



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 уровня  
сыпучих материалов

**ЭСКОРТ**

**ДБ-2**

**ПАСПОРТ**

2017-07-17

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

1.1. Измеритель (датчик) “ЭСКОРТ ДБ-2” предназначен для измерения уровня заполнения сыпучими продуктами различных емкостей (в т.ч. бункеров). Предназначен для совместной работы с системами мониторинга.

1.2. Измеритель преобразует вычисленное значение в цифровой код. В зависимости от режима работы передает значение в виде аналогового, частотного или цифрового сигналов.

**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	Измеряемая среда	зерно, удобрения, мука и другие сыпучие продукты с влажностью до 25%
2.2	Диапазон длины измерительной части	10-600 см
2.3	Варианты интерфейса	цифровой (RS-485, протокол LLS), аналоговый (от 0,5 до 4,9 В), частотный (300-1323 Гц)
2.4	Погрешность измерения уровня при постоянной влажности продукта	2%
2.5	Потребляемый ток, не более	30 мА
2.6	Напряжение питания	9...36 В
2.7	Условия эксплуатации: - температуры окружающей среды	-40...+50 °С
2.8	Габаритные размеры, не более	40 x 80 x 80 мм

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЗАВ. №	ПРИМЕЧАНИЯ
Измеритель "ЭСКОРТ ДБ-2"	1		
Комплект монтажных частей:	1		
Саморез 5,5 x 38 с шайбой	4		
Саморез 5,5 x 38 с шайбой пломбировочный	1		
Номерная пластиковая пломба Силтэк	1		
Проволока пломбировочная ПП-Н 0,8-600	1		
Пломба номерная ФАСТ-150	1		
Фильтр (Зелёный)	1		
Перемычка	1		
Анкерный болт 08x40 с гайкой	2		
Изолятор	6		
Трубка измерительная	1		
Трубка термоусадочная 16/8 красная	0,3		
Хомут 7,6 x 300 мм, нейлон	6		
Колодка предохранителя	1		
Предохранитель 1А	1		
Кабель соединительный	1		
Паспорт	1		
Тара потребительская	1		

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

4.1. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента отгрузки с предприятия-изготовителя.

4.2. Срок службы - 5 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 ДБ-2» 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:**

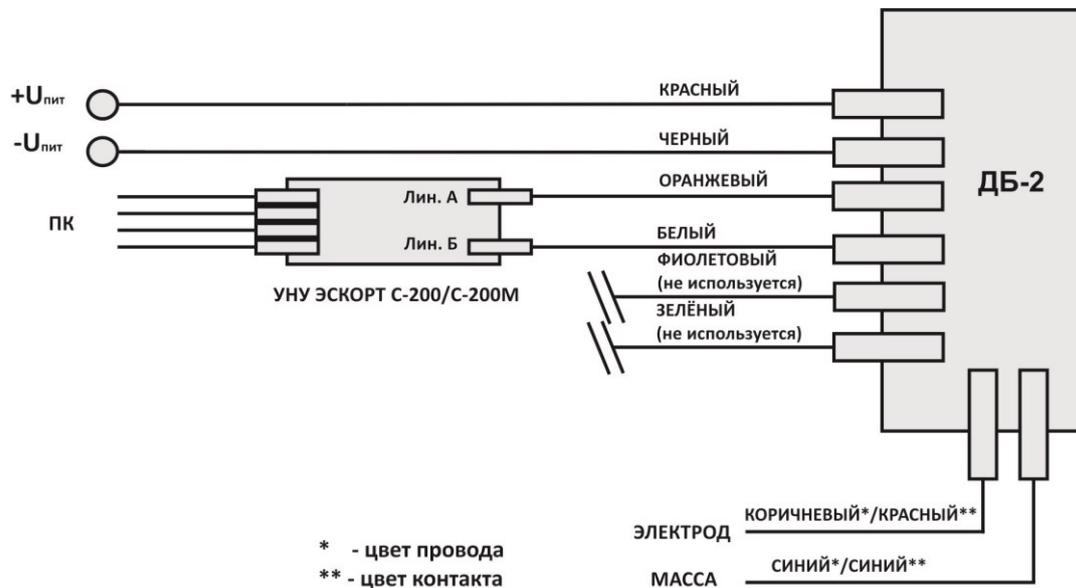
+7 800 777-16-03 (круглосуточно)

+7 495 108 68 33 (с 9 до 18)

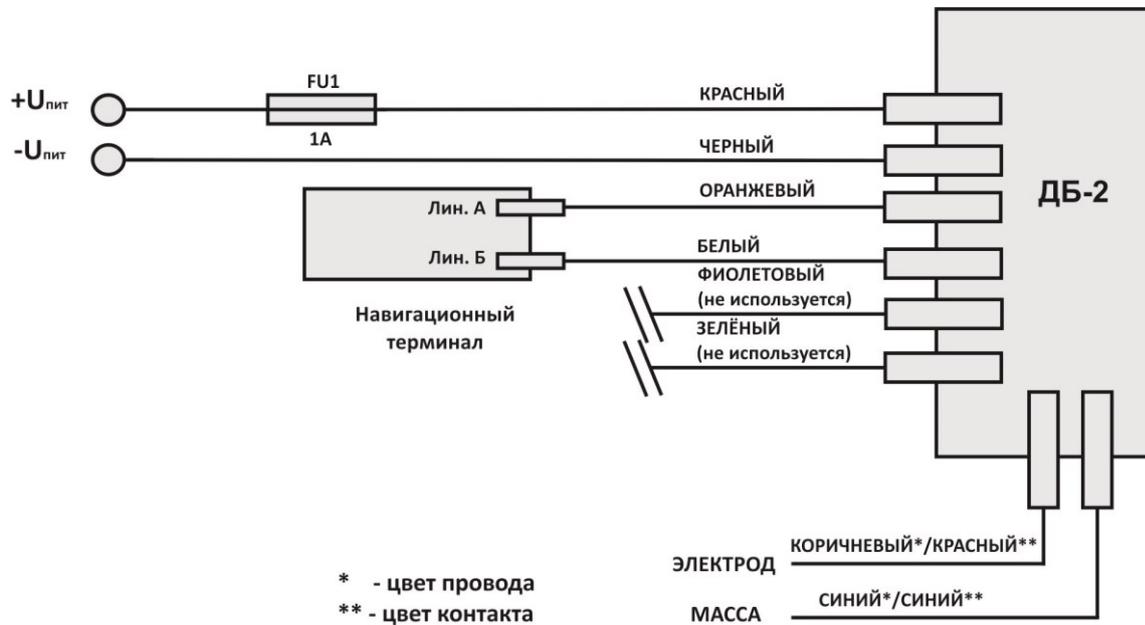
[www.fmeter.ru](http://www.fmeter.ru)

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

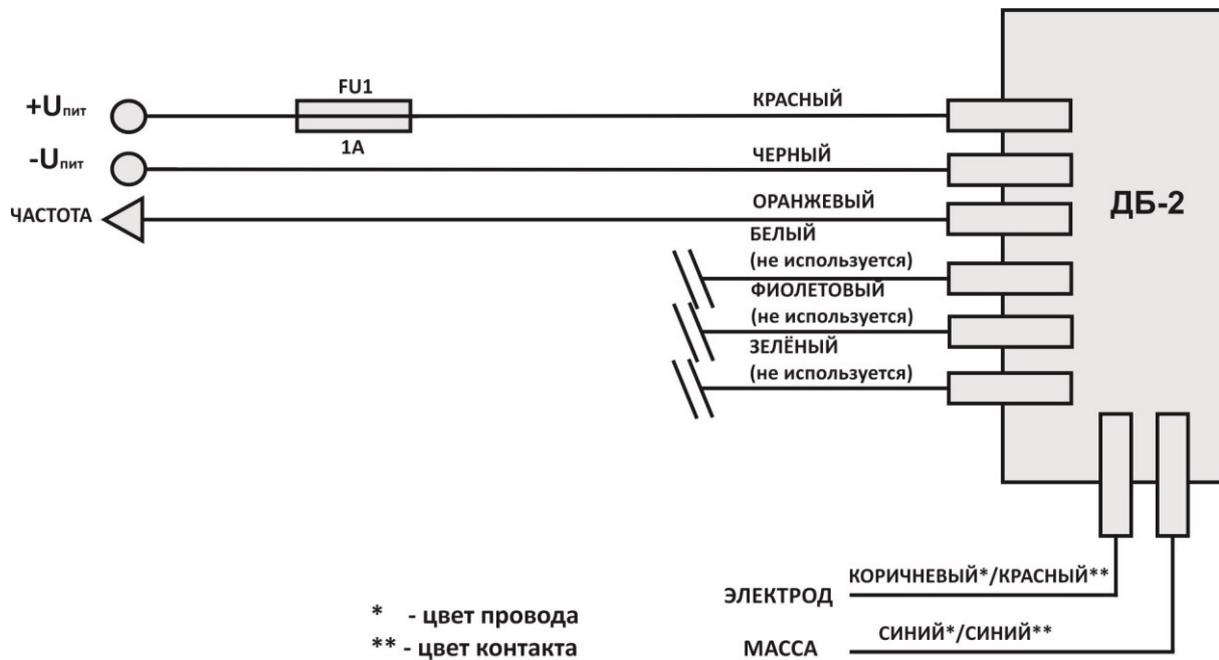
# ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Схема подключения измерителя в режиме программирования



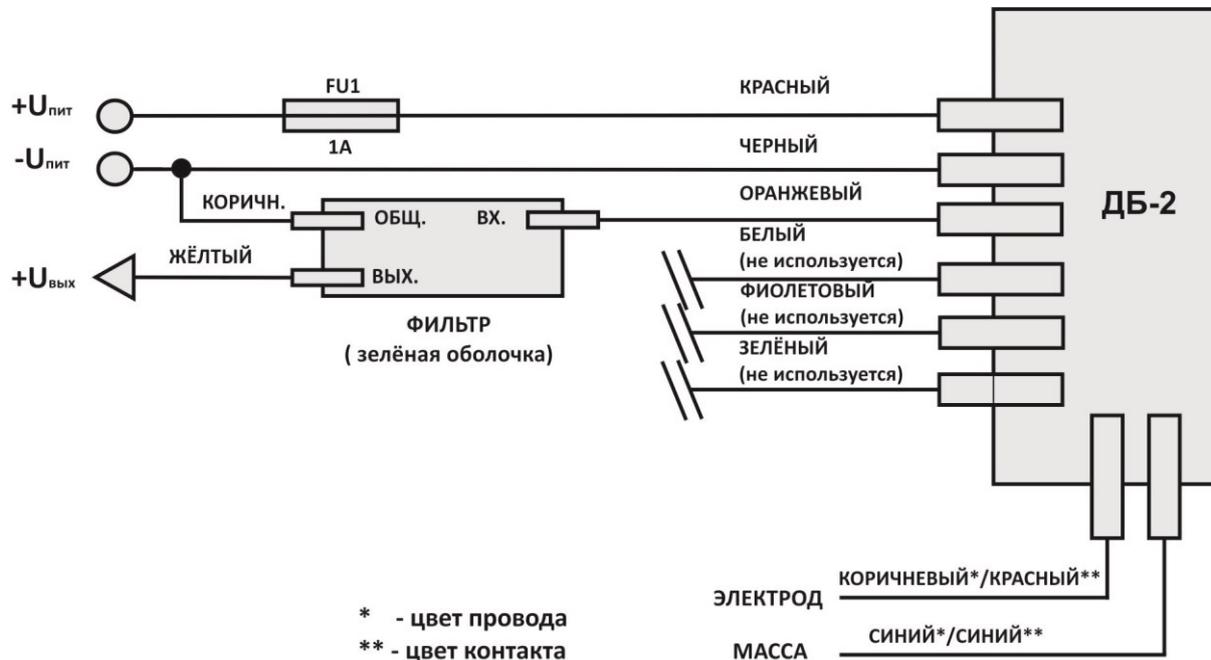
## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Схема подключения измерителя в режиме RS-485



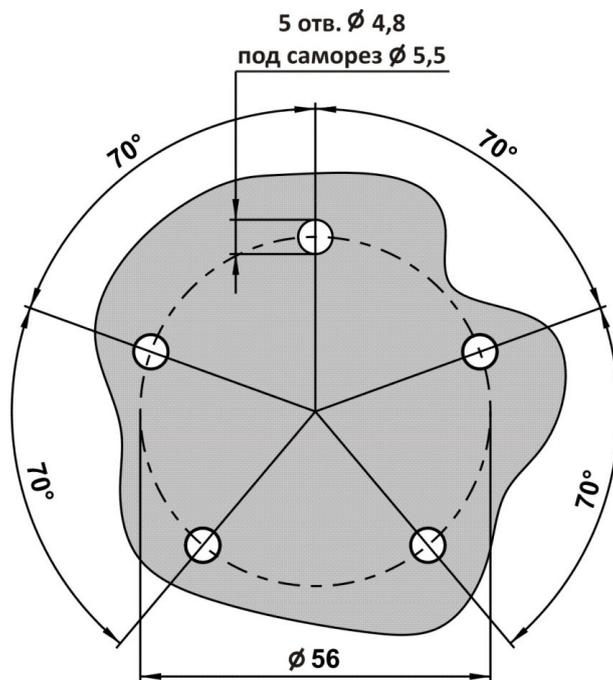
### ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Схема подключения измерителя в частотном режиме



**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.** Схема подключения измерителя в аналоговом режиме



ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Размеры для монтажа измерителя



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Способы пломбировки головы измерителя и кабельного соединения**

