

Изготовитель:

ООО "Техавтоматика"  
Россия, 420127, г. Казань,  
ул. Дементьева, д. 2Б  
+7 843 537 83 91  
info@t-a-e.ru

Тех. поддержка:

+7 800 777 16 03 (кругл.)  
+7 495 108 68 33 (с 9 до 18)  
support@fmeter.ru



# Датчик угла наклона **ЭСКОРТ** ДУ-180

## ПАСПОРТ

2017-07-17

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

1.1 Датчик (измеритель) угла наклона “ЭСКОРТ ДУ-180” предназначен для измерения углового положения отклоняемых частей различных машин и механизмов (ковш экскаватора, стрел грузоподъемного крана).

1.2 Предназначен для совместной работы с системами мониторинга. Позволяет передавать в программу мониторинга точный угол отклонения контролируемого механизма, с выводом данных на временной график.

**1.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ ИЗМЕРИТЕЛЬ!**

**1.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРЕВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, УКАЗАННЫХ В ПАСПОРТЕ!**

**1.5 НЕ ДОПУСКАТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДЕТАЛЕЙ ИЗМЕРИТЕЛЯ, МОНТАЖНЫХ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ ПРИ УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

## 2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Количество осей измерения	3
2.2	Диапазон измерения	0 ... 180°
2.3	Режимы работы	цифровой, частотный, переключение сухих контактов
2.4	Цифровой режим: - протокол обмена данными - скорость обмена данными	RS-485 19200 bps
2.6	Погрешность измерения	±1°
2.7	Температурная нелинейность	±0.1% /°C
2.8	Напряжение питания	9 ... 36В
2.9	Потребляемый ток, не более	8 мА
2.10	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP67
2.11	Условия эксплуатации: - температуры окружающей среды	- 40 ... + 85°C
2.12	Температурная нелинейность	±0.1% /°C
2.13	Габаритные размеры, не более	80x80x40 мм
2.14	Масса датчика, не более	0,5 кг

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЗАВ. №	ПРИМЕЧАНИЯ
Измеритель "ЭСКОРТ ДУ-180"	1		
Монтажный комплект:	1		
Пломба "Силтек"	1		
Проволока пломбировочная ПП-Н 0,8-600	1		
Пломба "ФАСТ-150"	1		
Саморез 5,5 x 38 с шайбой	4		
Саморез 5,5 x 38 с шайбой пломбировочный	1		
Кабель соединительный	1		
Паспорт	1		
Тара потребительская	1		

#### **4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

4.1. Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев с момента отгрузки с предприятия-изготовителя.

4.2. Срок службы - 8 лет.

4.3. Изготовитель гарантирует соответствие измерителя требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

4.4. На изделие с дефектами, возникшими по вине потребителя вследствие нарушения условий эксплуатации, хранения и транспортирования, гарантии не распространяются.

4.5. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность изделия без предварительного уведомления потребителя.



## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

Измеритель «ЭСКОРТ ДУ-180» сер. № \_\_\_\_\_ установлен на техническое средство:

\_\_\_\_\_

наименование

\_\_\_\_\_

идентификационный номер

\_\_\_\_\_

подпись

/

\_\_\_\_\_

Ф.И.О

/

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

\_\_\_\_\_

примечания



## **8. УТИЛИЗАЦИЯ**

8.1. Утилизация прибора производится эксплуатирующей организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на территории РФ. В состав прибора не входят экологически опасные элементы.

8.2. Прибор не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем учету.

## 9. КОНТАКТЫ

### **Изготовитель:**

ООО “Техавтоматика”

Россия, 420127, г. Казань, ул. Дементьева, д. 2Б

+7 843 537 83 91

[www.t-a-e.ru](http://www.t-a-e.ru)

[info@t-a-e.ru](mailto:info@t-a-e.ru)

Для писем:

Россия, 420036, г. Казань, а/я 123

### **Техническая поддержка:**

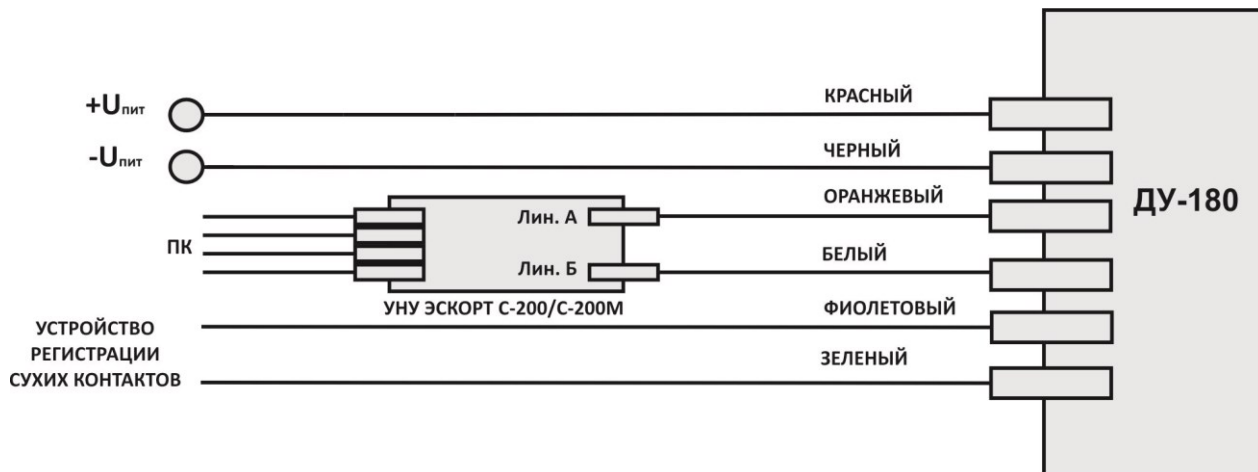
+7 800 777 16 03 (круглосуточно)

+7 495 108 68 33 (с 9 до 18)

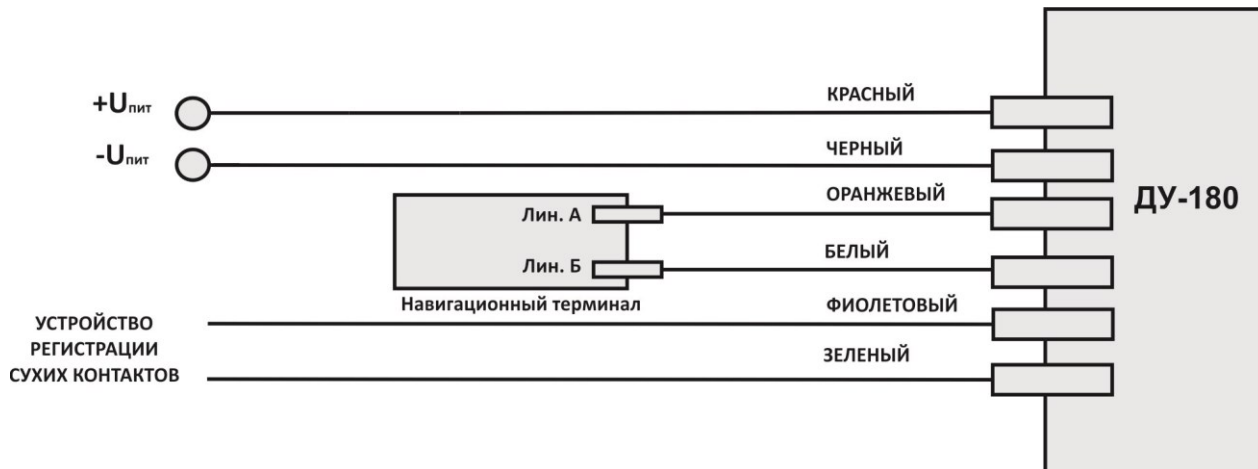
[www.fmeter.ru](http://www.fmeter.ru)

[support@fmeter.ru](mailto:support@fmeter.ru)

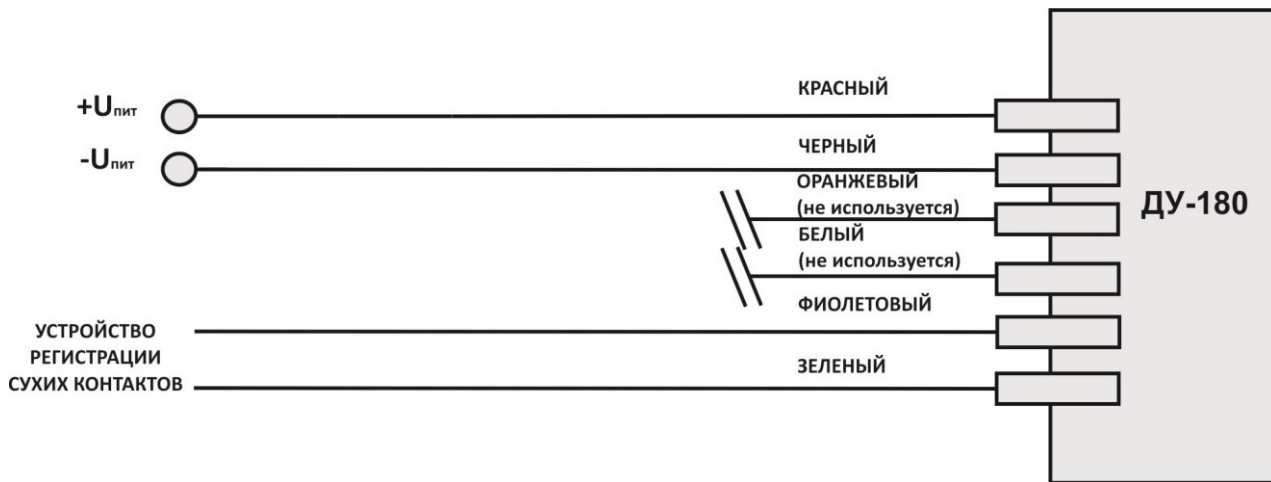
# ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Схема подключения измерителя при программировании



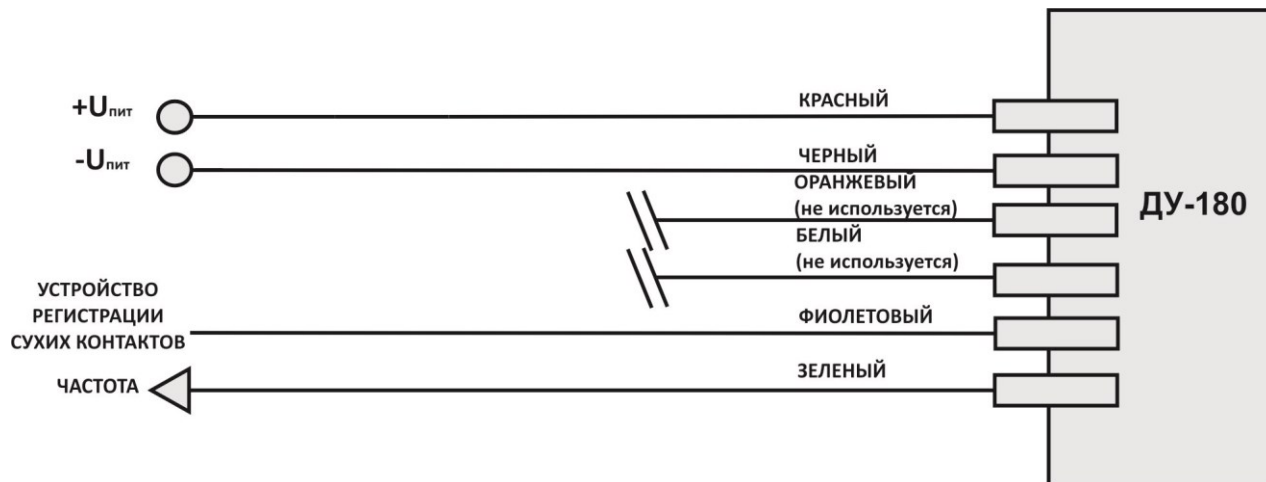
## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Схема подключения измерителя в режиме 1



**ПРИЛОЖЕНИЕ 3.** Схема подключения измерителя в режиме 2



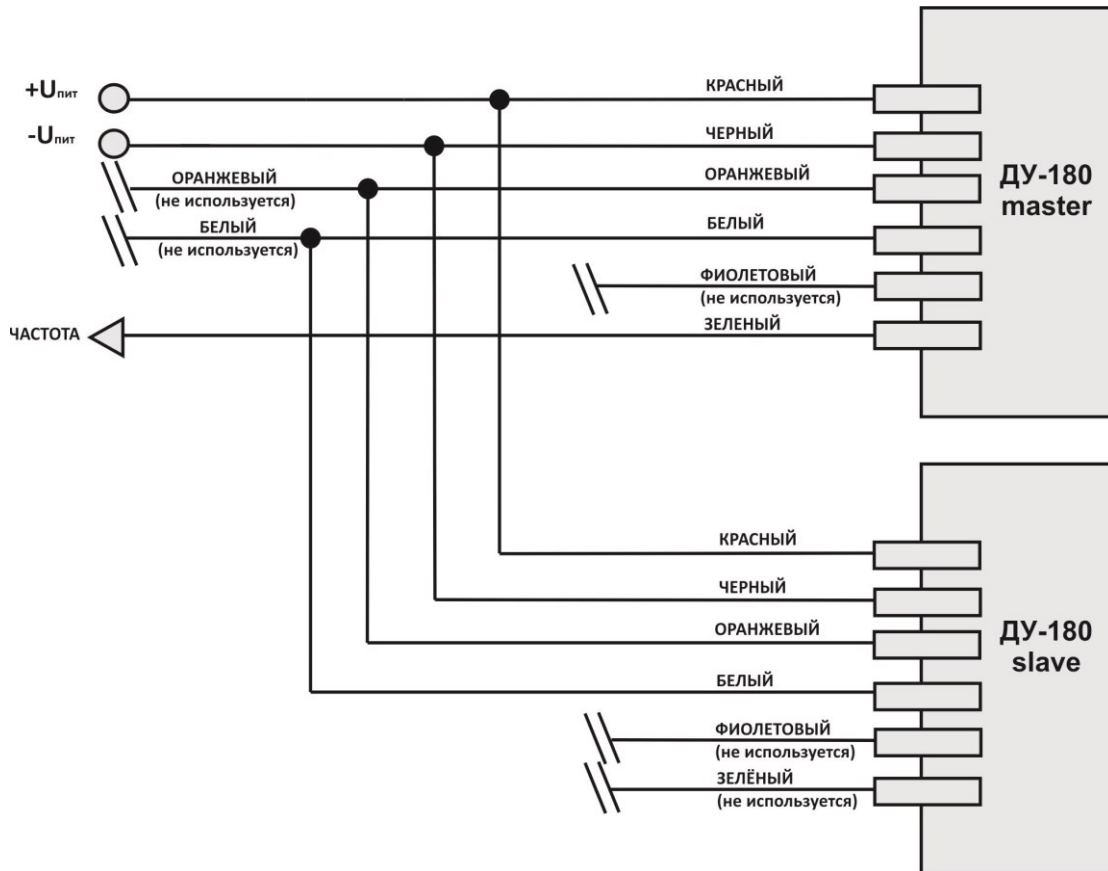
#### ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Схема подключения измерителя в режиме 3



**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.** Схема подключения измерителя в режиме «Отвал» и «Ковш»

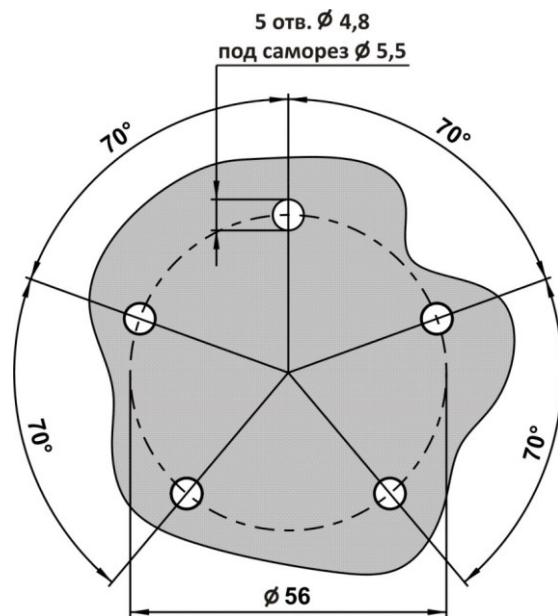


## ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Схема подключения измерителя в дифференциальном режиме





ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Размеры для монтажа измерителя



## ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Способы пломбировки головы измерителя и кабельного соединения

