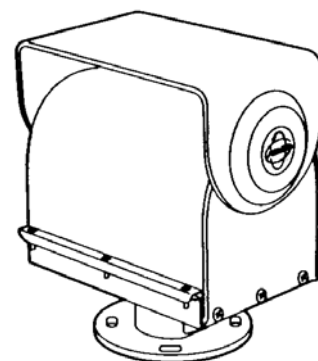


# PELCO

## ПОВОРОТНОЕ УСТРОЙСТВО В ВЕРТИКАЛЬНОЙ/ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ СЕРИИ PT570P/PT570-24P

### РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



## 1.0. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед установкой и использованием данного оборудования, необходимо ознакомиться со следующими правилами:

1. Установка и обслуживание данного оборудования должна осуществляться только квалифицированными специалистами в соответствии с ГОСТами ИТУ РБ.
2. Если оборудование не имеет маркировки **NEMA** Type 3, 3R, 3S, 4, 4X, 6 или 6P, оно предназначается только для использования в помещении и не должно подвергаться воздействию влаги.
3. Вес камеры/объектива не должен превышать 18,5 кг.
4. Для замены неисправных частей оборудования использовать только комплектующие, рекомендованные **PELCO**.
5. После замены/ремонта электрических частей оборудования, проверьте сопротивление.
6. Материалы и оборудование должны выдерживать четырехкратный вес кожуха, поворотного устройства в вертикальной/горизонтальной плоскости, камеры и механизма объектива.

На изделии могут быть следующие маркировочные знаки:

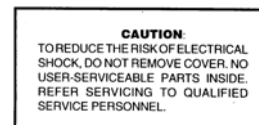
Данный символ означает наличие высокого напряжения и риск поражения электрическим током.



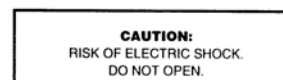
Данный символ означает наличие важных инструкций по установке и эксплуатации в руководстве, прилагаемом к данному оборудованию.



**ВНИМАНИЕ:** Для уменьшения риска поражения электротоком, не открывайте крышку прибора. Для ремонта обращайтесь к квалифицированным специалистам.



**ВНИМАНИЕ:** Опасность поражения электрическим током.  
Не открывать.



## 2.0. ОПИСАНИЕ

Поворотные устройства в горизонтальной/вертикальной плоскости **PT570P** и **PT570-24P** разработаны для внутреннего/наружного пользования. Все устройства снабжены механизмом червячной передачи для уменьшения зазора и предотвращения люфта.

Рабочее напряжение – 120В переменного напряжения для **PT570P** и 24В переменного напряжения для **PT570-24P**. Устройство изготовлено из алюминия. Данные устройства возможно использовать при любых погодных условиях. Для **PT570P** и **PT570-24P** подходит любой тип защитных кожухов. Максимальная нагрузка для данных поворотных устройств – 40 фунтов(18,5 кг).

### 2.1. МОДЕЛИ

<b>PT570P</b>	Средняя рабочая нагрузка; 120В переменного напряжения.
<b>PT570P/НВ</b>	Средняя рабочая нагрузка; 120В переменного напряжения; с внутренним подогревом(НВ).
<b>PT570P/PP</b>	Средняя рабочая нагрузка; 120В переменного напряжения; с опцией препозиции(PP).
<b>PT570-24P</b>	Средняя рабочая нагрузка; 24В переменного напряжения.
<b>PT570-24P/НВ</b>	Средняя рабочая нагрузка; 24В переменного напряжения; с внутренним подогревом(НВ).
<b>PT570-24P/PP</b>	Средняя рабочая нагрузка; 24В переменного напряжения; с опцией препозиции(PP).
<b>PT570-24P/PP/НВ</b>	Средняя рабочая нагрузка; 24В переменного напряжения; с опцией препозиции(PP) и внутренним подогревом(НВ).

### 2.2. ОПЦИИ

<b>FG</b>	Специальные высокоскоростные приводы -9°/4,5° в секунду для поворотных устройств в горизонтальной/вертикальной плоскости (Максимальная нагрузка 20 фунтов(9,3 кг))
<b>FGP</b>	Специальный высокоскоростной привод для поворотного устройства в горизонтальной плоскости - 9° в секунду.
<b>FGT</b>	Специальный высокоскоростной привод для поворотного устройства в вертикальной плоскости – 4,5° в секунду.
<b>RAD</b>	Стойкость к радиационным излучениям, белое эпоксидное покрытие.

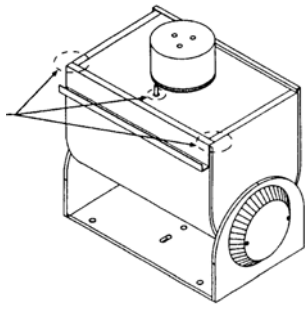
### 3.0. УСТАНОВКА

Для обеспечения нормальной работы всех компонентов устройства, перед установкой необходимо убедиться в исправности всех составных частей оборудования. Для получения более подробной информации, обратитесь к «Разделу 4.0.». Для обеспечения максимальной работы поворотного устройства, установите поворотное устройство в вертикальной/ горизонтальной плоскости так, чтобы ограничитель поворота находился прямо напротив центра зоны обзора.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- **PT570P** и **PT570-24P** предназначены для работы в вертикальном и перевернутом состоянии. Не рекомендуется устанавливать устройство в горизонтальной позиции.





- При установке поворотного устройства в перевернутом состоянии, произведите герметизацию корпуса, используя силиконовые герметики типа Dow corring type 732 или их эквиваленты (герметик устанавливается в областях, указанных на рисунке)

### 3.1. НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА

При установке устройства на стене, используйте крепления **WM2000/PA200**(см. «Рисунок1»). При установке устройства на потолке, или если необходима дополнительная высота, используйте потолочные/пьедестальные крепления **PM2000** или **PM2010** (см."Рисунок 2»). Следуйте инструкциям, прилагаемым к креплениям. Убедитесь, что поверхность установки и крепления способны выдержать вес комбинаций поворотного устройства и устройства камеры/объектива. Для обеспечения нормальной работы кожух и камера/объектив должны быть правильно установлены на платформе поворотного устройства в вертикальной плоскости.



РИСУНОК 1. Настенная установка

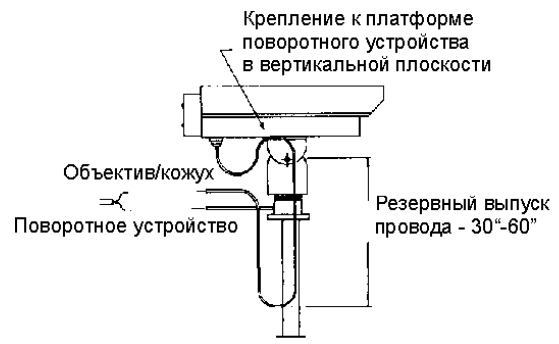


РИСУНОК 2. Пьедестальная установка

### 3.2. УСТАНОВКА КАМЕРЫ/КОЖУХА

1. Установите устройство камера/объектив или кожух/камера/объектив на платформе поворотного устройства в вертикальной плоскости, так чтобы монтажные отверстия совпадали. Крепления необходимо производить минимум в двух точках с использованием двух крепежных деталей ¼-20x5/8". Закрепите нагрузку на поворотном устройстве в вертикальной плоскости.
2. Сделайте все необходимые электрические подключения. Убедитесь в правильности подключения кабелей между кожухом и поворотным устройством в вертикальной/горизонтальной плоскости и в надежности монтажа для предотвращения защемления и/или деформации кабелей.

### 3.3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

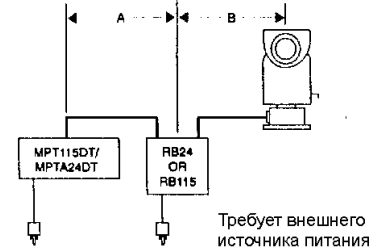
Длина кабеля не должна превышать размеры, указанные в «Разделе 3.1.1.»(см. «Рисунок3»).

1. Используйте многожильный экранированный кабель для подключения поворотного устройства в вертикальной/горизонтальной плоскости к устройству управления, с дополнительными проводами для возможности дополнительных соединений в будущем.
2. Используйте цветные провода для облегчения монтажа проводки и идентификации функций в дальнейшем.
3. Сохраните диаграмму монтажа проводки для дальнейшего пользования.

### 3.3.1.РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОВОДА

**PT570P/ PT570P-24P** требуют 6 или 7 проводников. При использовании скоростного привода дополнительных проводов не требуется. Поворотное устройство в вертикальной/горизонтальной плоскости с опцией препозиции (PP) требует 4 дополнительных проводника. Ниже приведены рекомендуемые типы проводов в зависимости от длины проводки:

PT570P	6 проводников		7 проводников*	
	20 Awg	1,045 футов(318.5м)	2,080 футов(634м)	
	18 Awg	1,665 футов (507.5м)	3,330 футов (1,014м)	
	16 Awg	2,640 футов (804.7м)	5,285 футов (1,610.9м)	
PT570P-24P	6 проводников		7 проводников*	
	20 Awg	40 футов (12.19м)	85 футов (25.91м)	
	18 Awg	65 футов (19.81м)	135 футов (41.15м)	
	16 Awg	110 футов (33.53м)	220 футов (67.06м)	



- Используйте два провода для общего мотора

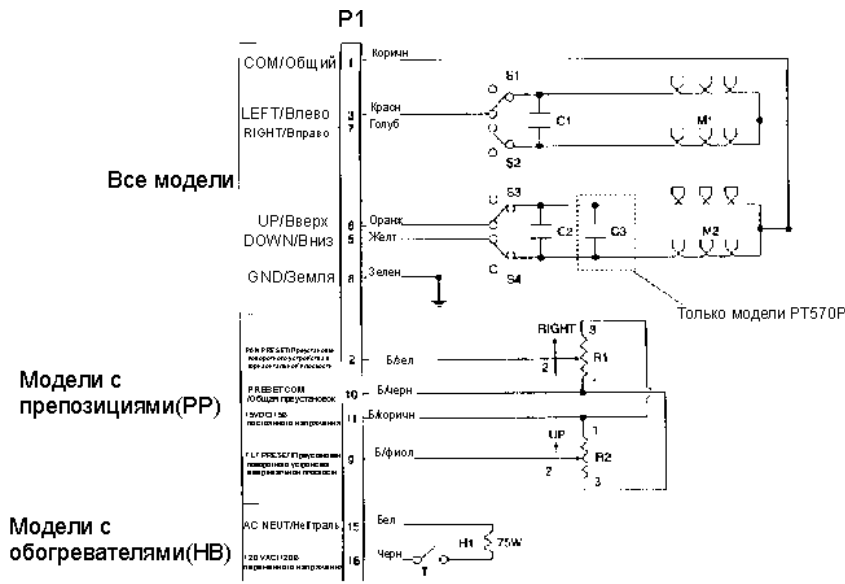
Дистанция кабелей для двух двигателей и допустимой потере напряжения 10%. Рекомендуемая длина кабелей при использовании реле **RB115/ RB24** приведена в "Таблице А".

Рекомендуется использовать шестизильную кабель с монолитными жилами. Рекомендуемое максимальное расстояние рассчитано для следующих условий:

- Одновременная активация поворотного устройства в горизонтальной/вертикальной плоскости.
- Минимум 21.6В (**PT570P-24P**) или 103.6В(**PT570P**) для поворотного устройства в вертикальной/горизонтальной плоскости.

**ТАБЛИЦА А.** Рекомендуемая длина кабелей при использовании реле **RB115/ RB24**

Размер проводов	Максимальная дистанция «А»	Максимальная дистанция «В»	
		RB115	RB24
20	5,800 футов(1,768м)	1,045 футов(318,52м)	40 футов(12,19м)
18	8,250футов(2,515м)	1,665 футов(507,49м)	65 футов(19,81м)
16	13,000 футов(3,962м)	2,640 футов(804,67м)	110 футов(33,53м)



**РИСУНОК 3.** Схема подключения проводов

**ТАБЛИЦА В.** Спецификация для **PT570P, PT570P/PP и PT570P/НВ**

КОЛИЧЕСТВО	СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	НОМЕР ЧАСТИ
2	C1, C2	Конденсатор, NP 1.8 MFD 250V	-	CAPU0001.8/250
1	C3	Конденсатор 1.0 MFD, 600V	-	CAPU0001.0/600
1	P1	Соединитель	AMP	CON206705-1
4	S1-S4	Переключатель	Microswitch	SWI1SM1
4	-	Активатор	Microswitch	SWIJS138B
2	M1, M2	Двигатель с редуктором	Pelco	1758005/1758006
1	H1	Обогреватель	Benchmark	EH6610054
1	T	Термостат	Elmwood	EH5510049A
2	R1, R2	Потенциометр 5К на десять оборотов	AMP	POT005.OK10534
1	См. «Рисунок 4»	9-контактный разъем или	Spectrol	1751000COMP
	См. «Рисунок 4»	16-контактный разъем	Spectrol	CONA16S
9(16)	См. «Рисунок 4»	9-контактная розетка	AMP	CON66399-1

**ТАБЛИЦА С.** Спецификация для **PT570P-24P, PT570P-24P/PP и PT570P-24P/НВ**

КОЛИЧЕСТВО	СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	НОМЕР ЧАСТИ
2	C1, C2	Конденсатор, NP 60 MFD 200V	Sprague	CAPU0060.0/200
1	P1	Соединитель	AMP	CON206063-1
1	S1-S4	Переключатель	Microswitch	SWI1SM1
4	-	Активатор	Microswitch	SWIJS138B
4	M1, M2	Двигатель с редуктором	Pelco	5708007/1758006
2	H1	Обогреватель	Benchmark	EH110065A
1	T	Термостат	Elmwood	EH5510049A
1	R1, R2	Потенциометр 5К на десять оборотов	AMP	POT005.OK10534
2		9-контактный разъем или	Spectrol	1751000COMP
		16-контактный разъем	Spectrol	CONA16S
9(16)	См. «Рисунок 4»	9-контактная розетка	AMP	CON66399-1

### 3.4. СБОРКА РАЗЪЕМА

Соберите разъем согласно инструкциям, приведенным ниже. Деталь В, отражает расположение контактов для поворотных устройств в горизонтальной/вертикальной плоскости серии PT570P. Во время сборки обратитесь к «Рисунку 3» и «Рисунку 4». Для достижения наилучших результатов при подсоединении проводов к контактам, используйте обжимку AMP.

Данные рекомендации подходят для всех разъемов AMP независимо от размера контакта или номера контакта.

1. Свинтите зажим разъема с кабеля. Если диаметр кабеля таков, что резиновый предохранительный колпачок легко передвигается по кабелю, наденьте его на кабель. Если нет, не используйте предохранительный колпачок.
2. Подготовьте жилы кабеля в следующем порядке:
  - а) Срежьте минимум 1 дюйм(2,54см) изоляции кабеля.
  - б) Оголите 1/8 дюйма каждого провода.
  - в) Используя обжимку AMP, зажмите провода и их изоляцию в контакты разъема. (См. «Рисунок 4(А)»)
3. Вставьте контакты в соответствующие отверстия в корпусе разъема до тех пор, пока они не защелкнутся. Для правильного расположения контактов (принимая во внимания модель и опции), обратитесь к «Рисунку 3».
4. Навинтите зажим разъема на корпус разъема.
5. Для завершения сборки зажмите держатель кабеля,

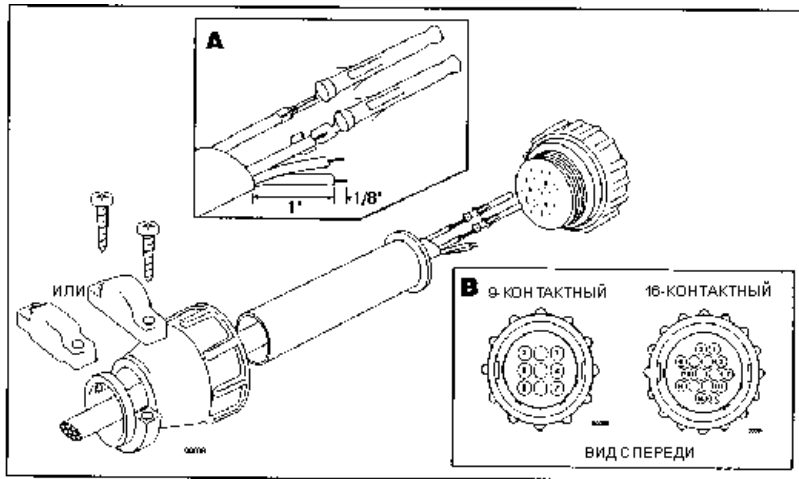


РИСУНОК 4. Сборка разъема

### 3.5. УСТАНОВКА УГЛА ПОВОРОТА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ/ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

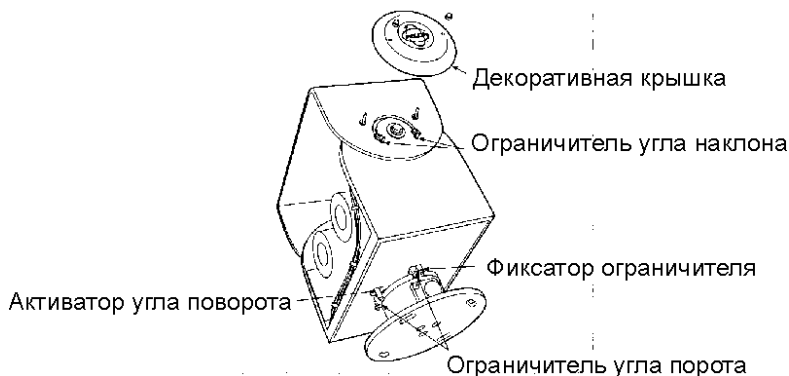


**ВНИМАНИЕ:** Никогда не используйте поворотное устройство в вертикальной/горизонтальной плоскости без ограничителей. Передвижение установленного ограничителя может привести к повреждению проводки и, если поворотное устройство имеет препозиции, может стать причиной повреждения потенциометра.

Ссылаясь на «Рисунок 5», выполните приведенные ниже шаги. Выполните все необходимые электрические соединения, описанные в «Разделе 3.3» и «Разделе 3.4.» и подключите питание устройства.

Отрегулируйте ограничители поворотного устройства в горизонтальной плоскости.

РИСУНОК 5. Установка ограничителей поворотных устройств РТ570Р/РТ570-24Р



1. Ослабьте ограничители поворота в горизонтальной плоскости.
2. Установите устройство в нужную крайнюю правую точку. Передвиньте правый ограничитель поворота, пока он не достигнет ограничительного переключателя, затем еще немного дальше, пока он не щелкнет (это означает что переключатель ограничения открыт). Зафиксируйте ограничитель в данной точке.
3. Установите левый ограничитель поворота согласно требованиям, описанным в пункте 2.

4. Поверните устройство вправо и влево для подтверждения заданной позиции. Убедитесь, что ограничители поворота

зафиксированы.

Отрегулируйте ограничители поворотного устройства в вертикальной плоскости.

1. Удалите декоративную крышку, расположенную с правой стороны платформы поворотного устройства в вертикальной плоскости.
2. Установите платформу поворотного устройства в вертикальной плоскости в нужную верхнюю точку. Передвиньте угла подъема, пока он не достигнет ограничительного переключателя, затем еще немного дальше, пока он не щелкнет (это означает что переключатель ограничения открыт). Зафиксируйте ограничитель в данной точке.
3. Установите ограничитель угла опускания согласно требованиям, описанным в пункте 2.
4. Поверните устройство вниз и вверх для подтверждения заданной позиции. Убедитесь, что ограничители зафиксированы.

## 4.0. ТЕСТ НА РАПОТОСПОСОБНОСТЬ

### 4.1. КОНТРОЛЬ

При помощи соединительного кабеля подключите поворотное устройство к устройству управления. Включите устройство управления в розетку на 120В переменного напряжения (**PT570P**) или 24В переменного напряжения (**PT570-24P**) и включите питание прибора.

Передвиньте джойстик в позицию **UP**(«Вверх»). Передняя часть платформы поворотного устройства в вертикальной плоскости должна подняться вверх. Передвиньте джойстик в позицию **DOWN**(«Вниз»). Передняя часть платформы поворотного устройства в вертикальной плоскости должна опуститься вниз. Если вы отпускаете джойстик, он должен вернуться в исходное положение и платформа должна немедленно прекратить движение.

Передвиньте джойстик в позицию **LEFT**(«Влево»), и устройство должно повернуться по часовой стрелке. Передвиньте джойстик в позицию **RIGHT**(«Вправо»), и устройство должно повернуться против часовой стрелки.

Двигатели поворотного устройства в горизонтальной плоскости и поворотного устройства в вертикальной плоскости автоматически отключаются при достижении точек ограничения.

## 5.0. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Гарантия на любые поворотные устройства, используемые для работы в непрерывном режиме, - 6 месяцев после даты продажи.

Чтобы обеспечить бесперебойной работы продления срока годности, проверяйте поворотное устройство в вертикальной/горизонтальной плоскости каждые 6 месяцев. При непрерывном режиме работы устройство требует более частого технического обслуживания.

Перед использованием поворотного устройства, ознакомьтесь со всеми инструкциями по эксплуатации и установке.

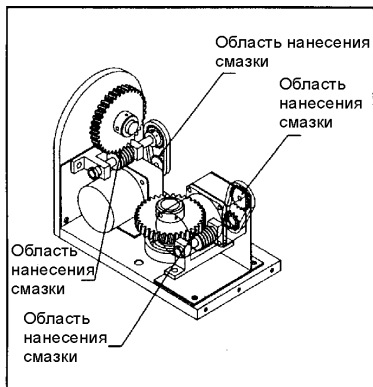
Прежде всего, отвинтите три крепящих винта на передней части корпуса поворотного устройства в вертикальной/горизонтальной плоскости и поднимите крышку, чтобы открыть доступ к двигателю.

### 5.1. ПОДТЯГИВАНИЕ ПРИВОДНОГО МЕХАНИЗМА

1. Проверьте люфт приводного механизма. Допустим люфт от 1/32 до 3/32 дюйма. Если люфт превышает 3/32 дюйма, осуществите настройку приводного механизма в следующей последовательности:

- а) ослабьте винты, крепящие двигатель к крепежной скобе.
- б) Произведите натяжение цепи. Избегайте излишнего натяжения цепи.
- с) Поддерживая необходимое натяжение цепи, зафиксируйте двигатель в данном положении при помощи крепящих винтов.

## 5.2. СМАЗКА ПРИВОДНОГО МЕХАНИЗМА



**РИСУНОК 6.** Текущее обслуживание приводного механизма

### ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании моделей с препозициями (PP), при выполнении нестандартных операций необходимо производить переустановку механизма потенциометра (См. "Раздел 5.3."). Все элементы приводного механизма должны быть хорошо смазаны. Используйте высококачественную смазку, способную выдерживать температуру от  $-46^{\circ}\text{C}$  до  $77^{\circ}\text{C}$ . Смазывание элементов приводного механизма производится в следующем порядке:

1. Нанесите смазку на передающие шестерни и червячный механизм (См. "Рисунок 6").
2. Включите двигатели поворотного устройства для распространения смазки по всем частям механизма.
3. Если есть необходимость, повторно нанесите смазку.

Установите крышку на прежнее место. При установке поворотного устройства в перевернутом состоянии, произведите герметизацию корпуса, используя силиконовые герметики типа RTV в областях, указанных на рисунке на странице 4.

## 5.3. ПЕРЕУСТАНОВКА ПОТЕНЦИОМЕТРА

### ПРИМЕЧАНИЕ:

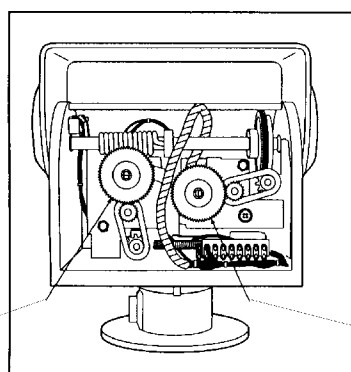


⚠ При переустановке переключателей потенциометра будьте очень осторожны. Убедитесь, что поворотное устройство установлено в свою среднюю позицию. Нарушение инструкций при установке потенциометра может привести к нарушению функций препозиции.

⚠ Никогда не переустанавливайте зафиксированный ограничитель, т.к. это может стать причиной повреждения проводки или, если поворотное устройство имеет препозиции, стать причиной вывода из строя потенциометра.

**ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С ОПЦИЕЙ ПРЕПОЗИЦИИ (PP)**

**РИСУНОК 7.** Шестерни потенциометра,  
(Только для моделей с препозициями)



Шестерня поворотного устройства в горизонтальной плоскости

Шестерня поворотного устройства в вертикальной плоскости

Модели с препозициями (PP) снабжены потенциометрами, которые устанавливаются на заводе для обеспечения полного диапазона движения поворотного устройства. При нормальных условиях эксплуатации и стандартных рабочих интервалах они не нуждаются в настройке. При выполнении нестандартных операций необходимо производить переустановку потенциометров (См. «Рисунок 7»). Сперва удалите три крепящих винта на передней части корпуса поворотного устройства и поднимите крышку, чтобы обеспечить доступ к двигателю.

1. Снимите шестерню потенциометра и установите поворотное устройство в среднее положение, независимо от установленной позиции ограничителей.

2. Поверните потенциометр полностью в одном направлении, пока он не остановится, посчитайте число оборотов, затем поверните его в обратном направлении пока он не остановится. Поверните потенциометр на половину числа оборотов для установки его в среднее положение.

3. Установите шестерню потенциометра на прежнее место.

4. Повторите шаги 2 и 3 для переустановки другого потенциометра.

Установите крышку на прежнее место. При установке поворотного устройства в перевернутом состоянии, произведите герметизацию корпуса, используя силиконовые герметики типа RTV в областях, указанных на рисунке на странице 4.

#### **5.4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ**

При возникновении неисправностей, таких как перегрузка, обрыв проводки и т.д., рекомендуется принять следующие меры:

1. Если поворотное устройство перестало работать, отключите питание устройства управления и выключите сетевой шнур из розетки.

2. При помощи вольтметра или омметра проверьте предохранитель устройства управления. Если предохранитель перегорел, замените его новым.

3. Включите сетевой шнур в розетку и подключите питание устройства управления. Если предохранитель продолжает перегорать, отключите питание прибора.

4. Проверьте отсутствие замыкания, высокого сопротивления или обрыва соединительного кабеля.

5. Если соединительный кабель исправен, подключите разъем к устройству управления, отключите его от поворотного устройства и замените предохранитель.

6. Приведите в действие устройство управления (отключив при этом поворотное устройство). Если предохранитель продолжает перегорать, причина неисправности заключена в устройстве управления. Обратитесь к инструкциям, прилагаемым к устройству управления.

7. Проверьте, не замкнута ли проводка поворотного устройства в вертикальной/горизонтальной плоскости.

8. Если проводка исправна, проблема заключается во внутреннем повреждении устройства. Необходимо обратиться к специалистам обслуживающей вас организации.

6.0. СХЕМА СБОРКИ ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА

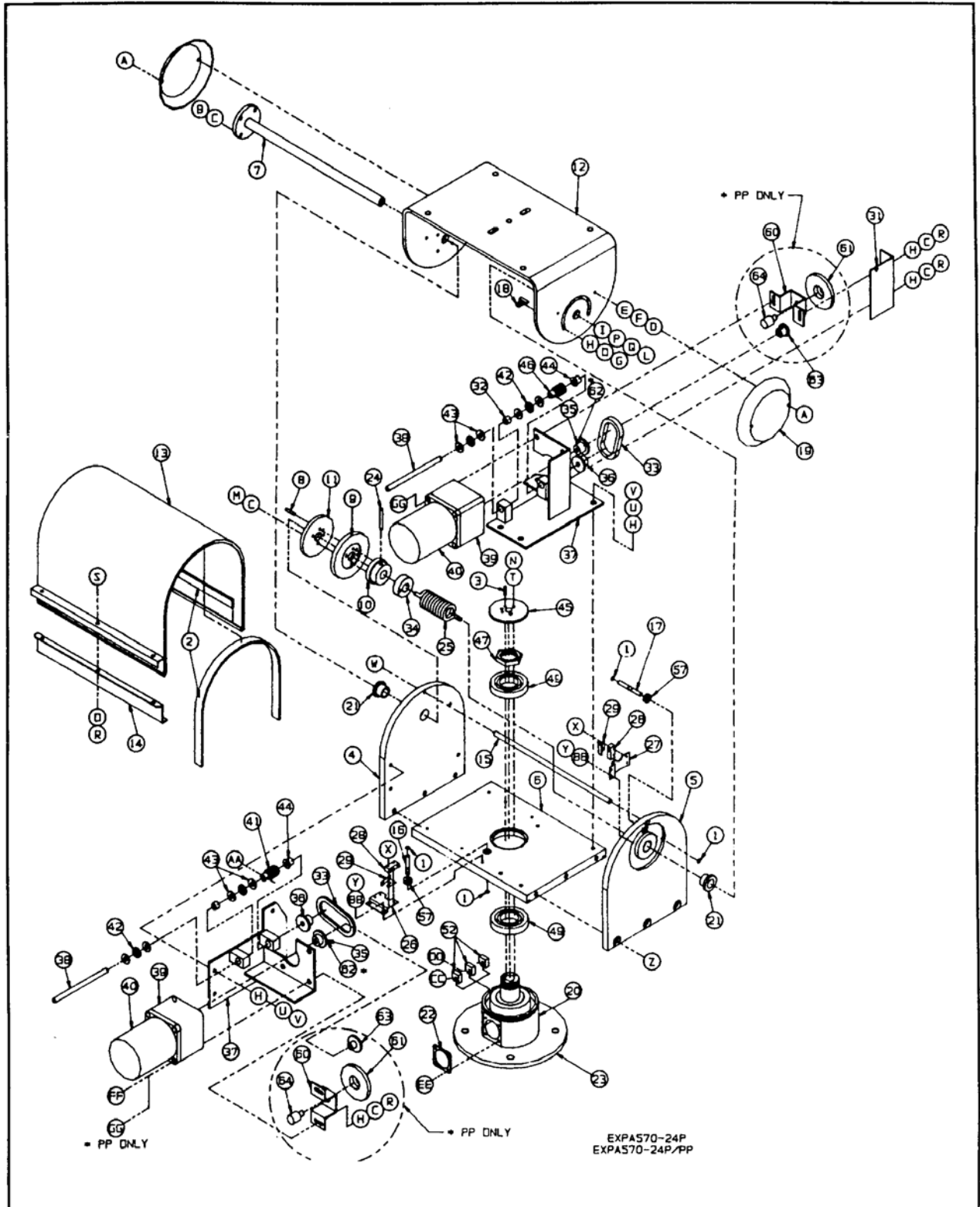


РИСУНОК 8. Схема сборки поворотных устройств серии PT570

ТАБЛИЦА D. Список механических частей

Данный список прилагается к схеме сборки, изображенной на «Рисунке 8»

Номер	Количество	Описание	Номер части
1	4	Стопорное кольцо	15510000
2	4	Прокладка	EH550010030
3	2	Штифт	15510003
4	1	Боковая сторона поворотного устройства в вертикальной плоскости	1554038COMP
5	1	Боковая сторона поворотного устройства в горизонтальной плоскости	1554039COMP
6	1	Днище	1554055COMP
7	1	Ось поворотного устройства в вертикальной плоскости	1551009COMP
8	2	Штифт	15510001
9	1	Шестерня поворотного устройства в вертикальной плоскости	1554144COMP
10	1	Втулка поворотного устройства в вертикальной плоскости	1554045COMP
11	1	Шайба	1554046COMP
12	1	Платформа поворотного устройства в вертикальной плоскости	1554037COMP
13	1	Крышка	1554041COMP
14	1	Крепежная планка	1554042COMP
15	1	Крепежный стержень	1554047COMP
16	1	Ограничитель поворотного устройства в горизонтальной плоскости	1554049COMP
17	1	Ограничитель поворотного устройства в вертикальной плоскости	1554049COMP
18	2	Стопор поворотного устройства в вертикальной плоскости	1554050COMP
19	2	Крышка	1554053COMP
20	1	Цапфа	1554054COMP
21	2	Подшипник	1556004
22	1	Прокладка	105010010
23	1	Фланец	PM102Ф4196COMP
24	1	Штифт	17510001
25	1	Пружина поворотного устройства в вертикальной плоскости	175100400
26	1	Скоба ограничителя поворотного устройства в горизонтальной плоскости	1554051COMP
27	1	Скоба ограничителя поворотного устройства в вертикальной плоскости	1554052COMP
28	4	Переключатель	SWI1SM1
29	4	Привод переключателя	SWIJS138B
31	1	Скоба	1754061COMP
32	2	Подшипник,#B46-2	5806005
33	2	Приводной механизм	1751002COMP
34	1	Шайба	1754020COMP
35	2	Зубчатка	17512004
36	2	Зубчатка	1754022COMP
37	2	Платформа двигателя	1751062WA
38	2	Ось	1754064COMP
39	2	Двигатель с редуктором	1758006
40	2	Только двигатель	1758005
		Только двигатель	5708007
41	1	Шнек поворотного устройства в вертикальной плоскости	7712006
42	4	Подшипник	776001
43	4	Подшипник	776002
44	2	Втулка	PT250010005
45	1	Шестерня поворотного устройства в горизонтальной плоскости	1554048COMP
46	1	Шнек поворотного устройства в горизонтальной плоскости	7712007

47	1	Гайка	25010002
49	2	Подшипник	2506000
52	3	Ограничитель поворотного устройства в горизонтальной плоскости	58010006
57	2	Переходная втулка	GRO2172N
60	2	Скоба,AZL	1754000COMP
61	2	Шестерня, PP	1754003COMP
62	2	Зубчатка, двигатель, PP	1754004COMP
63	2	Шестерня	1754006COMP
64	2	Потенциометр, 5КОм	POT005.OK10534

## 7.0. СПЕЦИФИКАЦИЯ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Поворотное устройство в горизонтальной плоскости:

**Скорость:** 0 -355° движения в горизонтальной плоскости  
6°/сек ±1°(Без нагрузки)

**Вращательный момент:** 10 футов/фунт при установленном напряжении

#### Поворотное устройство в вертикальной плоскости:

**Скорость:** ±90° движения в вертикальной плоскости  
3°/сек ±5°(Без нагрузки)  
20 футов/фунт при установленном напряжении

**Максимальная нагрузка** 40 фунтов(18.16 кг) при 5"(12.7 см) от поверхности платформы поворотного устройства в вертикальной плоскости до центра тяжести.

**Механизм передачи** Червячная передача для уменьшения зазора и предотвращения люфта.

#### Подшипники:

**Поворотное устройство в горизонтальной плоскости** шариковый подшипник повышенной нагрузочной способности

**Поворотное устройство в вертикальной плоскости** смазанная бронзовая втулка

**Торможение** механическое трение

**Рабочий цикл** 50% рабочий цикл,

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Вход напряжения:

**RT570P** 120В переменного напряжения, 50/60Гц

**RT570-24P** 24В переменного напряжения, 50/60Гц

#### Требования к питанию:

**Во время работы:** 24В 120В

**Поворотное устройство в горизонтальной плоскости** 9А .18А

(.21.6ВхА) (21.6ВхА)

**Поворотное устройство в вертикальной плоскости** .9А .18А

(21.6ВхА) (21.6ВхА)

**Во время старта** 24В 120В

**Поворотное устройство в горизонтальной плоскости** 1.35А .27А

(32.4ВхА) (32.4ВхА)

**Поворотное устройство в вертикальной плоскости** 1.35А .27А

(32.4ВхА) (32.4ВхА)

**Разъемы** Тип AMP CPC

**Двигатели** Двухфазный индукционный тип.

**Требования к проводникам** 6 или 7, неэкранированный (Функции: влево, вправо, вверх, вниз, общий двигателя, заземление). Для функции автосканирования не требуется дополнительных проводов. Для опции препозиции (PP) необходимо 4 дополнительные проводника.

**Размеры кабеля** См. «Раздел 3.3.1.

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Конструкция	Алюминий, все внутренние части имеют антикоррозийное покрытие
Покрытие	Полистирол
Цвет	Серый
Место установки	Наружное/внутренне
Температура	от -23.33°C до 48.89°C
Размеры	См. «Рисунок 9»
Вес:	
Нетто	22фунта (9.9 кг)
Брутто	25 фунтов (11.5 кг)

РИСУНОК 9. Размеры для моделей PT570P/PT570-24P

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Размеры, заключенные в скобки, приведены в сантиметрах, вне скобок – в дюймах

