

11. РЕМОНТ

11.1. Датчик является неремонтируемым изделием.

12. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

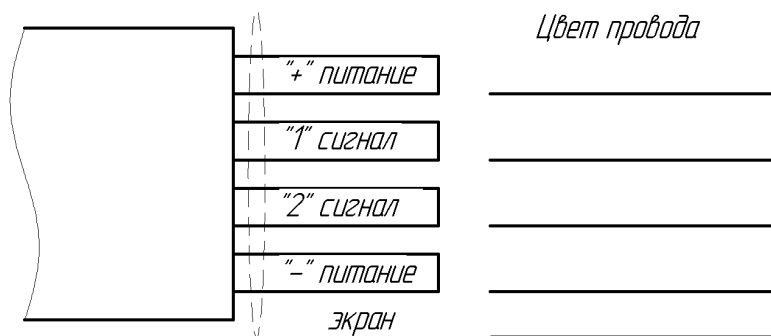
Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка с начала эксплуатации	Причина замены	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1. Датчик не содержит драгоценных металлов.

13.2. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

14. МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ



Маркировка кабеля (рис.2)



ЗАО «ИТЦ «КРОС»

4
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 ПАСПОРТ

ДС-XX 00.00 ПС

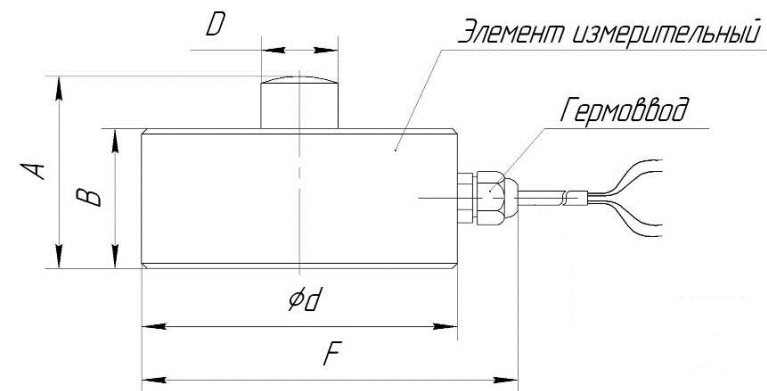
Тип датчика ДС-_____

заводской № _____

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий паспорт распространяется на датчик нагрузки типа **ДС** (в дальнейшем - датчик), изготавливаемый ЗАО «ИТЦ «КРОС» и предназначенный для измерения силы, действующей на опору барабана грузоподъемных машин и механизмов.

Возможно использование датчика как автономный силоизмерительный элемент.



Общий вид датчика (рис.1)

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДАТЧИКАХ

№ п/п	Обозначение датчика	A	B	D	d	F	Максимальная нагрузка	
							H	кг
1	ДС-93.00.00	55	40	22	90	112	30000	3000
2	ДС-94.00.00	38	33	22	90	112	40000	4000
3	ДС-95.00.00	55	40	22	90	112	50000	5000
4	ДС-96.00.00	38	33	22	90	112	60000	6000
5	ДС-910.00.00	38	34	30	90	112	100000	10000
6	ДС-81.00.00	55	40	22	80	100	15000	1500

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень сигнала датчика при нулевой нагрузке, мВ *	
Уровень сигнала датчика при номинальной нагрузке, мВ *	
Входное электрическое сопротивление, Ом	175±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	300
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 обозначением нагрузки и серийным номером упругого элемента. На приклеенном шильдике нанесены данные о предприятии-изготовителе, тип, заводской номер и год выпуска датчика.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Датчик состоит из упругого элемента диафрагменного типа. Место наклейки тензорезисторов загерметизировано.

5.2. Датчик устанавливается в узел встройки под опору барабана. Усилие от нагрузки на опору барабана воспринимается упругим элементом датчика и вызывает появление упругой деформации в местах наклейки тензорезисторов. Деформированные тензорезисторы меняют электрическое сопротивление пропорционально уровню деформации.

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

6.2. Датчики должны питаться от устройства, исключающего возможность попадания в цепи датчика напряжения более 12В.

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

6.4. Во избежание выхода из строя тензорезисторов оберегайте датчик от ударов.

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

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№пп	Наименование	Количество
1	Датчик	1
2	Паспорт	1 экз.
3	Тара*	1

* могут упаковываться несколько датчиков в одну тару

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Дата выпуска _____

Руководитель
предприятия _____

подпись

расшифровка подписи

ОТК _____

М.П.

подпись

расшифровка подписи

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. 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.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

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

9.4. По вопросам гарантийного обслуживания обращаться к предприятию-изготовителю.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И ОТГРУЗКЕ

Датчик **ДС-**_____, заводской № _____ упакован в ЗАО «ИТЦ «КРОС» и отгружен потребителю

Подпись _____

_____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____ дата

М.П.

3