

Датчик частоты ДЧВ-01.4



изм.	№ докум.	дата
1		19.08.2020

ПАСПОРТ
СТРМ.453624.005-04 ПС

Содержание

1 Основные сведения и технические данные	3
2 Хранение	4
3 Гарантии изготовителя	5
4 Комплектность	5
5 Свидетельство о приёмке и упаковывании	6

1 Основные сведения и технические данные

Датчик частоты ДЧВ-01.4 (в дальнейшем — датчик) предназначен для измерения частот вращения шестерён ГМП.

Таблица 1 — Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон напряжения питания, В	9—32
Номинальное напряжение питания, В	24
Максимальный ток потребления (без нагрузки), мА	25
Масса, г	470 ± 30
Количество информационных каналов, шт.	2
Скважность импульсов	$50\% \pm 5\%$
Сдвиг фаз между каналами	$90^\circ \pm 10^\circ$
Максимальный выходной ток канала, мА	36
Диапазон напряжения на выходе при уровне логического нуля, В, не более	1
Диапазон напряжения на выходе при уровне логической единицы, В, не менее	Упит—1
Минимальная рекомендуемая нагрузка, кОм	1
Величина рабочего зазора, мм	0,5—3
Диапазон измеряемой частоты, кГц	0—15

Таблица 2 — Габаритные размеры в миллиметрах

Диаметр резьбы D	Длина резьбы L1	Габарит L
M18 × 1	83	2000

The technical drawing shows a side view of the sensor. It consists of a cylindrical body with a threaded section on the left and a connector on the right. Dimension lines indicate: L1 is the length of the threaded section; 40 is the length of the cylindrical body; and L ± 10 is the total length of the device.

Таблица 3 — Подключение датчика

Номер контакта	Характеристика цепи	Функциональное назначение
1	Общий	Общий
2	+24 В	Питание датчика
3	Вых. А	Выходной сигнал канала А
4	Вых. \bar{A}	Инверсный выходной сигнал канала А
5	Вых. В	Выходной сигнал канала В
6	Вых. \bar{B}	Инверсный выходной сигнал канала В

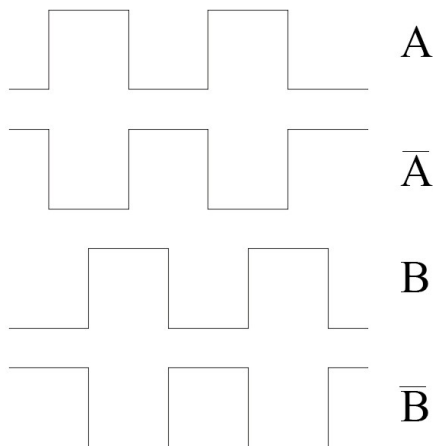


Рисунок 1

Медь 30 г

Бронза 160 г

Примечание — Масса драгоценных материалов в изделии не указана согласно п. 1.2 по ГОСТ 2.608-78.

2 Хранение

Условия хранения датчика — 3 (Ж) по ГОСТ 15150-69 в упаковке предприятия-изготовителя.

Хранение датчика в одном помещении с кислотами, реактивами и другими химически активными веществами, которые могут воздействовать на него, не допустимо.

Распаковка датчика в зимнее время производится в отапливаемых помещениях, в которых установлена температура, соответствующая условиям хранения с выдержкой в ней в течении 6 ч.

3 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации — 2 года с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения — 2 года с даты изготовления.

Изготовитель в период гарантийного срока обязуется безвозмездно устранять дефекты или заменить вышедший из строя датчик, если повреждения не связаны с нарушением правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ОДО «СТРИМ»

212030, г. Могилёв, ул. Ленинская, 63–309

www.strim-tech.com

4 Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол., шт.
СТРМ.453624.005-04	Датчик частоты ДЧВ-01.4	1
СТРМ.453624.005-04 ПС	Паспорт	1
	Упаковка	1

Примечание — Поставка комплекта ответных частей разъёма возможна по отдельному согласованию.

5 Свидетельство о приёмке и упаковывании

Датчик частоты ДЧВ-01.4 СТМ.453624.005-04
ТУ ВУ 790016243.002-2019

№ _____ изготовлен, принят и упакован в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год