

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И ОТГРУЗКЕ

Датчик **ДНК-**_____, заводской № _____ с зажимом упакован в ЗАО «ИТЦ «КРОС» и отгружен потребителю.

Подпись _____
личная подпись расшифровка подписи дата

М.П.

11. РЕМОНТ

11.1 Датчик является неремонтируемым изделием.

12. ДВИЖЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

13. УТИЛИЗАЦИЯ

- 12.1 Датчик не содержит драгоценных металлов.
12.2 Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

14. МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ

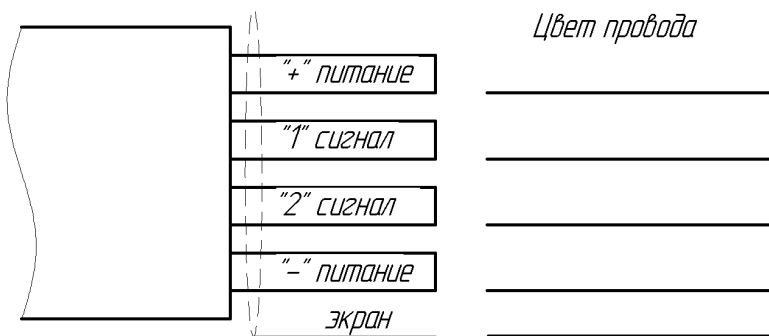


Рис.2 Маркировка кабеля



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 ДНК-00.00.00ПС

Обозначение датчика **ДНК -**_____ заводской № _____

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий паспорт распространяется на датчик нагрузки в канате серии **ДНК** (в дальнейшем - датчик), изготавливаемый ЗАО «ИТЦ «КРОС» и предназначенный для измерения силы натяжения неподвижных ветвей канатно-полиспастных систем грузоподъемных машин и механизмов.

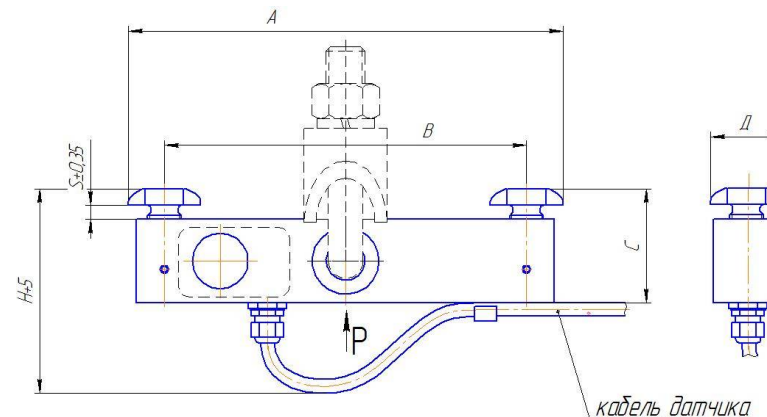


Рис.1 Общий вид датчика

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ДАТЧИКАХ

Тип датчика	Диаметр каната, мм	S мм	А мм	В мм	С мм	Д мм	Н мм	Нагрузка, кг		Зажим винтовой, №
								балка (Р)	канат	
ДНК-1	8	9	124	100	30	20	65	350	700	10
	9	7							900	10
	10	5							1100	10
	11	3							1400	13
	12	2.5							1600	13
ДНК-2	13	1.5	156	130	35	26	70	770	1800	13
	15	5.5							2500	19
	16	3.5							3000	19
	18	2.5							3600	19
	19	1.5							4000	19
	20	0.5							4300	22
	21	0							4900	22
22	0	5200	22							

ДНК-3	23	5	230	190	35	26	70	1200	5800	26
	24	4							6800	26
	25	3							7100	26
	27	2							8000	32
	28	1.5							8700	32
	29	1							9100	32
	31	0							10300	32

ДНК-1: кабель КММ 4x0,12; длина - 1,5м
ДНК-2: кабель КММ 4x0,35; длина - 1,5м
ДНК-3: кабель КММ 4x0,35; длина - 1,5м

Изменение: кабель _____, длина _____

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень сигнала датчика при нулевой нагрузке, мВ (ед. АЦП)*	
Уровень сигнала датчика при номинальной нагрузке, мВ (ед. АЦП)*	
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, регулируемых упоров и винтового зажима для каната. Место наклейки тензорезисторов загерметизировано.

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.

Регулировка упоров датчика осуществляется при его установке на канат соответствующего диаметра с учетом нагрузки в канате.

6. УКАЗАНИЕ 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	Кол-во	Примечание
1	Упругий элемент в сборе с кабелем	1	
2	Упор	2	
3	Зажим винтовой	1	_____ мм
4	Паспорт	1 экз.	
5	Тара*	1	

* могут упаковываться несколько датчиков в одну тару

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик **ДНК-**_____, заводской № _____ с зажимом 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 прибора по вине потребителя, потребитель теряет право на гарантийное обслуживание.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться к предприятию-изготовителю.