

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 ¹ , 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» | ≤ 1 |
| | логическая «1» | $1-U_{\text{пит}}$ |
| Номинальное электрическое активное сопротивление нагрузки, кОм | | 2 |
| <p>¹ <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

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 приёмке 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

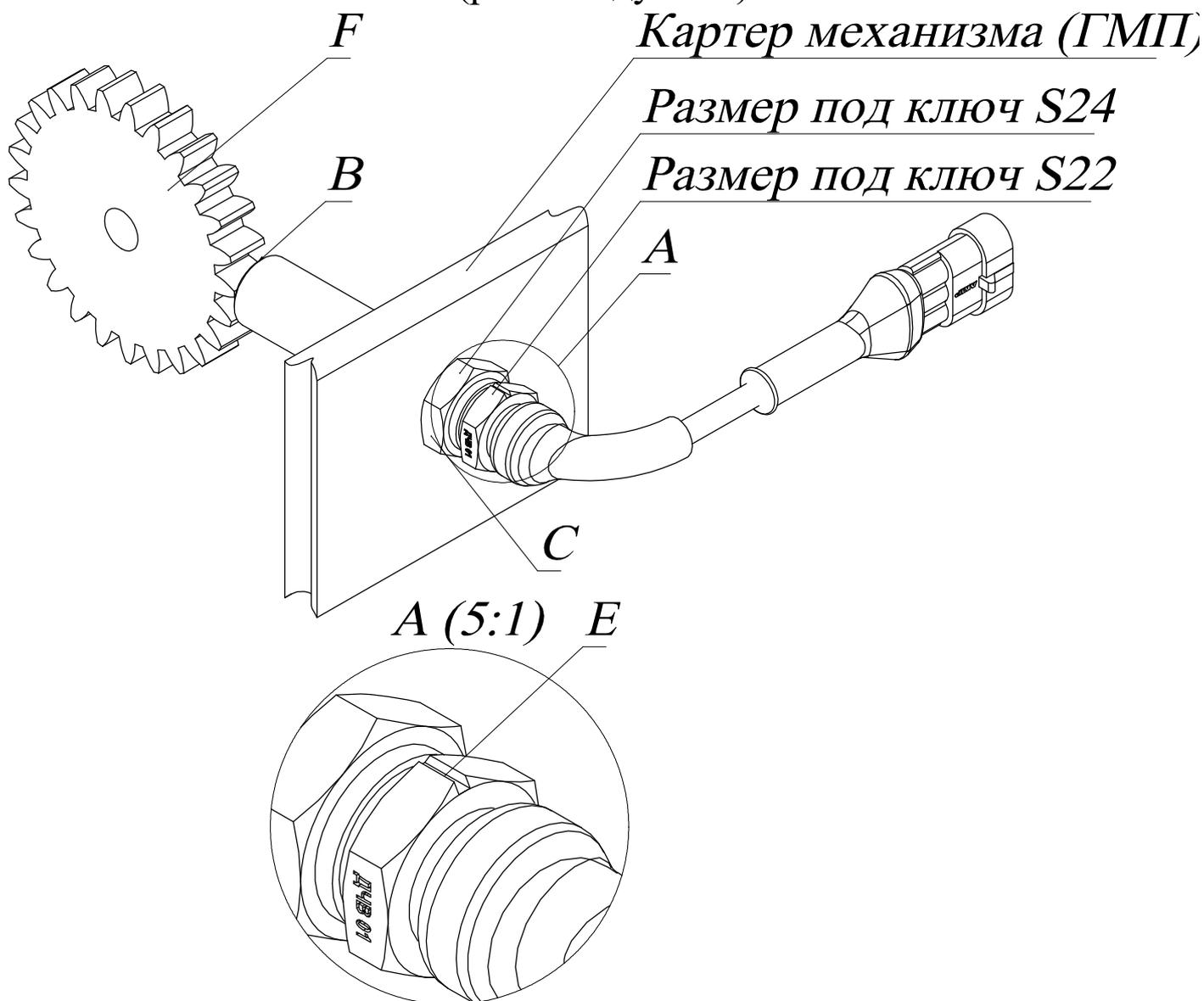
расшифровка подписи

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 | | | | | | | |