

## ВЕХА-Т Тахометр цифровой.



Универсальный тахометр-частотомер-счетчик времени наработки ВЕХА-Т предназначен для измерения скорости вращения и ее направления, измерения интервалов времени, времени наработки и числа совершенных оборотов.

- Диапазон измерения скорости вращения: 0,2...99 990 об/мин
- Диапазон измерения времени между двумя импульсами: 0...290 с
- Диапазон времени наработки: 0...99 990 ч
- Диапазон счетчика импульсов: 0...99 990
- Максимальная частота счета: 10 кГц
- Вход: NPN, PNP, сухой контакт, TTL (опция)
- Выход: реле, драйвер оптосимистора (опция на заказ), оптотранзистор (опция на заказ), выход для управления твердотельным реле (опция на заказ)
- Интерфейс RS-485 (опция)
- Дисплей: 4-разрядный светодиодный
- Индикация направления вращения
- Монтаж: в щит, настенный

### Особенности:

- 8 форматов отображения: с<sup>-1</sup>, мин<sup>-1</sup>, ч<sup>-1</sup>, с, мин, ч, наработка в часах и оборотах
- Индикация направления вращения (по 2 датчикам)
- Двухканальный измерительный счетный вход (F<sub>max</sub> до 10кГц), датчики: NPN, PNP, «сухой контакт, TTL (опция)
- Встроенный источник =24 В для питания активных датчиков
- Ограничение доступа к настройкам прибора с помощью пароля – три уровня доступа
- 2 логических управляющих выходных устройства (14 вариантов логики управления): реле, оптосимистор, оптотранзистор, твердотельное реле
- Аварийно-предупредительная сигнализация
- Преобразование измеренных параметров в аналоговые сигналы (опция)
- Два типа корпусов: щитовой (Щ), настенный (Н); возможно изготовление в виде табло (корпус НТ57, НТ127)

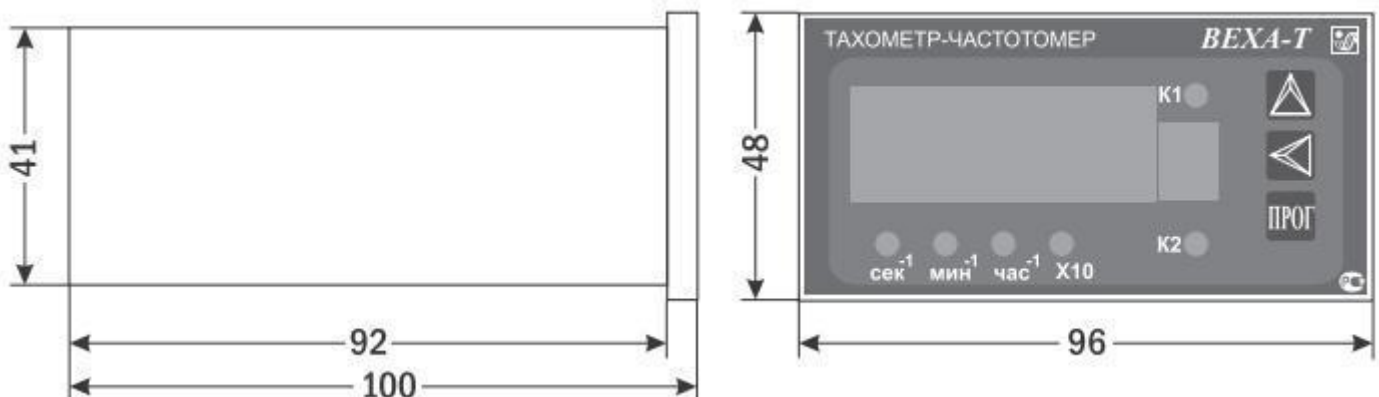
Функциональность прибора может быть модифицирована предприятием под любую задачу заказчика

### Опции:

- Вход для датчиков TTL =5 В
- Интерфейс RS-485, ModBus RTU. OPC-сервер, конфигуратор прибора (Windows, Linux)
- Внимание! Все доступные для покупки на сайте модификации оборудованы двумя выходными реле. Для заказа прибора с другими выходными сигналами свяжитесь с нашими менеджерами. Замена одного выходного реле на другой тип выходного сигнала стоит 446 рублей
- Аналоговый выход 4...20 мА (I420)
- Универсальный аналоговый выход 4...20 мА, 0...20 мА, 0...5 мА, 0...10 В, 0...1 В (IУ)
- Универсальный аналоговый биполярный выход -20...0...20 мА, -5...0...5 мА, -10...0...10 В, -1...0...1 В (IУ2)

**Технические характеристики:**

Параметр		Значение
Формат индикатора	с <sup>-1</sup> (Гц)	0,0034...10 000
	мин <sup>-1</sup> (об/мин)	0,2...99 990
	ч <sup>-1</sup>	12,4...99 990
	с	0...290
	мин	0...4,83
ч	0...0,08	
Диапазон измерения скорости		
Диапазон измерения времени между двумя импульсами		
Диапазон времени наработки		0...99 990 ч
Диапазон счетчика импульсов		0...99 990
Индикатор		СД, четырехразрядный
Высота символов		14 мм
Количество подключаемых датчиков		1 или 2
Типы подключаемых датчиков		NPN PNP «Сухой контакт» TTL
Максимальная частота счета		10 кГц
Количество логических управляющих выходов		2
Типы выходных устройств		Реле ~10 А, 220 В Драйвер оптосимистора ~50 мА, 220 В Оптотранзистор с открытым коллектором =200 мА, 50 В Выход для управления твердотельным реле =30 мА, 6...24 В  Внимание! Все доступные для покупки на сайте модификации оборудованы двумя выходными реле. Для заказа прибора с другими выходными сигналами свяжитесь с нашими менеджерами. Замена одного выходного реле на другой тип выходного сигнала стоит 446 рублей.
Интерфейс		RS-485, ModBus RTU
Потребляемая мощность		< 8 ВА
Питание		~85...245 В, 50...60 Гц, =95...300 В, =12...40 В
Условия эксплуатации	Температура	5...50°C
	Влажность	45...80%RH
	Давление	84...107 кПа
Габаритные размеры, степень защиты		
- модификация Щ – щитовой		96×48×99 мм, IP20
- модификация Н – настенный		100×100×56 мм, IP64
- модификация НТ57 – настенное табло		240×120×60 мм, IP65
- модификация НТ127 – настенное табло		488×238×56 мм, IP20

**Габаритные размеры:**

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

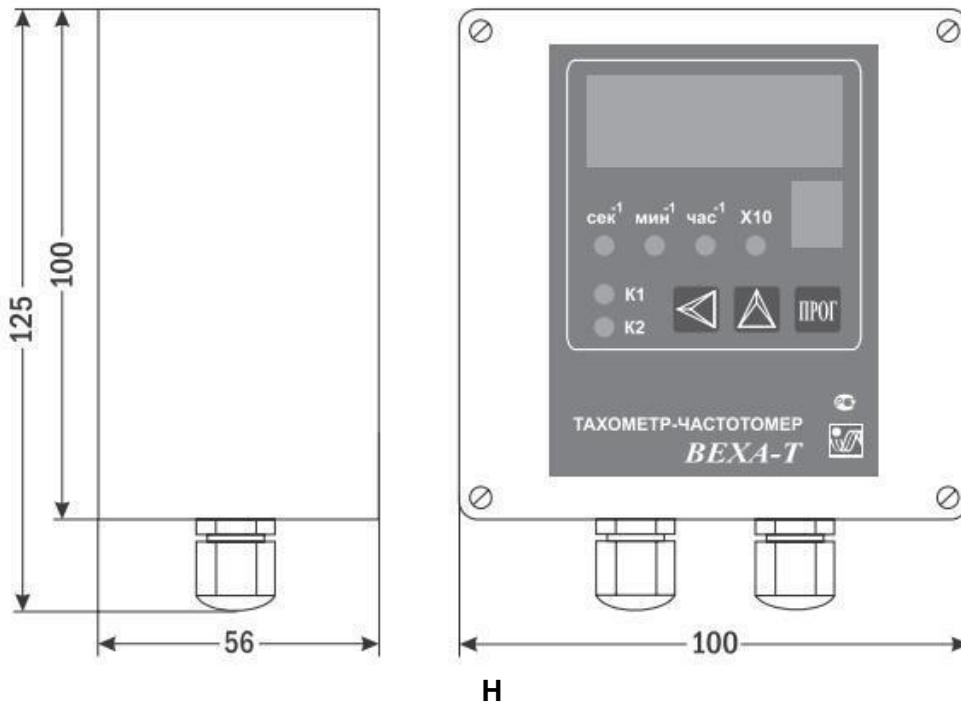
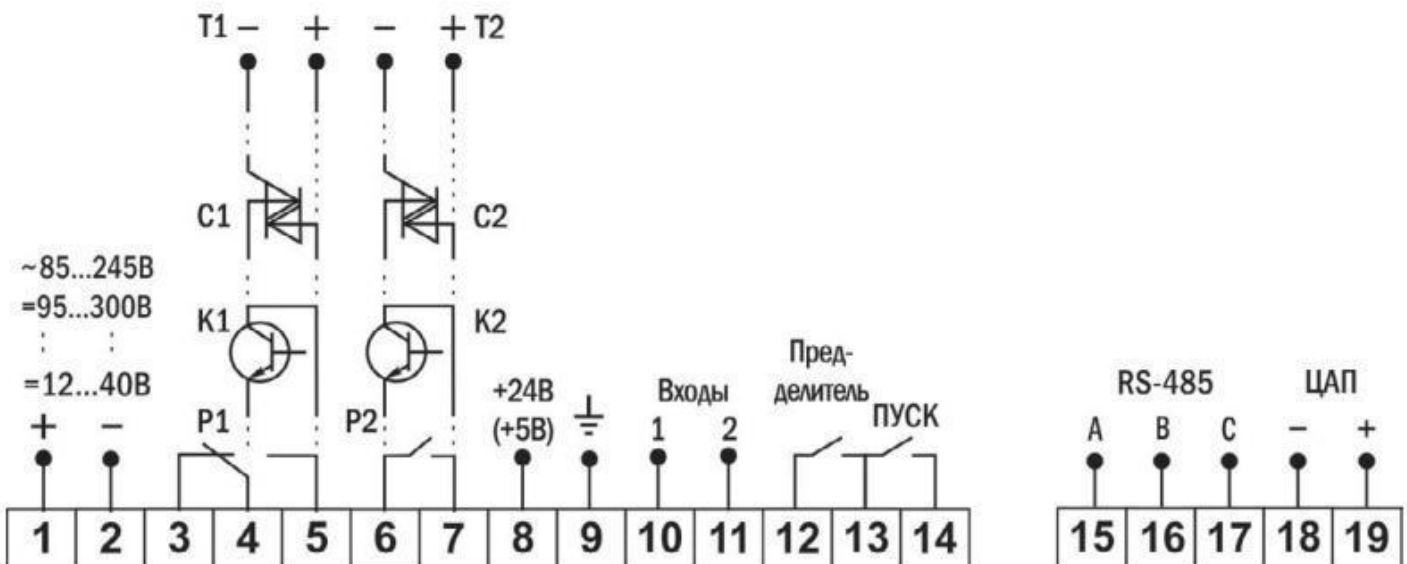


Схема подключения:



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

**Форма заказа:**

**Вежа-Т X-XX-X-X-X-X**

1 2 3 4 5 6 7

№ поз.	Название позиции	Обозначение	Расшифровка
1	Корпус	Щ	Щитовой корпус 96x48x100 мм (ШxВxГ) IP20
		Н	Настенный корпус 100x100x56 мм (ШxВxГ) IP65
2,3	Логические управляющие выходы	Р	Реле ~10А, 220В / =12А, 28В
		К	Транзистор =200мА, 50В
		С	Оптосимистор ~50А, 220В
		Т	Выход для управления твердотельным реле
4	Питание	AC220	~85...245В, 50...60 Гц
		DC24	=12...40В
5	Тип счётного входа	OK	Датчики NPN, PNP, «сухой контакт»
		TTL	Датчики TTL, «сухой контакт»
6	Интерфейс	RS	Интерфейс RS-485
7	Аналоговый выход	И420	Аналоговый выход 4...20мА
		ИУ	Аналоговый выход 0...1В, 0...10В, 0...5мА, 0...20мА, 4...20мА
		ИУ2	Аналоговый биполярный выход -1...0...1В, -10...0...10В, -5...0...5мА, -20...0...20мА

Отсутствие обозначения означает отсутствие данной функции в приборе.