

TIM®

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПС 3926-012-TIM-2024

РАСШИРИТЕЛЬ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ДЛЯ АКСИАЛЬНЫХ
ТРУБ

Модель: TIM FT-M12(1632) (комплект с насадками 16–32 мм в кейсе)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Наименование:** Аккумуляторный расширитель (экспандер) для полимерных труб с функцией автоповорота в комплекте с аккумуляторами, зарядным устройством и расширительными головками (16–32 мм) в кейсе.
- 1.2. Торговая марка:** TIM.
- 1.3. Артикул изделия:** FT-M12(1632).
- 1.4. Назначение:** Инструмент предназначен для подготовки (раздачи) концов труб из сшитого полиэтилена (PEX-A, PEX-B, PEX-C, PERT) диаметрами 16, 20, 25 и 32 мм перед монтажом фитингов с подвижной гильзой в системах отопления и водоснабжения.
- 1.5. Сертификация:** Продукция соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-СН.РА01.В.39182/24.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и эксплуатационные параметры приведены в таблице 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Тип привода	Аккумуляторный (электромеханический)
Напряжение питания (аккумулятор)	12 В (Li-Ion)
Емкость аккумулятора	2.0 А·ч
Рабочие диаметры труб	16, 20, 25, 32 мм
Совместимые типы труб	PEX-A, PEX-B, PEX-C, PERT
Механизм автоповорота головок	Интегрированный (автоматический)
Встроенная подсветка	Светодиодная (LED)
Время зарядки аккумулятора	40–60 мин
Диапазон рабочих температур	от -10 °С до +40 °С
Масса инструмента с АКБ	2,1 кг
Масса всего комплекта в кейсе	5,2 ± 0,3 кг

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект расширителя TIM FT-M12(1632) входит:

- Аккумуляторный расширитель (экспандер) TIM FT-M12 — 1 шт.
- Аккумуляторная батарея Li-Ion 12V 2.0Ah — 2 шт.
- Зарядное устройство (220 В / 12 В) — 1 шт.
- Комплект сменных расширительных головок (16×2.2, 20×2.8, 25×3.5, 32×4.4 мм) — 4 шт.
- Тюбик со специальной смазкой для конуса — 1 шт.
- Паспорт и руководство по эксплуатации — 1 шт.
- Ударопрочный транспортировочный кейс — 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Конструкция: Инструмент состоит из электромеханического привода, кулачкового конусного механизма, литий-ионного аккумулятора и съёмных расширительных головок. Встроенный привод обеспечивает автоматическое вращение конусной насадки на определенный угол после каждого рабочего хода (функция автоповорота).

4.2. Принцип работы: На трубу предварительно надевается надвижная гильза. Головка инструмента вставляется внутрь трубы. При нажатии на пусковую клавишу шток выдвигает конус, раздвигающий лепестки насадки. После возврата штока головка автоматически поворачивается. Операция повторяется 2–4 раза до полного разжатия стенки трубы.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Электробезопасность: Не используйте зарядное устройство во влажных помещениях и под дождем. Используйте только оригинальные аккумуляторы и зарядные устройства TIM 12V.

5.2. Требования к эксплуатации: Запрещается использовать инструмент на трубах из металлопластика (PEX-AL-PEX) без специального указания в инструкции, так как это может повредить алюминиевый слой.

ВАЖНО! Поверхность конуса привода перед установкой головки должна быть очищена от пыли и смазана тонким слоем смазки из комплекта. Работа «насухую» приведет к ускоренному износу и клиновому повреждению расширительных лепестков.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. После каждого использования очищайте приводной конус и сегменты головок от грязи и стружки.

6.2. Следите за чисткой вентиляционных отверстий на корпусе электродвигателя.

6.3. Не допускайте полного глубокого разряда литий-ионных аккумуляторов при длительном хранении (оптимальный уровень заряда для хранения — 50–70%).

7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Инструмент должен храниться в чистом, сухом месте в закрытом кейсе при температуре от +5 °С до +30 °С.

7.2. При транспортировке кейс должен быть надежно зафиксирован во избежание механических ударов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю.

8.2. Гарантия не распространяется на естественный износ сменных расширительных головок, а также на повреждения, вызванные отсутствием смазки конуса.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Аккумуляторный расширитель **TIM FT-M12(1632)**
изготовлен, проверен на работоспособность и признан
годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

Штамп ОТК:

Отметка о продаже:

Дата продажи:

Продавец:

М.П.