

Опоры серии ОТВ предназначены для установки на них осветительных приборов, телекамер, коммутационных и аппаратных шкафов, иной аппаратуры.

## ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Оптимальная конструкция для монтажа консольных светильников, прожекторов и телекамер при организации охранного телевидения
- ✓ Наклоняемая верхняя секция и специальное подъемное устройство обеспечивают удобство установки и обслуживания оборудования на опоре
- ✓ Поставка в разобранном виде упрощает транспортирование и погрузочно-разгрузочные работы без применения специальной техники и механизмов
- ✓ Полная оцинковка обеспечивает стойкую антикоррозионную защиту опор во всех условиях эксплуатации.
- ✓ Наличие специального шкафа с устройствами дистанционного управления освещением, элементами коммутации кабелей и местом для установки грозозащиты дополнительного оборудования (источника питания ИК-прожектора, устройств контроля исправности светильников, и т.п.)

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

<p><b>Опора ОТВ-65</b></p> <p>Установка прожекторов направленного освещения видимого и/или инфракрасного диапазонов, телекамеры в контейнере или купольной телекамеры, шкафа управления освещением и коммутации кабельных линий связи ШУО.65. Наклоняемая в трех направлениях верхняя секция.</p> <p>Состав: ствол опоры, фундамент опоры, кожух защитный.</p> <p>Имеется модификация ОТВ-65К для установки консольного светильника при помощи кронштейна КРО.СК1/2,5</p>	<p><b>Опора ОТВ-90</b></p> <p>Установка прожекторов направленного освещения видимого или инфракрасного диапазонов, купольной телекамеры, шкафа управления освещением и коммутации кабельных линий связи ШУО.90. Верхняя секция, наклоняемая с помощью специального подъемного устройства УП.95.</p> <p>Состав: ствол опоры, фундамент опоры, кожух защитный.</p>	<p><b>Опора ОТВ-95</b></p> <p>Установка одного консольного светильника, телекамеры в контейнере или купольной телекамеры, шкафа управления освещением и коммутации кабельных линий связи ШУО.95. Верхняя секция, наклоняемая с помощью специального подъемного устройства.</p> <p>Состав: ствол опоры, фундамент опоры, кожух защитный, кронштейн КРО.СК1</p> <p>Возможна помставка опор с кронштейнами КРО.СК2/180 или КРО.СК2/90 - для установки двух консольных светильников под углом 180° или 90°</p>

## КОНСТРУКЦИЯ

Опоры представляют собой пустотелые конусные восьмигранные мачты пирамидальной формы, состоящие из двух основных секций: фундамента и ствола, которые собираются на месте установки. К стволу опоры ОТВ.95 прикрепляется еще и кронштейн для установки одного или двух консольных светильников. Секции опор соединяются при помощи шарнира, обеспечивающего наклон ствола для удобства монтажа и текущего ремонта оборудования, замены ламп в светильниках. Для опрокидывания опор ОТВ-90 и ОТВ-95 предусмотрено специальное подъемное устройство УП.95. Опора ОТВ-65 может опрокидываться в трех направлениях.

Секции опор изготовлены из стального листа толщиной 4 мм. Внешняя и внутренняя поверхности опор полностью оцинкованы, что обеспечивает стойкую антикоррозионную защиту и продлевает срок эксплуатации на десятки лет.

Секционная конструкция позволяет обходиться без подъемных механизмов при погрузочно-разгрузочных работах.

Прокладка силовых и сигнальных кабелей осуществляется внутри опор. Для коммутации подведенных кабельных сетей предусмотрены специальные шкафы серии ШУО. В шкафах ШУО имеются устройства дистанционного управления включением освещения, а также предусмотрены места для установки дополнительного оборудования (например, устройств грозозащиты, контроля исправности светильников, источника питания для ИК-пржектора и т.п.). Шкафы ШУО устанавливаются на кронштейн, выполненный в виде двух сваренных в нижнюю секцию опоры труб над уровнем земли. Трубы кронштейна служат также кабельным каналом.



## УСТАНОВКА

Нижняя секция опоры заглубляется в пробуренные в грунте скважины  $\varnothing$  300 мм на глубину ~ 1,9 м. Верхняя секция соединяется с нижней через шарнирное соединение и после монтажа навесного оборудования поднимается в рабочее положение и закрепляется болтами. Подъем верхних секций опор ОТВ-90 и ОТВ-95 осуществляется при помощи специального подъемного устройства УП-95, обеспечивающего удобство и безопасную работу с опорами.

Подвод к опоре силовых и сигнальных кабельных сетей рекомендуется осуществлять в трубах в грунте на глубине от 0,5 до 1,0 м.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	ОТВ-65	ОТВ-90	ОТВ-95
Высота наземной части	4,6 м	7,2 м	9,5 м
Номинальная высота установки светильников от уровня грунта	2,5 м	5,4 м	9,5 м
Диапазон высоты установки прожекторов от уровня грунта	от 1,5 до 4 м	от 1,5 до 6 м	-
Количество светильников	2	8	1
Максимальная масса одного светильника	10 кг	5 кг	10 кг
Высота установки телекамеры от уровня грунта	4,6 м	7,2 м	4,6 м
Возможность установки купольной телекамеры	есть	есть	есть
Максимальная масса телекамеры	10 кг		
Максимальная длина элемента опоры в разобранном виде	4,5 м	7,5 м	7,5 м
Масса опоры	100 кг	145 кг	150 кг
Максимальная нагрузка на опору	100 кг	100 кг	100 кг
Питающая сеть	Однофазная 220 В или трехфазная 380/220 В, частота 50 Гц		
Максимальная установленная мощность	16 кВт		
Возможность коммутации цепей питания, установки элементов грозозащиты и другого дополнительного оборудования	Есть (при использовании шкафа ШУО)		
Защитное заземление	Есть		
Диапазон рабочих температур	от минус 50 °С до плюс 50 °С		
Климатическое исполнение	УХЛ1		
Тип покрытия	Цинк или цинк + лакокрасочное, антибликовое		
Срок службы	30 лет		

## АКСЕССУАРЫ

- ✓ **шкафы ШУО.65/ШУО.90/ШУО.95** - для коммутации кабелей, дистанционного управления включением освещения, установка на кронштейн опоры.
- ✓ **кронштейны КРО.ПР1/КРО.ПР2/КРО.ПР8** - для установки одного/двух/восьми прожекторов типа ЖО 07 и коробки соединительной КСО
- ✓ **коробка соединительная КСО** - для коммутации кабелей электропитания прожекторов (светильников), устанавливаемых на опоры серии ОТВ
- ✓ **КРО.ПР.ИК** - для установки ИК-прожектора типа ИКП-20.01
- ✓ **кронштейн КРО.СК1/2,5** - для установки одного консольного светильника типа ЖКУ на опоры ОТВ-65К
- ✓ **кронштейны КРО.СК2/180/КРО.СК2/90** - для установки двух консольных светильников под углом 180°/90°
- ✓ **кронштейны КРО.ТВ/КРО.ТБ** - для установки контейнера-термостата с телекамерой или купольной телекамеры на верхней/боковой части опоры серии ОТВ
- ✓ **устройство подъемное УП.95** - для опрокидывания и подъема опор ОТВ-90 и ОТВ-95

**Светильники и прожекторы, телекамеры, шкафы и кронштейны в состав опор не входят и заказываются отдельно.**

**Иные требуемые исполнения могут быть разработаны и изготовлены по специальному заказу.**



ОАО НПП АЛЬФА-ПРИБОР  
РОССИЯ, г.Тула, 300041, а/я 464,  
Тел. (4872) 312755, 361815, факс (4872) 361733

г.Москва (095) 3336323,  
г.Санкт-Петербург (812) 4442556

Технические характеристики и состав могут быть изменены без предварительного уведомления

E-mail: [org@alfa-pribor.ru](mailto:org@alfa-pribor.ru)  
Web: [www.alfa-pribor.ru](http://www.alfa-pribor.ru)