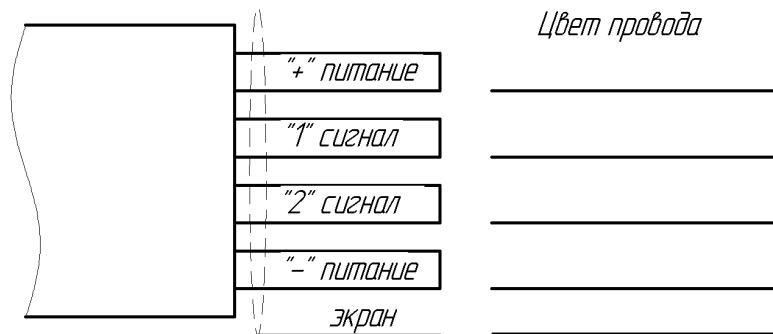


13. МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ



Маркировка кабеля (рис.2)



ЗАО "ИТЦ "КРОС"

141281, г.Ивантеевка Московской
 ный проезд, д. 1, литер Н, офис
 34-40, 645-34-41, 645-34-42
 E-mail: 6453440@itc-kros.ru

4 области, Санатор-
 415; т/ф. (495) 645-

Http: www.itc-kros.ru

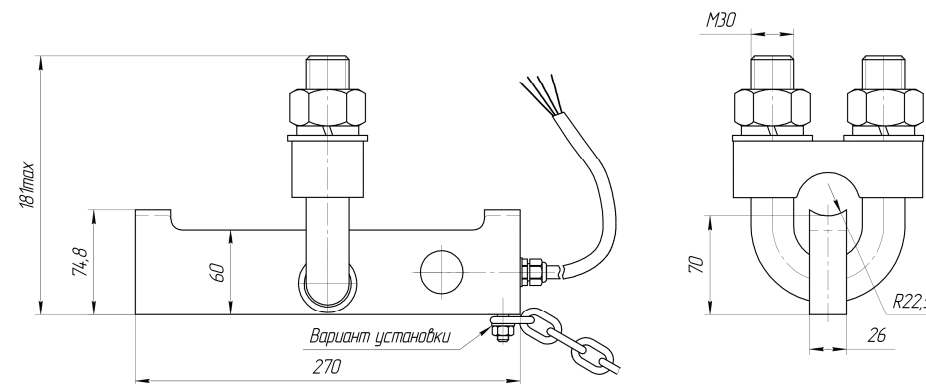
ДАТЧИК НАГРУЗКИ В КАНАТЕ ПАСПОРТ ДНК-45.00.00.ПС

Тип датчика **ДНК-45**

заводской № _____

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий паспорт распространяется на датчик нагрузки в канате типа **ДНК-45** (в дальнейшем - датчик), изготавливаемый ЗАО "ИТЦ "КРОС" и предназначенный для измерения силы натяжения неподвижных ветвей канатно-полиспастных систем грузоподъемных машин и механизмов.



Общий вид датчика (рис.1)

2. 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%
Нагрузка в канате, кг	45000
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 (заполняется при изготовлении)

3. МАРКИРОВКА

На приклеенном шильдике нанесены данные о предприятии-изготовителе, тип, заводской номер и год выпуска датчика.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Датчик состоит из упругого элемента балочного типа, скобы и винтового прижима 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.

Для исключения обрыва кабеля датчика, при установке датчика используют цепь на которую он и опирается в процессе эксплуатации.

5. 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.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

* могут упаковываться несколько датчиков в одну тару

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик **ДНК-45**, 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.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

2

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.2.

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.

3

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И ОТГРУЗКЕ

Датчик **ДНК-45**, заводской № _____ упакован в ЗАО «ИТЦ «КРОС» и отгружен потребителю.

Подпись

личная подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

10. РЕМОНТ

10.1. Датчик является неремонтируемым изделием.

11. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

12. УТИЛИЗАЦИЯ

12.1. Датчик не содержит драгоценных металлов.

12.2. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

