

12. УТИЛИЗАЦИЯ

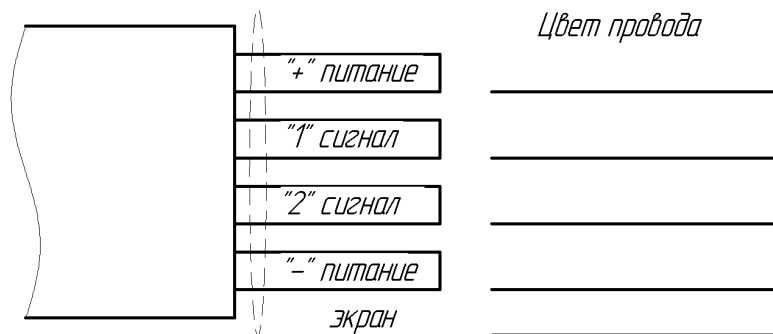
- 12.1. Датчик не содержит драгоценных металлов.
12.2. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.



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

13. МАРКИРОВКА КАБЕЛЯ



Маркировка кабеля (рис.2)

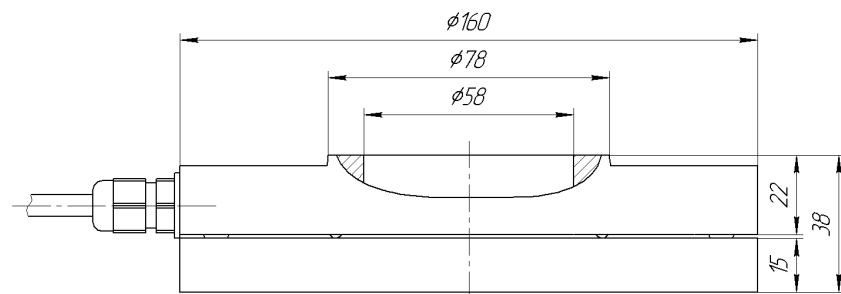
ДАТЧИК НАГРУЗКИ ПАСПОРТ

Тип датчика ДТ-10.160

заводской № _____

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий паспорт распространяется на датчик **ДТ-10.160**, устанавливаемый на натяжной винт грузового каната, изготавливаемый ЗАО "ИТЦ "КРОС" и предназначенный для измерения усилий.



Общий вид датчика (рис. 1)

2. 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%
Номинальная нагрузка кН	100
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)

3. МАРКИРОВКА

На корпусе датчика имеется приклеенный шильдик с нанесенными данными о предприятии-изготовителе, типе, заводском номере и годе выпуска датчика.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Датчик состоит из упругого элемента и основания. Место наклейки тензорезисторов загерметизировано.

Датчик устанавливается на натяжной винт грузового каната. Нагрузка каната через винт воспринимается упругим элементом датчика и вызывает появление упругой деформации в местах наклейки тензорезисторов. Деформированные тензорезисторы меняют электрическое сопротивление пропорционально уровню деформации и соответственно уровню нагрузки.

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

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

* могут упаковываться несколько датчиков в одну тару

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик **ДТ-10.160**, 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 _____

8. 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.2.

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.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И ОТГРУЗКЕ

Датчик **ДТ-10.160**, 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)

