

ДАТЧИК ЧАСТОТЫ  
ДЧВ-01  
Паспорт  
СТРМ.453624.005 ПС

Содержание

1 Основные сведения об изделии и технические данные.....	3
2 Хранение .....	4
3 Гарантии производителя .....	4
4 Комплектность .....	4
5 Свидетельство о приёмке и упаковывании.....	5
Приложение А. Порядок установки датчика.....	6

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

Датчик частоты ДЧВ-01 СТРМ.453624.005 (в дальнейшем — датчик частоты) предназначен для измерения частот вращения шестерён ГМП.

Основные технические данные датчика частоты приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение
Диапазон напряжений питания, В		10–30
Номинальное напряжение питания, В		24
Ток потребления, мА, не более		9
Диапазон величин рабочего зазора <sup>1</sup> , мм		1–3
Диапазон измеряемой частоты, кГц		0–15
Минимальный модуль зуба шестерни		3
Диапазон напряжений для выходного сигнала, при номинальном сопротивлении нагрузки, В	логический «0»	$\leq 1$
	логическая «1»	$1-U_{\text{пит}}$
Номинальное электрическое активное сопротивление нагрузки, кОм		2
<p><sup>1</sup> <i>Большее значение соответствует большему модулю зуба шестерни, меньшее — меньшему.</i></p>		

Медь.....30 г

Бронза.... 160 г

Схема подключения приведена в таблице 2.

Таблица 2

Порядковый номер контакта в разъёме	Цепь
1	Общий
2	+ $U_{\text{пит}}$
3	$U_{\text{вых}}$

## 2 Хранение

Условия хранения датчика частоты — 2 (С) по ГОСТ 15150-69 в упаковке предприятия-изготовителя.

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

## 3 Гарантии производителя

Гарантийный срок эксплуатации датчика частоты устанавливается 2 года с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, но не более 3 лет с момента изготовления.

Изготовитель в период гарантийного срока обязуется безвозмездно устранять дефекты или заменить вышедший из строя датчик частоты, 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](http://www.strim-tech.com)

## 4 Комплектность

Комплект поставки датчика частоты в соответствии с таблицей 3.

*Таблица 3*

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
СТРМ.453624.005	Датчик частоты ДЧВ-01	1
СТРМ.453624.005 ПС	Паспорт	1
	Упаковка	1

**5 Свидетельство о приёме и упаковывании**

Датчик частоты ДЧВ-01 СТРМ.453624.005

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

ОТК

МП

\_\_\_\_\_  
личная подпись

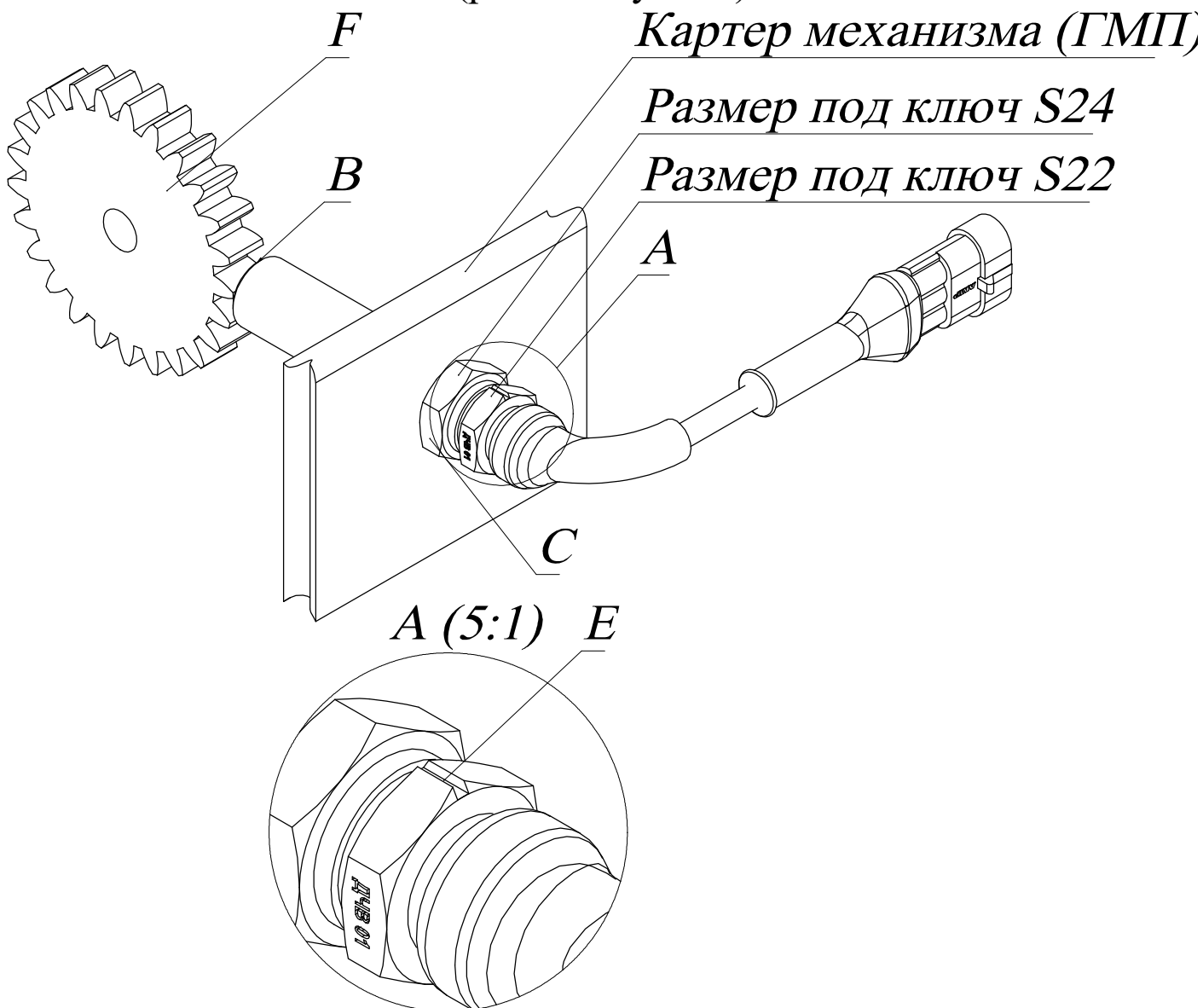
\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Приложение А  
Порядок установки датчика  
(рекомендуемое)



1. Убедиться, что зуб зубчатого колеса находится напротив установочного отверстия датчика.
2. Завернуть датчик до соприкосновения поверхности В с зубом колеса.
3. Отвернуть датчик на 1,5 оборота назад.
4. Совместить плоскость паза Е с плоскостью вращения колеса F доворотом датчика в нужную сторону, но не более  $\pm 90^\circ$ .
5. Зафиксировать датчик гайкой С.

## Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных					
4		все				СТРМ.4-13			28.01.13
5		все							