



# Устройство панорамирования и наклона PT570P/PT570-24P для НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ, для РАБОТЫ со СРЕДНЕЙ НАГРУЗКОЙ

## Описание изделия

- Простота в обслуживании
- Работа в перевернутом виде
- Внешние упоры-ограничители
- Использование вне помещения
- Настраиваемый червячный главный привод
- Питание: 120 В или 24 В переменного тока
- Возможность автоматического или произвольного сканирования при использовании соответствующего блока управления
- Максимальная нагрузка 40 фунтов (18,14 кг)

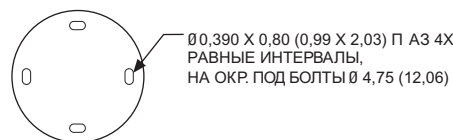
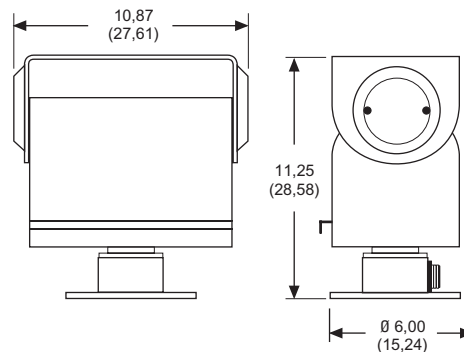
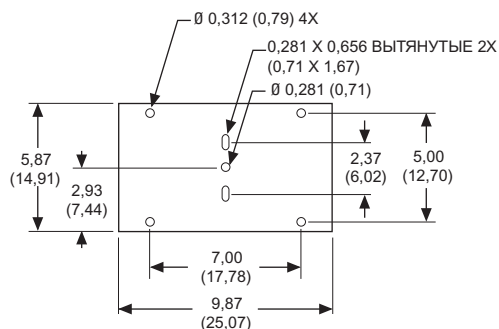


Модели **PT570P** и **PT570-24P** – блоки панорамирования и наклона средней нагрузки, предназначенные для работы снаружи. Оба устройства оснащены прочными червячными главными приводами для предотвращения ветрового дрейфа и сокращения люфта. Приводы полностью настраиваются с учетом износа.

Напряжение управления – 120 В пер. тока для **PT570P** и 24 В для **PT570-24P**. Материал – алюминий, устройства полностью герметизированы для использования в любую погоду. Модели **PT570P** и **PT570-24P** выдерживают максимальную нагрузку в 40 фунтов (18,14 кг) и рекомендуются для использования с нашей серией защищающих от внешней среды кожухов EN4700.

Имеется дополнительный плоский нагреватель, позволяющий работать при температуре до -50°F (-45°C).

Более двадцати лет качественных разработок и производства привели к созданию устройств панорамирования и наклона, работающих долго и надежно.



ПРИМЕЧАНИЕ. В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ; В СЕОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ - В ДЮЙМАХ.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## МОДЕЛИ

|              |   |
|--------------|---|
| PT570P       | Устройство панорамирования и наклона для средней нагрузки, 120 В переменного тока                   |
| PT570P/PP    | Устройство панорамирования и наклона для средней нагрузки с предустановками, 120 В переменного тока |
| PT570-24P    | Устройство панорамирования и наклона для средней нагрузки, 24 В переменного тока                    |
| PT570-24P/PP | Устройство панорамирования и наклона для средней нагрузки с предустановками, 24 В переменного тока  |

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                          |   | PT570P                           | PT570-24P                            |
|--------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| Напряжение питания       |   | 120 В переменного тока, 50/60 Гц | 24 В переменного тока, 50/60 Гц      |
| Требования к питанию     | (Рабочее)   | Панорамирование<br>Наклон        | 0,18 А (21,6 ВА)<br>0,18 А (21,6 ВА) |
|                          | (Пусковое)  | Панорамирование<br>Наклон        | 0,27 А (32,4 ВА)<br>0,27 А (32,4 ВА) |
|                          |   |                                  | 0,9 А (21,6 ВА)<br>0,9 А (21,6 ВА)   |
|                          |   |                                  | 1,35 А (32,4 ВА)<br>1,35 А (32,4 ВА) |
| Соединители              | типа AMP CPC (разъем входит в комплект)   |                                  |                                      |
| Двигатели                | Двухфазные индукционного типа, мгновенное реверсирование  |                                  |                                      |
| Концевые выключатели     | по 5 А каждый (панорамирование и наклон); внешняя регулировка   |                                  |                                      |
| Требования к проводникам | 6 или 7, неэкранированные (функции: лево, право, верх, низ, обычный кабель двигателя, защитное заземление). (При использовании с полупроводниковыми контроллерами дополнительные соединители для автоматического сканирования не требуются. Для функции PP необходимо 4 дополнительных проводника.) |                                  |                                      |

### Максимальное рабочее расстояние

|                                   | Размер кабеля                 | Максимальная длина    |                        |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                   |                               | A                     | B                      |
| <b>PT570P</b><br>6 проводников    | 20 AWG (0,5 мм <sup>2</sup> ) | 1 045 футов (319 м)   | 5 800 футов (1 767 м)  |
|                                   | 18 AWG (1,0 мм <sup>2</sup> ) | 1 665 футов (507 м)   | 8 250 футов (2 515 м)  |
|                                   | 16 AWG (1,5 мм <sup>2</sup> ) | 2 640 футов (805 м)   | 13 000 футов (3 962 м) |
| 7* проводников                    | 20 AWG (0,5 мм <sup>2</sup> ) | 2 080 футов (634 м)   |                        |
|                                   | 18 AWG (1,0 мм <sup>2</sup> ) | 3 330 футов (1 015 м) |                        |
|                                   | 16 AWG (1,5 мм <sup>2</sup> ) | 5 285 футов (1 611 м) |                        |
| <b>PT570-24P</b><br>6 проводников | 20 AWG (0,5 мм <sup>2</sup> ) | 40 футов (12 м)       |                        |
|                                   | 18 AWG (1,0 мм <sup>2</sup> ) | 65 футов (20 м)       |                        |
|                                   | 16 AWG (1,5 мм <sup>2</sup> ) | 110 футов (34 м)      |                        |
| 7* проводников                    | 20 AWG (0,5 мм <sup>2</sup> ) | 85 футов (26 м)       |                        |
|                                   | 18 AWG (1,0 мм <sup>2</sup> ) | 135 футов (41 м)      |                        |
|                                   | 16 AWG (1,5 мм <sup>2</sup> ) | 220 футов (67 м)      |                        |

\*Используя 2-проводной общий кабель двигателя

- Примечания.**
1. Расстояние (A) от контроллера до устройства панорамирования и наклона равно расстоянию от релейной коробки до устройства панорамирования и наклона.
  2. Максимальное рабочее расстояние может быть увеличено с помощью низковольтного контроллера (24 В) и релейной коробки. Расстояние (B) от контроллера до релейной коробки одинаково для всех случаев.
  3. Расстояния вычисляются в условиях работы обоих двигателей (панорамирования и наклона) и с потерей 10% напряжения в кабеле.

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Панорамирование       | 0-355° в горизонтальной плоскости  |
| Скорость              | 6°/сек. ±1°  |
| Крутящий момент       | 10 футов-футов с указанным напряжением   |
| Наклон                | ±90° в вертикальной плоскости  |
| Скорость              | 3°/сек ±0,5°   |
| Вращающий момент      | 20 футов-футов с указанным напряжением   |
| Максимальная нагрузка | 40 футов (18,14 кг) и 5" (12,7 см) от поверхности устройства регулировки наклона до центра тяжести |
| Редуктор              | настраиваемый червячный главный привод предотвращает дрейф и сокращает люфт                        |
| Подшипники            |  |
| Панорамирование       | Шарикоподшипники для тяжелой нагрузки  |
| Наклон                | Смазываемая бронзовая втулка   |
| Тормоза               | Механические фрикционные   |
| Нагрузка              | 50% цикл нагрузки; номинальная продолжительность включения 30 минут                                |

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                      |  |
|----------------------|--|
| Материал             | Алюминий листовой; все внутренние части защищены от коррозии |
| Отделка              | Полиэфирное порошковое покрытие серого цвета                 |
| Условия эксплуатации | Для наружной установки; -10° ... 120°F (-23° ... 49°C)       |
| Масса 1 шт.          | 22 фунт. (9,9 кг)  |
| Масса брутто         | 25 фунт. (11,5 кг)   |

## СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE, Класс B (PT570-24P, PT570-24P/PP)
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс Лабораториз»)
- Соответствует стандартам NEMA тип 3R.

## ЗАКАЗНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

|        |   |
|--------|---|
| NB/570 | Плоский нагреватель в крышке, 75 Вт. Работа до -50°F (-45°C). 120 В переменного тока, 50/60 Гц. |
|--------|---|

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

|                     |   |
|---------------------|---|
| Coaxtron или Matrix | Информация приводится в отдельных листках технических данных.   |
| MPT24DT             | Настольный контроллер для устройства панорамирования и наклона на 24 В переменного тока.  |
| Серия MPTAZ         | Настольный блок управления устройством панорамирования и наклона и трансформатором с возможностью автоматического и произвольного сканирования. |
| RB115, RB24         | Релейная коробка для улучшения низковольтной работы. Увеличение рабочего расстояния (от контроллера до релейной коробки).                       |

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОЖУХИ

|              |  |
|--------------|--|
| Серия EH4700 | Кожух с защитой от внешних воздействий |
|--------------|--|

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

|                |  |
|----------------|--|
| PA2000         | Переходная пластина; необходима при использовании крепления WM2000               |
| PM2000, PM2010 | Крепление для потолка и опорных стоек; максимальная нагрузка 125 футов (56,7 кг) |
| ST1            | Опорная стойка; рекомендуется использовать с WM2000/PM2000/PM2010                |
| WM2000         | Настенное крепление; максимальная нагрузка 75 футов (34 кг)                      |



Всемирная штаб-квартира компании Pelco:  
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA  
США и Канада Тел. (800) 289-9100 • факс (800) 289-9150  
Международный Тел. (559) 292-1981 • факс (559) 348-1120  
www.pelco.com

Pelco и логотип Pelco являются зарегистрированными товарными марками компании Pelco. Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения. ©2003, Pelco. Все права защищены.