

**МЕХАНИЗМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЯМОХОДНЫЕ ПОСТОЯННОЙ  
СКОРОСТИ  
МЭП-3500/ХХ-30-В-Ф-57-35-ХХ  
ПАСПОРТ**

## 1. Основные технические данные

### 1.1 Назначение изделия

Механизмы предназначены для управления регулирующей арматурой в условиях эксплуатации по устойчивости к воздействию температуры диапазона от -30 до + 50°С и влажности до 95% при температуре 95°С и ниже по ГОСТ12997 для работы при атмосферном давлении от 86 до 108 кПа в помещениях с нерегулируемыми климатическими условиями или под навесами в местах защищенных от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Расшифровка условного обозначения:

	<b>МЭП-3500/XX-30-В-Ф-57-35 -XX</b>
Механизм электрический прямоходный	
Рабочее усилие перестановки выходного органа, Н	
Полное время максимального хода, с	
Максимальный ход выходного органа, мм	
Тип питания по ТУРБ 300008266.012-2002	
Тип механического присоединения: фланцевое	
Размер вылета соединительной втулки относительно привалки посадочного места	
Размер диаметра присоединения посадочного места арматуры	
Исполнение по наличию дополнительных функций :01 или 02 ( при отсутствии не указывается)	

### 1.2 Технические характеристики

Основные технические характеристики механизмов приведены в таблице 1

Габаритные, установочные и соединительные размеры приведены на рисунке 1.

Таблица 1 Основные технические характеристики механизмов

Механические:	
Тип исполнительного механизма	Прямоходный с постоянной скоростью
Усилие перестановки, Н	3500
Скорость перестановки, мм/мин	Переключаемая, 20; 16; 12; 5
Рабочий ход механизма, мм	От 2 до 30 с непрерывной регулировкой
Степень защиты	IP 54
Масса не более, кг	4,6
Габаритные, установочные и соединительные размеры	Согласно рисунка 1
Электрические:	
Номинальное напряжение питания, В	~ 230
Рабочий режим	S1, Режим работы S4 повторно-кратковременный реверсивный с частыми пусками ПВ40 при максимальной нагрузке по ГОСТ 183. Частота включений не более 1200 в час.
Двигатель	шаговый, импульсного напряжения питания, частотой до 1000 Гц, напряжением 15 В., током до 1,5 А
Управление механизмом	Трехпозиционное, сигналом ~ 230В
Подключения механизма	Клеммные зажимы 1,5 мм <sup>2</sup> , кабельные вводы для кабеля с диаметром от 4 до 10 мм

По согласованию с потребителем возможны другие типы механических соединений в соответствии с чертежами заказчика

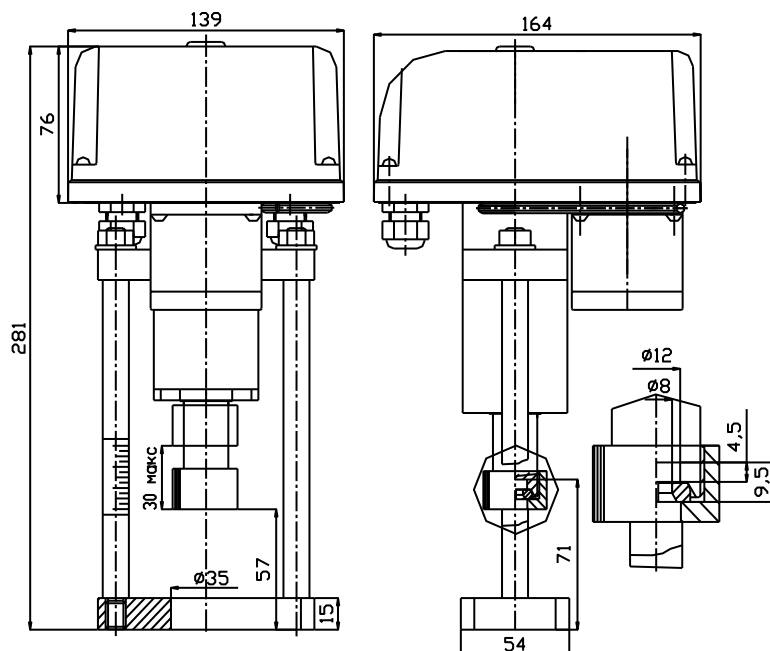


Рисунок 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры механизма

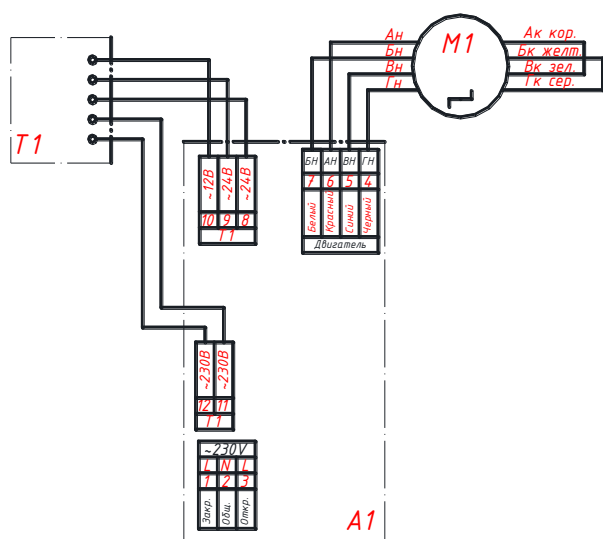


Рисунок 2. Схема электрическая принципиальная исполнительного механизма.

Позиционные обозначения на схеме:

A1 – Модуль привода, T1 – трансформатор, M1 – двигатель исполнительного механизма

## 2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Механизм исполнительный 1 шт.
- паспорт 1 шт.
- руководство по эксплуатации 1 шт.
- упаковка 1 шт

## 3. Ресурсы, срок службы и хранения

Для механизмов устанавливаются следующие показатели надежности:

- средняя наработка на отказ 50000 часов.
- установленная безотказная наработка 4000 часов.
- средний срок службы не менее 8 лет.

При длительном хранении механизмы должны находиться на складах в упаковке завода-изготовителя в условиях соответствующих группе 1(Л) по ГОСТ 15150.

В помещениях для хранения не должно быть паров кислот и щелочей вызывающих коррозию.

Хранение должно производиться с соблюдением норм пожарной безопасности.

#### 4. Содержание цветных металлов

Алюминий – 0,435 кг (0,072 в двигателе исполнительного механизма)

Бронза – 0,096 кг.

Медь – 0,048 кг (в двигателе исполнительного механизма)

#### 5. Свидетельство о приемке

Механизм исполнительный МЭП-3500/90-30-В-Ф-57-35 ТУРБ 300008266.012-2002 заводской номер \_\_\_\_\_ принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

\_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)

#### 6. Свидетельство об упаковке

Механизм исполнительный МЭП-3500/90-30-В-Ф-57-35 ТУРБ 300008266.012-2002 заводской номер \_\_\_\_\_ упакован заводом-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Штамп упаковщика

\_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)

#### 7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие механизма требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации механизма - 24 месяца, с даты ввода механизма в эксплуатацию, но не более 5 лет с даты его выпуска с учетом гарантийного срока хранения. Дата ввода в эксплуатацию должна быть отмечена в эксплуатационной документации (паспорте) на механизм. При отсутствии отметок о начале ввода в эксплуатацию, срок исчисляется с даты выпуска механизма изготовителем.

Гарантийный срок хранения не более 12 месяцев с даты изготовления механизма.

Наименование и адрес изготовителя:

ОАО «Завод Этон»

Республика Беларусь,

211162, Витебская область г. Новолукомль, ул. Панчука, 7

Подразделение	Междугородний код	Международный код	№ телефона
Отдел сбыта	02133	+3752133	57074
			51454
			56682
			56039
ОТК			56601
Факс			51498

#### 8. Отметка о вводе в эксплуатацию

Механизм исполнительный МЭП-3500/90-30-В-Ф-57-35 ТУРБ 300008266.012-2002 заводской номер \_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию

\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

\_\_\_\_\_  
(наименование монтажной организации)

\_\_\_\_\_  
(подпись ответственного лица)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность)