованию заказчика)
_

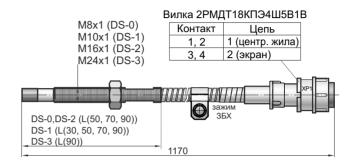
Параметры надежности и гарантии изготовителя

8 ООО НПП «ТИК» tik.perm.ru +7 (342) 214-75-75 КОНТРОЛЬ ВИБРАЦИИ tik@perm.ru

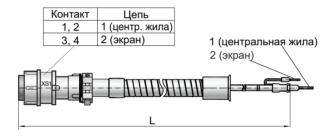
Вихретоковый преобразователь DS-х тип A, исп.00

М8х1 (DS-0) М10х1 (DS-1) М16х1 (DS-2) М24х1 (DS-3) DS-0,DS-2 (L(50, 70, 90)) DS-1 (L(30, 50, 70, 90)) DS-3 (L(90)) 8100

Вихретоковый преобразователь DS-х тип A, исп.01



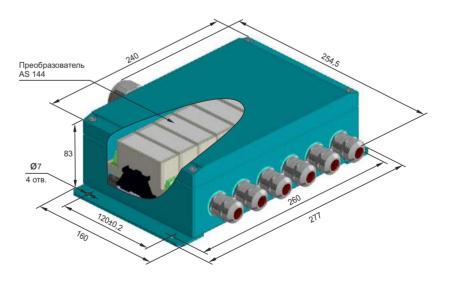
Кабель соединительный (для исп.01)



Преобразователь AS 144

42,5

Коробка соединительная















Канал виброизмерительный ИКВ-1-4-1.1 исп. А, Б, В, Е

Удобство в эксплуатации

Исполнение с встроенным предварительным усилителем и разъемным соединением позволяет подключать любые стандартные кабели. Длина линии связи до 700 метров



УСО в разъеме AS 1412 для исп. Б, В

Надежность конструкции

Канал состоит из вихретокового преобразователя DS-0 (DS-1, DS-2, DS-3), преобразователя УСО AS 141, расположенного в коробке соединительной (либо преобразователя УСО AS 1412, расположенного в разъеме), барьера безопасности ТІК-BIS и блока индикации (коробка и барьер поставляются по требованию заказчика)



VCO AS 141 для исп. А



УСО AS 141 для исп. Е



Блок индикации для исп. В



соединительная для исп. В

ИКВ-1-4-1.1 предназначен для измерения числа оборотов (заводской режим) и детектирования метки в системах противоаварийной защиты (ПАЗ); Тип выходного сигнала: (4-20) мА, (0-10) В, цифровой выход

Технические характеристики

Метрологические параметры

Максимальный диапазон измерения частоты вращения, об/мин*
*Может быть изменён в соответствии с требованиями заказчика
Установочный зазор (по умолчанию), мм • вихретоковый преобразователь DS-0, DS-11,0 \pm 0,2 • вихретоковый преобразователь DS-22,0 \pm 0,2 • вихретоковый преобразователь DS-33,0 \pm 0,2 Минимальные габариты метки (глубина/ширина), мм
• вихретоковый преобразователь DS-0
 вихретоковый преобразователь DS-2
Время цикла измерений при детектировании метки, мкс500

Интерфейс

Тип выходного сигнала

- «токовая петля» 4-20 мА (для исп. А, Б, В, Е);
 по напряжению 0-10 В (для исп. Е);
- цифровой Modbus RTU (для исп. E)

Напряжение питания, В*......10-24 *Минимальное напряжение источника питания 10В, на каждые 50 Ом нагрузки +1 В

Взрывозащита

Видискр	обезопасная электрическая цепь
Маркировка DS-х	0Ex ia IIC T6T1 Ga X
Маркировка УСО AS	0Ex ia IIC T6T1 Ga X
Маркировка коробки соединительн	ной 0Ex ia IIC T6T4 Ga X
Подключениече	рез барьер безопасности TIK-BIS

Эксплуатационные параметры

Диапазон рабочих температур, °С • вихретоковый преобразователь DS-х исп. 00 (01) -40 . . +135 • вихретоковый преобразователь DS-х исп. 02-40...+70 • вихретоковый преобразователь DS-х исп. 00 (01), климатическое исполнение ХЛ-60...+135 • вихретоковый преобразователь DS-х исп. 02, климатическое исполнение ХЛ-60...+70 • преобразователь УСО AS-40...+70

Параметры надежности и гарантии изготовителя

The state of the s	
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	. 40 000
Гарантийный срок эксплуатации, мес	24
Срок службы, лет, не менее	10

Конструктивные параметры

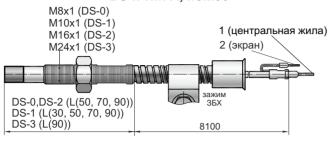
 вихреток. преобразов. DS-0 резьбовое отверстие М8х1 вихреток. преобразов. DS-1 резьбовое отверстие М10х1 вихреток. преобразов. DS-2 резьбовое отверстие М16х1 вихреток. преобразов. DS-3 резьбовое отверстие М24х1
Габаритные размеры (без кабеля), мм • вихретоковый преобразователь DS-0
Масса (без кабеля), кг, не более вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1 исп. 00, 01 0,25 вихретоковый преобразователь DS-0, DS-1 исп. 02 0,35 вихретоковый преобразователь DS-2 исп. 00, 01 0,30 вихретоковый преобразователь DS-2 исп. 02 0,40 вихретоковый преобразователь DS-3 исп. 00, 01 0,40 вихретоковый преобразователь DS-3 исп. 02 0,50 преобразователь УСО АS 141/AS 1412 0,1 коробка соединительная для исп. А, Б, Е 2,5 коробка соединительная для исп. В 3,25 блок индикации 0,1 Степень защиты
• вихретоковый преобразователь DS-х
Исполнения • ИКВ-1-4-1.1 исп. А (DS-х исп.00 или исп.01 (с разъемом),

- преобразователь УСО AS 141, коробка соединительная, барьер безопасности ТІК-BIS.121.0x0x (ТІК-BIS.5x7.1002))***;
- ИКВ-1-4-1.1 исп. Б (DS-х исп.02 с преобразователем УСО AS 1412 в разъеме, коробка соединительная, барьер безопасности TIK-BIS.121.0x0x (TIK-BIS.5x7.1002))***
- ИКВ-1-4-1.1 исп. В (DS-х исп.02 с преобразователем УСО AS 1412 в разъеме, блок индикации, коробка соединительная, барьер безопасности TIK-BIS.121.0x0x (TIK-BIS.5x7.1002))**
- ИКВ-1-4-1.1 исп. E (DS-х исп.00 или исп.01 (с разъемом), преобразователь УСО AS 141 с дисплеем, коробка соединительная, барьер безопасности ТІК-BIS.121.0x0x (ТІК-BIS.5x7.1002))***.

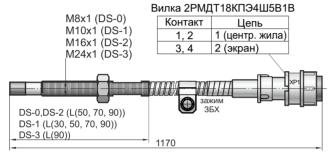
***Коробка соединительная, барьер безопасности, блок индикации поставляются опционально (по требованию заказчика)

tik@perm.ru

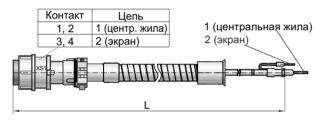
Вихретоковый преобразователь DS-х тип A, исп.00



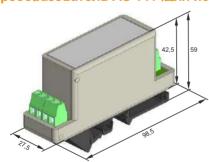
Вихретоковый преобразователь DS-х тип A, исп.01



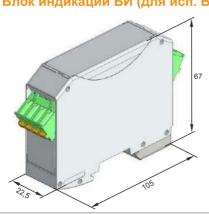
Кабель соединительный (для исп.01)



Преобразователь AS 141 (для исп. A)



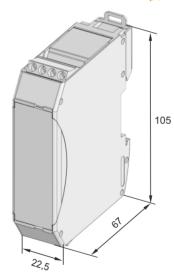
Блок индикации БИ (для исп. В)



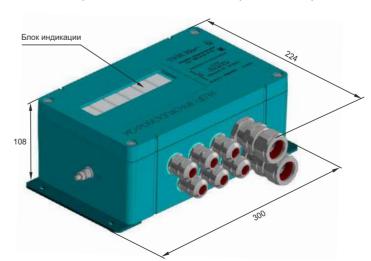
Вихретоковые преобразователи DS-х тип A, исп. 02



Преобразователь УСО AS 141 (для исп. E)



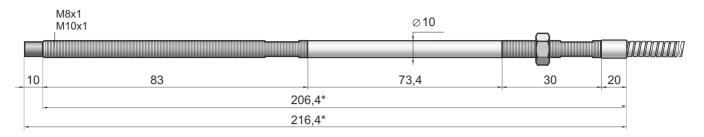
Коробка соединительная (для исп. В)



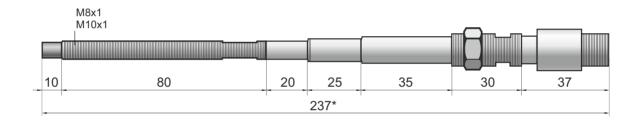


Конструктивные исполнения ИКВ-1-3-1 для компрессоров

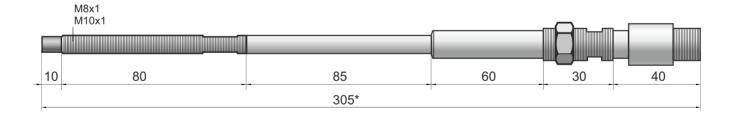
Вихретоковый преобразователь DS-1, тип В



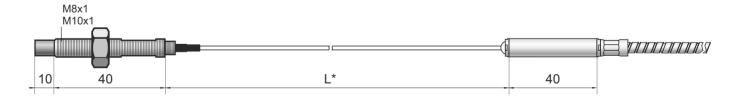
Вихретоковый преобразователь DS-1, тип C1



Вихретоковый преобразователь DS-1, тип C2



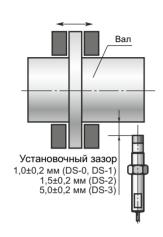
Вихретоковый преобразователь DS-1, тип D

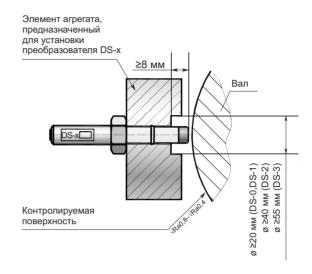


*на заказ по индивидуальным размерам

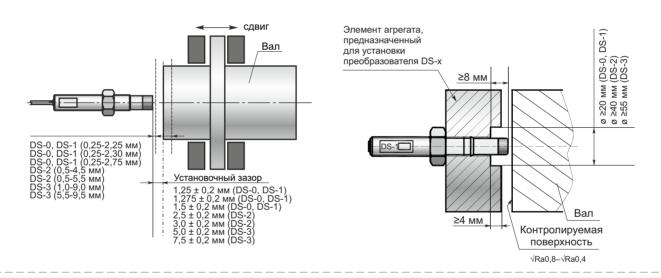
Монтаж вихретоковых преобразователей

Измерение виброперемещения

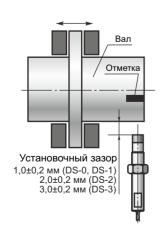


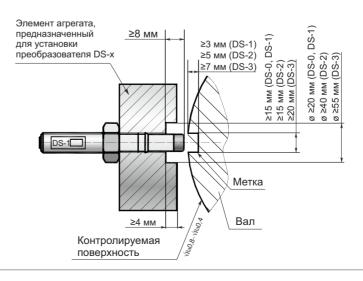


Измерение осевого сдвига



Измерение частоты вращения и детектирование метки

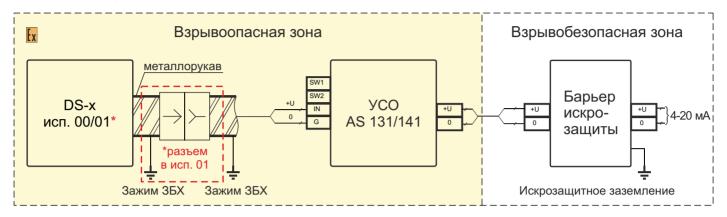




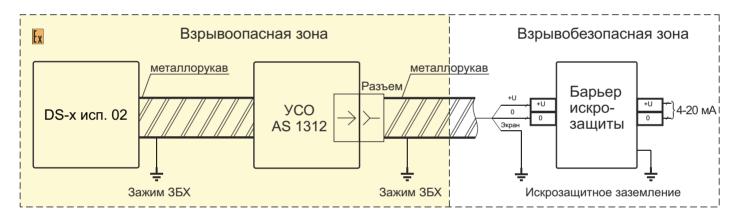


Схемы подключения

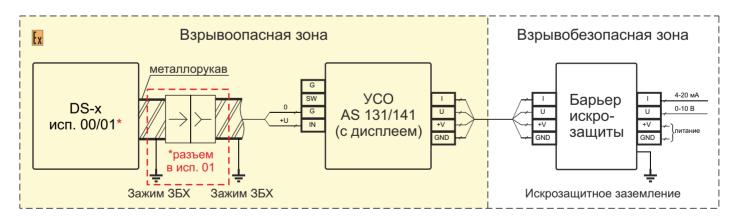
ИКВ-1-3-1 (ИКВ-1-4-1 / ИКВ-1-4-1.1) исп. А



ИКВ-1-3-1 исп. Б

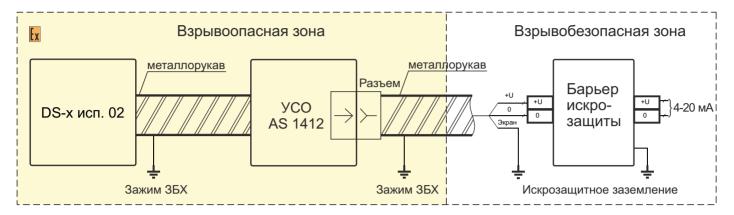


ИКВ-1-3-1 (ИКВ-1-4-1 / ИКВ-1-4-1.1) исп. E

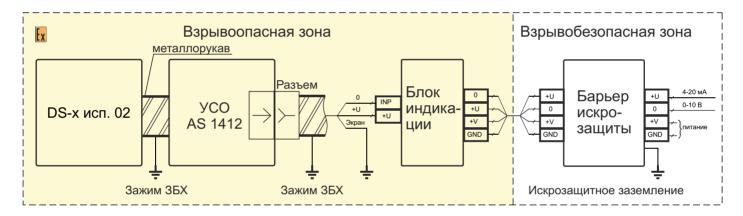


Схемы подключения

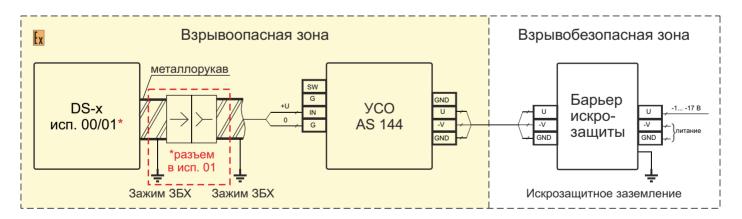
ИКВ-1-4-1 / ИКВ-1-4-1.1 исп. **Б**



ИКВ-1-4-1 / ИКВ-1-4-1.1 исп. В



ИКВ-1-4-4 исп. А





ООО Научно-производственное предприятие «ТИК» Марии Загуменных ул., 14а Пермь, Российская Федерация, 614067 +7 (342) 214-75-75 tik@perm.ru https://tik.perm.ru