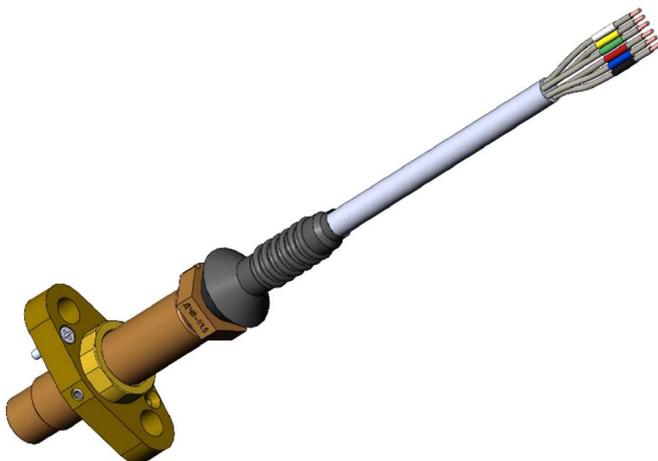


Датчик частоты ДЧВ-01.5



изм. № докум. дата

ПАСПОРТ
СТРМ.103.00.00.000 ПС



Содержание

1 Основные сведения и технические данные	3
2 Хранение	5
3 Гарантии изготовителя	6
4 Комплектность	6
5 Свидетельство о приёмке и упаковывании	7
6 Консервация	8
7 Движение изделия в эксплуатации	8

1 Основные сведения и технические данные

Датчик частоты ДЧВ-01.5 (в дальнейшем — датчик) предназначен для измерения частот вращения шестерён ГМП.

Таблица 1 — Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочего напряжения питания U_p , В	9—32
Номинальное напряжение питания, В	24
Максимальный ток потребления (без нагрузки), мА	25
Масса, г	450
Количество информационных каналов, шт.	2
Скважность импульсов, %	50 ± 5
Сдвиг фаз между каналами	$90 \pm 5^\circ$
Максимальный выходной ток на канал, мА	36
Номинальный ток потребления (без нагрузки), мА	16
Максимальный ток потребления (без нагрузки), мА	25
Диапазон напряжения на выходе при уровне логического «0», не более, В	1
Диапазон напряжения на выходе при уровне логической «1», не менее, В	$U_p - 1$
Минимальная рекомендуемая нагрузка, кОм	1
Величина рабочего зазора, мм	0,5—2
Диапазон измеряемой частоты, кГц	0—15
Класс защиты датчика	IP67
Диапазон рабочих температур датчика, °С	от -45 до +130

Таблица 2 — Подключение датчика

Цветная маркировка проводов	Характеристика цепи	Функциональное назначение
Белый	Общий	Общий
Желтый	+24 В	Питание датчика
Зеленый	Вых. А	Выходной сигнал канала А
Красный	Вых. \bar{A}	Инверсный выходной сигнал канала А
Синий	Вых. В	Выходной сигнал канала В
Черный	Вых. \bar{B}	Инверсный выходной сигнал канала В

Рекомендуемая монтажная поверхность и установка датчика

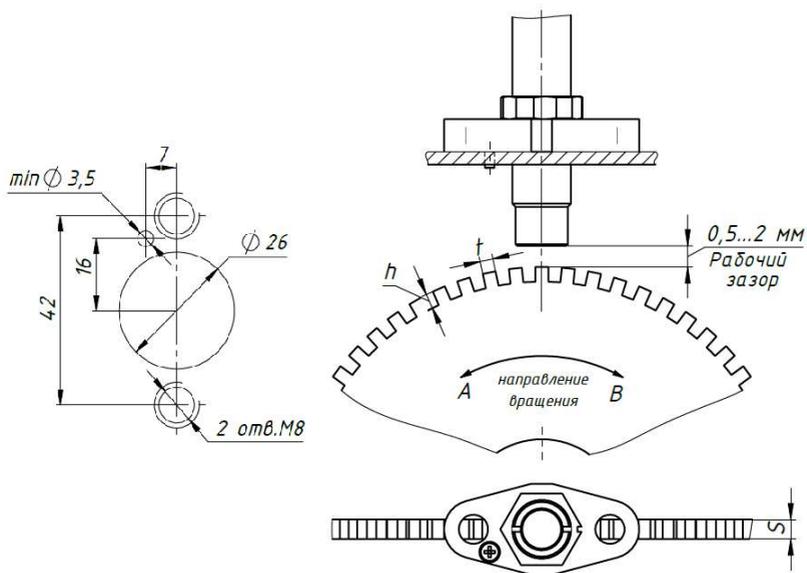
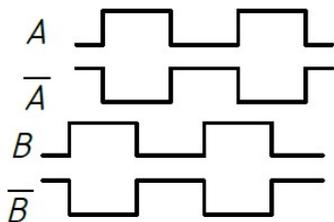


Рисунок 1 — Установка датчика

Форма выходного сигнала для направления вращения «А»



Форма выходного сигнала для направления вращения «В»

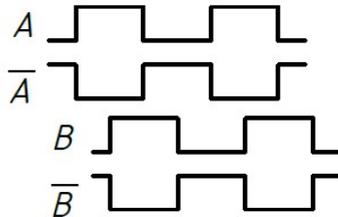


Рисунок 2 – Форма выходного сигнала датчика

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 — 2 (С) 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.

3 Гарантии изготовителя

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

Гарантийный срок хранения — 1 год с момента 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	Количество, шт.
СТРМ.103.00.00.000	Датчик частоты ДЧВ-01.5	1
СТРМ.103.00.00.000 ПС	Паспорт	1
	Упаковка	1

5 Свидетельство о приёмке и упаковывании

Датчик частоты ДЧВ-01.5 СТМ.103.00.00.000

№ _____ 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

6 Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

7 Движение изделия в эксплуатации

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после		