



# Встроенная система позиционирования серии Legacy®

## герметичный корпус для наружной установки, совместимый с системой COAXITRON®

### Функции изделия

- Возможность установки как внутри, так и снаружи помещений, дополнительная защита от неблагоприятных воздействий окружающей среды
- Быстроразъемное соединение RediLINK®
- Червячная передача Delrin®
- Дополнительное позиционирование по предустановкам и панорамирование с вращением на 360°
- Позолоченные штыревые разъемы обеспечивают надежность соединений
- С предварительно выполненной проводкой, внутреннее сквозное соединение
- Простота снятия грейферных крышек
- Встроенный приемник в настенном блоке крепления с откидным дном
- Стандартные функциональные возможности приемника включают регулировку напряжения объектива, выбор напряжения видеосигнала NTSC или PAL; использование цепи подавления помех, вызванных переходными процессами, и автоматическое или произвольное сканирование.



БЛОК ПАНОРАМИРОВАНИЯ/НАКЛОНА  
LEGACY PT780 И КОЖУХ EH8106L

Система **серии Legacy®** для работы в неблагоприятных условиях окружающей среды предназначена для защиты оборудования от неблагоприятного воздействия внешних факторов при установке как снаружи, так и внутри помещений. Данная инновационная система состоит из стандартных блоков, предназначенных для упрощения ее монтажа. Система состоит из герметичного кожуха, блока панорамирования/наклона, приемника и настенного узла крепления. Кроме того, система снабжена механическими и электрическими быстроразъемными соединениями RediLINK® производства компании Pelco, позволяющими выполнять сборку быстро и без усилий.

Герметичный кожух **Legacy** выполнен в соответствии с жесткими нормами по охране окружающей среды. На заводе кожух герметизируется, и в него закачивается азот под давлением 5 фунт/кв. дюйм. При проведении технического обслуживания телевизионной камеры или объектива кожух можно легко перезарядить даже в полевых условиях. Для предотвращения чрезмерной зарядки кожуха используется перепускной клапан. Изготовленный из алюминия кожух состоит из регулируемой рамы крепления, нагревателей с управлением от термореле и имеет предустановленные значения позиционирования объектива. Для дополнительной защиты от атмосферных явлений отдельно поставляется солнцезащитный козырек.

Блок панорамирования/наклона **серии Legacy** способен выдерживать нагрузку до 23,6 кг, а его отличительной чертой является применение позолоченных штыревых электрических разъемов, обеспечивающих надежность соединений и плавность в работе. Данный блок также оборудован червячным приводом Delrin®, не нуждающимся в смазке, устойчивым к коррозии и обеспечивающим долгий срок эксплуатации. Упоры-ограничители имеют внутренние регулировки. Опции как моделей с фиксированной скоростью, так и моделей с регулировкой скорости включают в себя позиционирование блока панорамирования/наклона по предустановкам, теплоизоляцию с нагревом и позиционирование при панорамировании в пределах угла 360 градусов. Предварительно выполненная проводка блока панорамирования/наклона для внутреннего сквозного соединения обеспечивает выполнение всех функций корпуса и камеры.

Приемники **серии Legacy** оборудованы простым трехпроводным разъемом питания с главным выключателем, подающим питание на всю систему. Есть модели с фиксированной и переменной скоростью, с предустановками и без них, на напряжение 24/120/230 В переменного тока. Все модели являются совместимыми с системами управления Coaxitron® и системами управления Pelco RS-422, использующими протоколы типа D или P.

Настенное крепление **Legacy** из алюминия. Для облегчения доступа и установки приемника **серии Legacy** узел крепления оборудован откидным дном. При помощи соответствующих держателей узел крепления можно также установить на столбе, в углу и на парапете.



## Панорамирование/наклон

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |
|---|---|
| Панорамирование                         | вращение в горизонтальной плоскости:<br>0-355°<br>0-360° (только модели SL)   |
| Скорость панорамирования                | только для моделей VS 1-17°/сек. ±1° (при максимальной нагрузке)<br>для всех остальных моделей 9°/сек. ±1°                                |
| Наклон                                  | 90° – поворот вниз от горизонтальной плоскости;<br>60° – вверх от горизонтальной плоскости  |
| Скорость наклона                        | только для моделей VS 1-4°/сек. ±0,5° (при максимальной нагрузке)<br>для всех остальных моделей 3°/сек. ±0,5°                             |
| Крутящий момент                         | только для моделей VS 24,8 Н·м при номинальном напряжении и 23°C<br>для всех остальных моделей 32,3 Н·м при номинальном напряжении и 23°C |
| Максимальная нагрузка                   | только для моделей VS 18,14 кг при указанном крутящем моменте<br>для всех остальных моделей 23,55 кг при указанном крутящем моменте       |
| Привод панорамирования/<br>наклона      | Delrin® червячный привод, шлифованный и полированный червяк из нержавеющей стали  |
| Подшипники узла панорамирования/наклона | Роликовые упорные подшипники и бронзовые смазывающие вкладыши   |
| Смазочные материалы                     |   |
| Подшипники                              | NLGI № 2; комплексная консистентная смазка, загущенная литиевыми мылами, обогащенная молибденом   |
| Цепь                                    | тефлоновая смазка для цепей, такая как Tri-Flow   |
| Торможение                              | Фрикционное   |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
|--|--|
| Входное напряжение                       | 120 В пер. тока или 24 В пер. тока, 50/60 Гц<br>12 В пост. тока (только для моделей VS)  |
| Требуемая мощность                       | (при указанном входном напряжении)   |
|  | <b>120 В пер. тока</b> <b>24 В пер. тока</b> <b>12 В пост. тока</b>  |
| Панорамирование                          | 19,2 ВА (0,16А)    21,6 ВА (0,9А)    17,04 ВА (1,42А)  |
| Наклон                                   | 32,4 ВА (0,27А)    24 ВА (1А)    12,48 ВА (1,04А)  |
| Итого                                    | 51,6 ВА (0,43А)    45,6 ВА (1,9А)    29,52 ВА (2,46А)  |
| Максимальная сила тока                   | 2 ампера на жилу (только для моделей SL)   |
| Разъемы                                  | тип Amp CPC, сопряжения (37-штырьковые)  |
| Тип электродвигателя                     | только для моделей VS 12 В пост. тока для непрерывного режима.<br>Двигатель постоянного тока на постоянном магните   |
| Для всех остальных моделей               | Однофазный, мгновенного реверсирования, индукционного типа. 120 В пер. тока или 24 В пер. тока, 50/60 Гц, с защитой полного сопротивления. 50% цикл нагрузки; номинальная продолжительность включения 30 минут |
| Концевые выключатели                     | 5 А, макс. 250 В пер. тока; с внутренними регуляторами   |
| Кабель блока панорамирования/<br>наклона |  |
| Требования                               |  |
| Стандартная модель                       | 20 неэкранированный, плюс коаксиальный синхронизации видеосигнала и камеры*  |
| Стандартная модель с PP                  | 27 неэкранированный, плюс коаксиальный синхронизации видеосигнала и камеры*  |
| Стандартная модель с SL                  | 14 неэкранированный, плюс коаксиальный синхронизации видеосигнала и камеры*  |
| Стандартная модель с SL/PP               | 20 неэкранированный, плюс коаксиальный синхронизации видеосигнала и камеры*  |

\*Включая защитное заземление

**Примечание.** Для исполнения НВ могут потребоваться два дополнительных провода.

**Примечание.** Предустановки являются функцией приемника. Каждое устройство панорамирования и наклона с возможностью предустановки рассчитано на 32 предустановки (первые 8 служат для целей предупредительной сигнализации), если они используются с матричной системой управления Soaxitron и совместимым предустановленным приемником.

Длина кабелей\*\*

| Серия                         | 6-жильный        | 7-жильный*** |
|-------------------------------|------------------|--------------|
| <b>Серия PT780P</b>           |                  |              |
| 20 AWG (0,5 мм <sup>2</sup> ) | 417 м            | 836 м        |
| 18 AWG (1,0 мм <sup>2</sup> ) | 664 м            | 1 331 м      |
| 16 AWG (1,5 мм <sup>2</sup> ) | 1 057 м          | 2 115 м      |
| <b>Серия PT780-24P</b>        |                  |              |
| 20 AWG (0,5 мм <sup>2</sup> ) | 17,98 м          | 35,96 м      |
| 18 AWG (1,0 мм <sup>2</sup> ) | 28,65 м          | 57,30 м      |
| 16 AWG (1,5 мм <sup>2</sup> ) | 45,41 м          | 90,83 м      |
| <b>Серия PT780-VS</b>         | <u>5-жильный</u> |              |
| 20 AWG (0,5 мм <sup>2</sup> ) | 7,3 м            |              |
| 18 AWG (1,0 мм <sup>2</sup> ) | 11,58 м          |              |
| 16 AWG (1,5 мм <sup>2</sup> ) | 18,28 м          |              |

\*\* Расчет длины кабеля выполнен исходя из:

- выходного напряжения контроллера ~26,4 В (модели 24 В пер. тока) или выходного напряжения контроллера ~132 В (модели 120 В пер. тока) или выходного напряжения контроллера 12 В пост. тока (модели 12 В пост. тока) и
- 10% потери в кабеле при одновременной работе обоих электродвигателей (панорамирования/наклона)

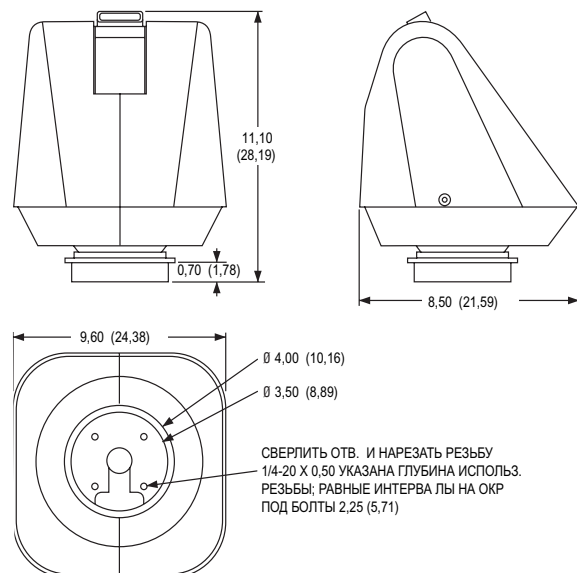
\*\*\*При использовании 2 жил в качестве общих для электродвигателей

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                              |                                  |  |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Материал                     | Блок панорамирования/<br>наклона | Внешняя часть из алюминия; внутренние части из окрашенной стали и алюминия |
|                              | Червячная передача               | Delrin, высококачественный ацеталь   |
|                              | Червячный винт                   | шлифованная и полированная нержавеющая сталь                               |
| Условия эксплуатации         |                                  | Для установки в помещениях и наружной установки                            |
| Температура окружающей среды |                                  | от -23°C до 60°C   |
| Вес                          |                                  | около 9,7 кг   |
| Масса брутто                 |                                  | около 11,3 кг  |

### СЕРТИФИКАЦИЯ/ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ (Только для блока панорамирования/наклона)

- CE (Евросоюз), класс В
- Отвечает требованиям стандартов NEMA ТИП 3R и IP54 (только блок панорамирования/наклона)



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

**БЛОК ПАНОРАМИРОВАНИЯ И НАКЛОНА СЕРИИ LEGACY PT780**

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Корпус

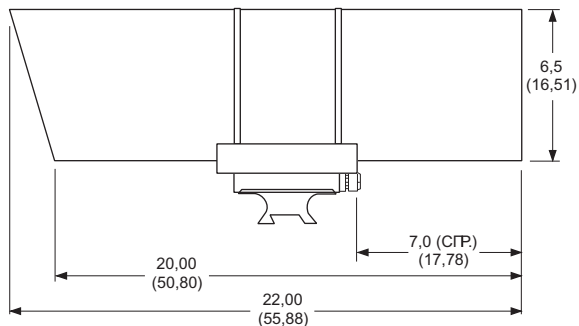
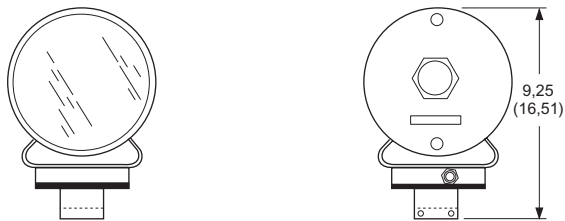
### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |   |
|--|---|
| Окно видеоскателя                            | Закаленное стекло толщиной 5,71 мм  |
| Крепление камеры                             | Несколько крепежных отверстий в салазках камеры   |
| Максимальные габариты телекамеры и объектива | Допустимы следующие комбинации телекамеры с объективом* (включая малогабаритный байонетный разъем):<br>18" Д x 4.00" Ш x 4.00" В (45,72 см x 10,16 см x 10,16 см) или<br>18" Д x 5.00" диаметр (45,72 см x 12,7 см) |
| Крепление корпуса                            | RediLINK 26-штырьковый разъем для соединения корпуса с блоком панорамирования/наклона   |
| Продувочный штуцер                           | Стандартный шредеровский клапан для заправки кожуха азотом  |
| Перепускной продувочный штуцер               | Предотвращает создание избыточного давления в корпусе   |

\*При полном выдвигении объектива.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|  |   |         |
|--|---|---------|
| Входное напряжение                                 | 120 В пер. тока (или 230 В пер. тока) для нагревателей. (заводская разводка выполнена на 120 В пер. тока; если напряжение питания должно быть 230 В пер. тока, то укажите это при заказе) |         |
| Потребляемая мощность (для нагревателей)           | 80 Вт<br>Нагреватели управляются от термореле и включаются при 4°C, а отключаются при 15°C  |         |
| Входной разъем                                     | Souliau 85107E2016P, 16-штырьковый, с контргайкой, гнездо с креплением на панели (разъем сопряжения Souliau 85106EC2016S типа MS входит в комплект поставки.)                             |         |
| Максимальное<br>длина кабелей<br>(120 В пер. тока) | 16 AWG (0,5 мм <sup>2</sup> )   | 682 м   |
|  | 18 AWG (1,0 мм <sup>2</sup> )   | 430 м   |
| (230 В пер. тока)                                  | 20 AWG (1,5 мм <sup>2</sup> )   | 270 м   |
|  | 16 AWG (0,5 мм <sup>2</sup> )   | 2 507 м |
|  | 18 AWG (1,0 мм <sup>2</sup> )   | 1 579 м |
|  | 20 AWG (1,5 мм <sup>2</sup> )   | 993 м   |



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

КОЖУХ LEGACY EH8106L

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|              |  |
|--------------|--|
| Материал     | Алюминий                                     |
| Отделка      | Полиэфирное порошковое покрытие серого цвета |
| Масса нетто  | 7,8 кг                                       |
| Масса брутто | 23 фунт. (10,4 кг)                           |

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

|   |  |
|---|--|
| Температура окружающей среды при эксплуатации | от -40° до -50°C с нагревателем (-ями)   |
| Уровень вибраций                              | от 5 до 60 Гц с общей амплитудой 0,082 дюйма (15 г при 60 Гц)<br>Среднеквадратическое 5 г при случайных вибрациях от 60 до 1 000 Гц    |
| Высота над уровнем моря                       | до 10 000 футов (3 048 м)  |
| Акустические помехи                           | Работает в среде с акустическим шумом до 150 dB  |
| Относительная влажность воздуха               | до 100% Применение стандартного шредеровского и перепускного клапанов обеспечивает внутреннее давление сухого азота выше атмосферного. |

## СЕРТИФИКАЦИЯ/ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ (только для кожуха)

- CE (Евросоюз), класс B
- Отвечает требованиям стандартов NEMA Type 6 и IP67 (только кожух)

## МОДЕЛИ

### КОЖУХ

EN8106L

Герметичный кожух Legasy для использования вне помещений с функцией предустановок объектива и 120 или 230 В пер. тока нагревателями (при заказе укажите напряжение питания нагревателей). Внутренний диаметр -15,24 см, длина корпуса в нижней части - 50,8 см. Для использования с блоками панорамирования/наклона серии PT780.

### Блоки панорамирования/наклона

PT780P

Блок панорамирования/наклона для средней нагрузки для установки внутри/снаружи помещений, с разъемом RediLINK, 120 В пер. тока

PT780P/PP

Тоже, что и PT780P, но с функцией предустановок

PT780SL

Тоже, что и PT780P, за исключением того, что при панорамировании блок способен вращаться на 360°

PT780SL/PP

Тоже, что и PT780SL, но с функцией предустановок

PT780-VS

Блок панорамирования/наклона для средней нагрузки, для установки внутри/снаружи помещений с регулируемой скоростью, 12 В пост. тока

PT780-VS/PP

Тоже, что и PT780-VS, но с функцией предустановок

PT780-VSSL

Тоже, что и PT780-VS, но с вращением на 360° при панорамировании

PT780-VSSL/PP

Тоже, что и PT780-VSSL, но с функцией предустановок

PT780-24P

Блок панорамирования/наклона для средней нагрузки, для установки внутри/снаружи помещений с разъемом RediLINK, 24 В пер. тока

PT780-24P/PP

Тоже, что и PT780-24P, но с функцией предустановок

PT780-24SL

Тоже, что и PT780-24P, за исключением того, что при панорамировании блок способен вращаться на 360°

PT780-24SL/PP

Тоже, что и PT780-24SL, но с функцией предустановок

**Примечание.** В наличии есть системы Legasy (корпуса, блоки панорамирования/наклона, приемники, узлы крепления, телекамеры и объективы). Уточните наличие имеющихся конфигураций у поставщика.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

### КОРПУС

EN8000RKIT

Комплект для заправки сухого азота (не перезаряжается)

PSKIT8100

Комплект датчика давления. Обеспечивает замыкание контактов, которые могут быть соединены с устройством подачи аварийного сигнала в случае, когда давление падает ниже 2 фунт/кв. дюйм.

SS8006

Солнцезащитный козырек

### Блок панорамирования/наклона

HB1\*

Теплоизоляция с нагревом, 120 В пер. тока, 40 Вт (0,33 А). Позволяет эксплуатировать блок при температурах до -45°C.

С управлением от термореле; включается при 4°C и выключается при 15°C.

HB2\*

Тоже, что и HB1, за исключением 24 В переменного тока, 40 Вт (1,7 А)

HB3\*

Тоже, что и HB1, за исключением 230 В переменного тока, 40 Вт (0,17 А)

\*Устанавливаются только на заводе. Проконсультируйтесь с производителем.

## ПРИЕМНИКИ LEGASY

LRD41A11-1/-2/-3

Внутренний приемник для использования с настенным узлом крепления LWM41. С фиксированной скоростью, совместим с протоколом Coaxitron. 120/24/230 В пер. тока

LRD41C21-1/-2/-3

Внутренний приемник для использования с настенным узлом крепления LWM41. С фиксированной скоростью, совместим с протоколами Coaxitron, с 64 предустановками. 120/24/230 В переменного тока

LRD41C22-1/-2/-3

Внутренний приемник для использования с настенным узлом крепления LWM41. С регулируемой скоростью, совместим с протоколами Coaxitron/RS-422, с 64 предустановками. 120/24/230 В переменного тока

LRD41C-CONNKIT

Два 9-штырьковых разъема для сопряжения с 18-позиционным спаренным разъемом дополнительных/аварийных сигналов приемника серии LRD41C\*\*. Требуется для включения вспомогательной/сигнальной функции приемника.

LRD41TLC

Вставной модуль приемника для тестирования функций управления.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

LWM41

Настенный узел крепления; можно использовать с дополнительным встроенным приемником Legasy или без такового

PM2000, PM2010

Узел крепления на потолке/подставке

CM400

Держатель для угловой установки узла крепления LWM41

PA2000

Держатель для установки блока панорамирования/наклона на потолке/подставке, используйте с узлами крепления PM2000/PM2010.

PA402

Держатель для установки узла крепления LWM41 на мачте

PP300L, PP301L

Держатель (угловой) для установки узла крепления LWM41 на парашете

PP400

Держатель (настенный) для установки узла крепления LWM41 на парашете

PP4348

Держатель для установки узла крепления LWM41 на крыше



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, логотип Pelco, Legasy, RediLINK и Coaxitron – зарегистрированные товарные знаки компании Pelco. Delrin является зарегистрированным товарным знаком компании DuPont. Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения. ©2006, Pelco. Все права защищены.