

## 11. РЕМОНТ

11.1. Датчик является неремонтируемым изделием.

## 12. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

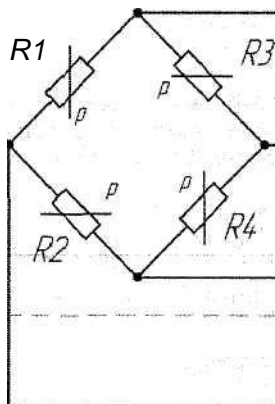
Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка с начала эксплуатации	Причина замены	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1. Датчик не содержит драгоценных металлов.

13.2. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

## 14. МАРКИРОВКА ВЫВОДОВ ДАТЧИКА



питание V+ (красный)

сигнал S+ (синий)

питание V- (коричневый, экран)

сигнал S- (зелёный)



141281, Московская обл., г. Ивантеевка,  
Санаторный проезд, дом 1, тел: (495) 993-4751, 993-4752, факс  
(495) 993-4753, e-mail: [info@askb.ru](mailto:info@askb.ru), <http://www.askb.ru>

ДАТЧИК УСИЛИЯ В КАНАТЕ

ПАСПОРТ ВКАС.484469.001.07 ПС

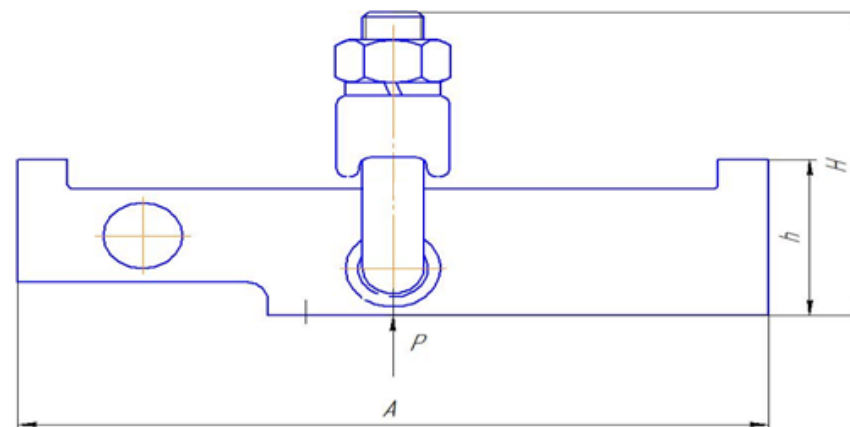
Тип датчика ДСК-2300, заводской №. \_\_\_\_\_

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий паспорт распространяется на датчик усилия в канате серии ДСК (в дальнейшем - датчик), изготавливаемый ООО НПП "АСКБ" и предназначенный для измерения силы натяжения неподвижных ветвей канатно-полиспастных систем грузоподъемных машин и механизмов.

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДАТЧИКАХ ТИПА ДСК-2300

Тип датчика	Зажим винтовой	Диаметр каната, мм	A мм	H мм	h мм
ДСК-2300	30	30	300	125	76
	34	34		135	
	40	36		152	
	40	40		152	
	42	42		159	
	46	46		168	



### 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°С
Температура хранения	-55...+55°С
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 5 В.

### 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

5.1. Датчик состоит из упругого элемента балочного типа и винтового зажима для каната. Место наклейки тензорезисторов загерметизировано.

5.2. Датчик устанавливается на неподвижную ветвь каната, создавая с помощью упоров некоторое его отклонение от прямолинейности. Реакция отклонения каната 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 50В.

6.3. Во избежание пробоя изоляции электрической схемы не допускать попадания на корпус датчика электрического напряжения более 20 В 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	Упругий элемент в сборе с кабелем	1
2	Зажим каната винтовой	1
3	Паспорт	1 экз.
4	Тара	1

### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик ДСК-2300, заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

М.П. \_\_\_\_\_  
Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ А.А.Дунаев

### 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям настоящего паспорта, 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 ДСК-2300, заводской № \_\_\_\_\_ упакован в ООО НПП «АСКБ» и отгружен потребителю

Дата отгрузки «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Упаковку и отгрузку произвел \_\_\_\_\_