

# Выносной терминал

Паспорт  
ВТ.00.00.000 ПС

## 1 Общие сведения

1.1 Выносной терминал (далее – ВТ) предназначен для питания (с искрозащитой или без искрозащиты) расходомера и обеспечения обмена информации с ним по интерфейсу RS-485 (протокол ModBus).

ВТ может быть выполнен в пластиковом и в металлическом корпусе ВТ(М).

1.2 ВТ формирует стабилизированное напряжение для питания, подключенного к нему прибора в пределах диапазона допустимых токов потребления, одновременно обеспечивая гарантированную защиту от превышения выходного напряжения и тока сверх установленных значений в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0 для подгруппы ПВ и устанавливается вне взрывоопасных зон.

1.3 ВТ обеспечивает удаленный доступ к данным и параметрам расходомера: чтение текущих данных и архивов, чтение и запись настроечных параметров, ввод данных оператора с клавиатуры и отображение информации на жидкокристаллическом индикаторе (далее ЖКИ), а также печать необходимых отчетов на принтере.

1.4 Наименование предприятия-изготовителя – ООО НПО «Турбулентность-ДОН».

1.5 Адрес предприятия-изготовителя: 346800, Ростовская обл., Мясниковский р-н, с. Чалтырь, 1 км шоссе Ростов-Новошахтинск, стр. № 6/8, тел/факс. 8 (863) 203-77-80, 203-77-81. E-mail: [info@turbo-don.ru](mailto:info@turbo-don.ru). Web: [www.turbo-don.ru](http://www.turbo-don.ru).

1.6 Почтовый адрес: 344068, г. Ростов-на-Дону, а/я 797.

## 2 Основные технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики ВТ приведены в таблице 1.

2.1.1 ВТ ------

Таблица 1

Технические характеристики	Значение характеристики
Выходное напряжение, В	<input type="checkbox"/> 12±0,5; <input type="checkbox"/> 18±0,5; <input type="checkbox"/> 24±0,5
Максимальный выходной ток, А	<input type="checkbox"/> 0,5 (с искрозащитой) <input type="checkbox"/> 2 (без искрозащиты)
Температура окружающего воздуха, °С – ВТ – ВТ(М)	<input type="checkbox"/> от минус 10 до плюс 40 <input type="checkbox"/> от минус 30 до плюс 40
Относительная влажность воздуха при T=35 °С, не более, %	95 (без конденсации влаги)
Напряженность внешнего магнитного поля частотой 50 Гц, не более, А/м	400
Амплитуда вибрации частотой 5-25 Гц, не более, мм	0,1
Напряжение питания, В: – от сети – от АКБ – от внешнего источника	~ 220±10% <input type="checkbox"/> = 12-14 <input type="checkbox"/> = 24-28 <input type="checkbox"/> = 12-14 <input type="checkbox"/> = 24-28

## Продолжение таблицы 1

Технические характеристики	Значение характеристики
Масса не более, кг – BT – BT(M)	1,9 7,6
Габаритные размеры, мм – BT – BT(M)	118×113×70 300×200×165
Полный средний срок службы, лет, не менее	10
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	80 000
Степень защиты корпуса от проникновения пыли и воды – BT – BT(M)	IP54 IP65

**3 Комплектность**

3.1 Комплект поставки BT (BT(M)) приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Выносной терминал	Выносной терминал	1 шт.	Модификация в зависимости от заказа
Паспорт	BT.00.00.000 ПС	1 экз.	
Руководство по эксплуатации	<input type="checkbox"/> BT-UFG.00.00.000 РЭ	1 экз.	В зависимости от заказа
	<input type="checkbox"/> BT-TFG.00.00.000 РЭ		
	<input type="checkbox"/> BT-GFG.00.00.000 РЭ		

**4 Гарантии изготовителя**

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие BT заявленным параметрам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.2 Гарантийные сроки хранения и эксплуатации установлены производителями в Руководствах по эксплуатации.

**5 Свидетельство о приемке**

ВТ\_\_ заводской № \_\_\_\_\_ признан годным для эксплуатации.

МП

Контролер ОТК

\_\_\_\_\_   
 подпись

\_\_\_\_\_   
 инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_   
 число, месяц, год

**6 Сведения о вводе в эксплуатацию**

**Без заполнения данного раздела гарантии изготовителя не сохраняются**

ВТ\_\_ заводской № \_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_   
 наименование монтажной организации

Представитель монтажной  
организации

М.П.

\_\_\_\_\_   
 подпись

\_\_\_\_\_   
 инициалы, фамилия

**7 Учет технического обслуживания и ремонта**

Дата	Неисправность	Вид произведенных работ	Должность, ФИО исполнителя