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 IIB 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 отчётов 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. Web: 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	☐ 12±0,5; ☐ 18±0,5; ☐ 24±0,5
Максимальный выходной ток, А	☐ 0,5 (с искрозащитой) ☐ 2 (без искрозащиты)
Температура окружающего воздуха, ºС – ВТ – ВТ(М)	 ☐ от минус 10 до плюс 40 ☐ от минус 30 до плюс 40
Относительная влажность воздуха при Т=35 ºС, 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% ☐ = 12-14 ☐ = 24-28 ☐ = 12-14 ☐ = 24-28

Продолжение таблицы 1

Технические характеристики	Значение характеристики
Масса не более, кг – ВТ – ВТ(М)	 1,9 7,6
Габаритные размеры, мм – ВТ – ВТ(М)	 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 – ВТ – ВТ(М)	 IP54 IP65

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки ВТ (ВТ(М) приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Выносной терминал	Выносной терминал	1 шт.	Модификация в зависимости от заказа
Паспорт	ВТ.00.00.000 ПС	1 экз.	
Руководство по эксплуатации	☐ ВТ-UFG.00.00.000 РЭ	1 экз.	В зависимости от заказа
	☐ ВТ-TFG.00.00.000 РЭ		
	☐ ВТ-GFG.00.00.000 РЭ		

4 Гарантии изготовителя

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие ВТ 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