

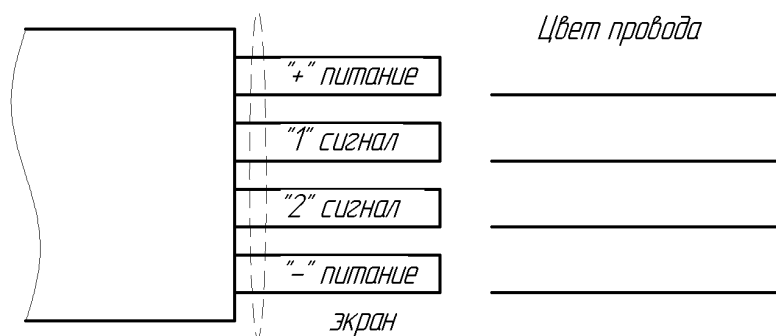
12. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка с начала эксплуатации	Причина замены	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

13. УТИЛИЗАЦИЯ

- 13.1. Датчик не содержит драгоценных металлов.
 13.2. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

14. МАРКИРОВКА ВЫВОДОВ ДАТЧИКА



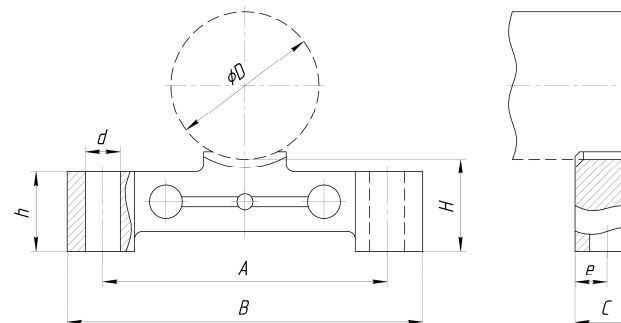
141281, г. Ивантеевка Московской области, Санаторный проезд, д. 1,
 литер Н, офис 415; т/ф. (495) 645-34-40, 645-34-41, 645-34-42
 E-mail: 6453440@itc-kros.ru Http: www.itc-kros.ru

ДАТЧИК НАГРУЗКИ НА ОСИ ПАСПОРТ ДО Х.Х ПС

Тип датчика ДО заводской № _____

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий паспорт распространяется на датчик ДО Х.Х, устанавливаемый под ось обводного блока (в дальнейшем - датчик), изготавливаемый ЗАО «ИТЦ «КРОС» и предназначенный для измерения усилий на оси обводного блока.



2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДАТЧИКАХ

Тип	Обозначение по чертежу	Ном. нагр., т.	Размеры, мм								Прим.
			A	B	C	D	H	d	e	h	
ДО1.0	УТВ-1000.00.00	1	90	120	25	31	35	16	12,5	35	
ДО1.1	УТВ-1250.00.00	1,3	124	160	30	150	66	18	15	36	
ДО2.0	УТВ-1300.00.00	1,3	140	176	30	130	66	18	15	36	
ДО2.1	УТВ-1800.00.00	1,8	90	120	25	31	35	16,5	12,5	33	
ДО3.0	ММК-20.10.00	2	180	220	30	135	49	17	15	43	
ДО3.1	УТВ-2500.00.00	2,5	90	120	25	31	35	16,5	12,5	33	
ДО3.2	УТВ-3000.00.00	3,0	90	120	30	61	35	18	15	35	
ДО5.0	УТВ-6000.00.00	6	90	120	30	61	35	18	15	40	
ДО5.1	Д-6.00.00	6	130	165	40	110	35	18	20	40	
ДО6.0	Д-15.00.00	15	145	185	40	140	55	18	20	60	
ДО6.1	Д-15.1.00.00	15	170	210	40	140	55	18	20	60	
ДО7.0	Д-18.10.00	18	220	280	40	200	65	22	20	70	
ДО7.1	Д-18-1.00.00	18	145	185	40	100	60	18	20	70	
ДО7.2	Д-25.10.00	25	220	280	40	212	71	22	20	76	
ДО8.0	Д-40.00.00	40	390	480	40	322	100	28	20	150	
ДО9.0	Д-60.10.00	60	280	376	40	226	100	28	20	150	
ДО9.1	Д-65.10.00	65	380	480	45	326	150	28	22,5	150	
ДО10.0	УТВ-10000.00.00	10	170	210	40	81	55	18	20	60	

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень сигнала датчика при нулевой нагрузке, мВ *	
Уровень сигнала датчика при номинальной нагрузке, мВ *	
Входное электрическое сопротивление, Ом	350±50
Напряжение питания, не более, В	12
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,3
Рабочий диапазон температур	-40...+50°C
Температура хранения	-55...+55°C
Температурный уход в рабочем диапазоне, не более, %	±1%
Допустимая перегрузка, в % от номинальной нагрузки	50
Разрушающая нагрузка, в % от номинальной нагрузки	200
Сопротивление изоляции, не менее, МОм	1000
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 65

* При напряжении питания 5В (заполняется при изготовлении)

4. МАРКИРОВКА

На корпусе датчика имеется клеймо с серийным номером упругого элемента. На приклеенном шильдике нанесены данные о предприятии-изготовителе, тип, заводской номер и год выпуска датчика.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Датчик состоит из упругого элемента балочного типа. Место наклейки тензорезисторов загерметизировано.

Датчик устанавливается под ось обводного блока. Нагрузка оси воспринимается упругим элементом датчика и вызывает появление упругой деформации в местах наклейки тензорезисторов. Деформированные тензорезисторы меняют электрическое сопротивление пропорционально уровню деформации соответственно уровню нагрузки.

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты человека от поражения электрическим током датчики относятся к классу 3 по ГОСТ 12.2.007.0.

Датчики должны питаться от устройства, исключающего возможность попадания в цепи датчика напряжения более 50В.

Во избежание пробоя изоляции электрической схемы не допускать попадания на корпус датчика электрического напряжения более 20В относительно любого из проводов кабеля датчика.

Во избежание выхода из строя тензорезисторов оберегайте датчик от ударов.

Электромонтажные работы в устройствах, в состав которых входит датчик, производить при отключенном питании.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№пп	Наименование	Количество
1	Упругий элемент в сборе с кабелем	1
2	Паспорт	1 экз.
3	Тара*	1

* могут упаковываться несколько датчиков в одну тару

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик ДО _____, заводской № _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Руководитель
предприятия _____

подпись

расшифровка подписи

ОТК _____

подпись

расшифровка подписи

М.П.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям настоящего паспорта и несёт ответственность по своим гарантийным обязательствам при соблюдении потребителем условий, монтажа, эксплуатации в соответствии с технической характеристикой п.3.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

При выходе из строя датчика по вине потребителя, потребитель теряет право на гарантийное обслуживание.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться к предприятию-изготовителю.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И ОТГРУЗКЕ

Датчик ДО _____, заводской № _____ упакован в ЗАО «ИТЦ «КРОС» и отгружен потребителю

Подпись _____

личная подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

11. РЕМОНТ

11.1. Датчик является неремонтируемым изделием.