Тахометр автотракторный ТХАЗ.1



Предназначен для измерения угловой скорости двигателей и валов трансмиссий автотракторной, строительнодорожной и сельскохозяйственной техники, поставляемой как на внутренний рынок, так и на экспорт.

Обеспечивает измерение частоты выходного сигнала с клеммы переменного напряжения генератора, с электронного блока управления двигателем или с бесконтактного датчика угловой скорости (например 11.3843A) и отображение результатов измерения на цифровом индикаторе.

В зависимости от модификации тахометры имеют различные передаточные числа, устанавливаемые по заказу потребителей.

Преимущества:

- возможность задания любого передаточного числа (коэффициента пересчета);
- стандартный «автотракторный» корпус;
- 4-х разрядный цифровой индикатор.

Основные особенности

Тахометр выполнен на основе микроконтроллера, обеспечивающего измерение частоты входного сигнала, пересчет в соответствии с заданным коэффициентом и отображение результата на цифровом индикаторе в оборотах в минуту.

Исполнения ТХАЗ.1.1-К и ТХАЗ.1.2-К имеют дополнительный выход, на который, при наличии вращения (для ТХАЗ.1.1-К) или отсутствии вращения (для ТХАЗ.1.2-К), выдается напряжение источника питания, которое может быть использовано для индикации или включения защитных блокировок.



ТО-18-18064-110217-РУ Тахометр ТХАЗ.1 Резонанс Резонанс Тахометр ТХАЗ.1 ТО-18-18064-110217-РУ

Основные технические характеристики

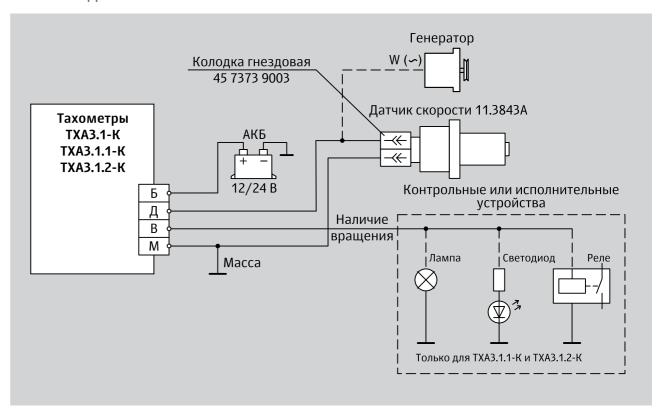
| Параметр | Значение |
|--|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение питания постоянного тока | 12 или 24 В |
| Диапазон рабочих напряжений | от 9 до 32 В |
| Диапазон отображения частоты вращения | от 0 до 9990 об/мин |
| Дискретность показаний частоты вращения | 10 об/мин |
| Период обновления показаний | 0,65 сек. |
| Погрешность показаний | не более ±2% |
| Диапазон измеряемых частот входного сигнала | от 20 до 5000 Гц |
| Минимальное рабочее напряжение переменной составляющей входного сигнала (действующее значение) | 1 B |
| Максимальное допустимое напряжение на входе «Д» | ±50 B |
| Входное сопротивление входа «Д» | 10 кОм |
| Собственная потребляемая мощность | не более 1 Вт |
| Максимальный ток нагрузки выхода «В»* | 0,5 A |
| Падение напряжения на открытом ключе выхода «В» (при токе нагрузки 0,5 A)* | не более 1 В |
| Диапазон рабочих температур | от –40 до +55 °C |
| Допустимые вибрационные нагрузки: – максимальное ускорение – в диапазоне частот | не более 50 м/с² от 50 до 250 Гц |
| Допустимые ударные нагрузки | не более 100 м/с² |
| * Только для TXA3.1.1-К и TXA3.1.2-К | |

Только для ТХАЗ.1.1-К и ТХАЗ.1.2-К

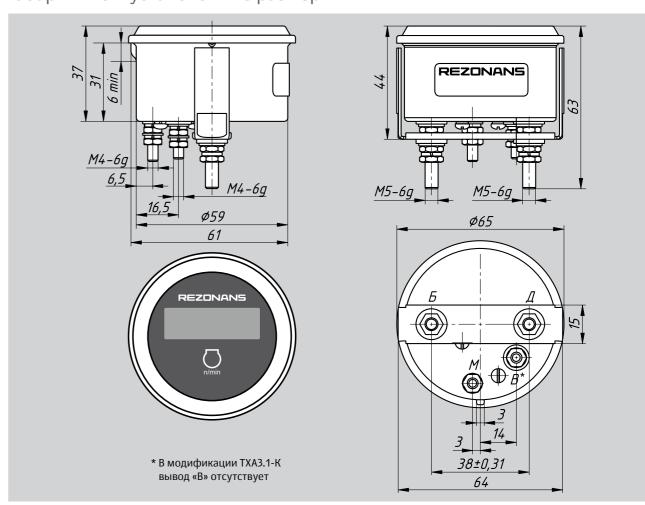
Модификации

| Модифик | ации | TXA3.1-04 | Трактор ДЭТ-320 производства |
|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|
| | | | 000 «ЧТЗ-Уралтрак» с двигателем |
| TXA3.1 | Автогрейдеры Д3-98В | | ЯМЗ 7512 |
| | с двигателями Cummins | TXA3.1-05 | Трактор Т10 с двигателем |
| TXA3.1-01 | Виброкатки ВК-18 производства | | Cummins |
| | 000 «ЧТЗ-Уралтрак» | TXA3.1-06 | Тракторы с ГМТ производства |
| TXA3.1-02 | Тракторы производства | | 000 «ЧТЗ-Уралтрак» |
| | ОАО «ПРОМ-ТРАКТОР» | TXA3.1-07 | Трактор Т10 с двигателем ЯМЗ, |
| | с двигателями Cummins | | М11С, Д180М |
| TXA3.1-03 | Автосамосвалы производства | TXA3.1-08 | Трактор Т10 с ПУ |
| | БелА3 с двигателями Cummins | TXA3.1-09 | Трактор Т10 с ЭС |

Схема подключения



Габаритные и установочные размеры



REZONANS

000 НПП «Резонанс» Тел./факс: (351) 731-30-00, 222-47-77 ул. Нахимова, д. 19п, г. Челябинск, 454119, РФ rez@rez.ru, www.rez.ru

Выпускаемая продукция

Системы контроля, защиты и управления мобильных машин

Приборы безопасности грузоподъемной техники

Датчики

Беспроводные устройства

Джойстики

Приборные панели и указатели

Преобразователи напряжения

Реле и реле-регуляторы