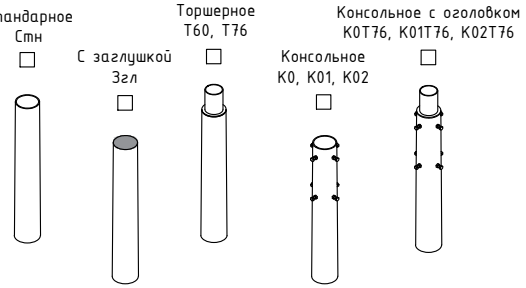
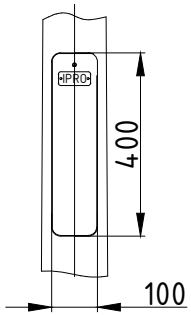
IPRO

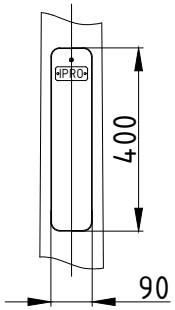
Габаритные и установочные размеры



Вид А



Вид Б



Вид В

Размеры фланца опоры

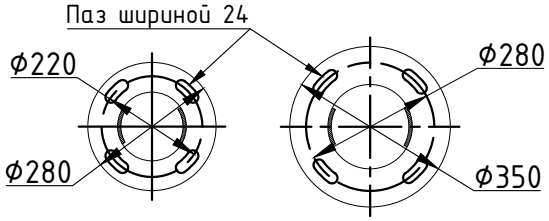
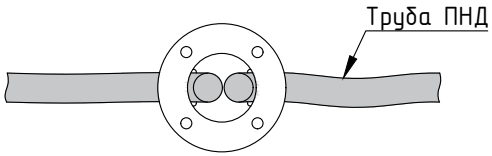


Рис.1 Рис.2

Ориентация закладной



Изготовитель: ООО "ПроЛайт"
Адрес: Россия, Тульская обл., Веневский р-н,
пос. Метростроевский, ул. Зеленая, строение №39

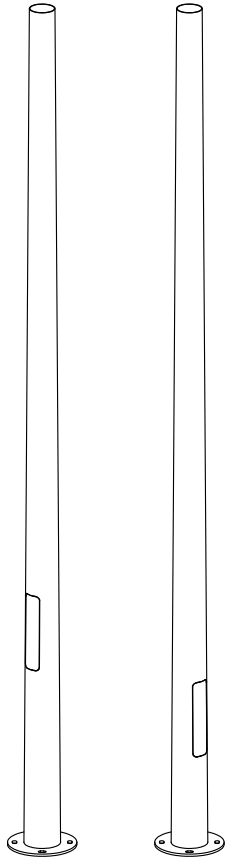
www.illumpro.ru

IPRO

IPRO-МФО-ОКК-Н-D1/D2-S

Опора круглая коническая многофункциональная

ПАСПОРТ



EAC

Сделано в России

IPRO

1. Назначение и общие сведения

1.1 Наименование: Опора круглая коническая многофункциональная IPRO-МФО-ОКК-Н-D1/D2-S.

1.2 Ствол опоры конической формы изготовлен из листовой стали и покрыт горячим цинкованием по ГОСТ 9.307-2021 (толщина покрытия – не менее 40 мкм). Опора имеет два лючка на разной высоте, внутреннее пространство оснащено перегородкой. В зоне лючка опоры установлена монтажная пластина и болт заземления. Элементы для установки светильников разрабатываются по техническому заданию заказчика.

В нижней части ствола опоры предусмотрен фланец, предназначенный для монтажа на фланец фундаментной части с использованием крепёжных элементов (болтов/шпилек).

Типоразмеры фундаментных частей подобраны в соответствии с типоразмерами опор, обеспечивая совместимость по посадочным и присоединительным местам и соответствие требуемой несущей способности. Тип фундаментной части определяется заказчиком.

2. Технические характеристики

2.1 Марка стали – Ст3 ГОСТ 308-2005.

2.2 Покрытие – Горячий цинк (ГОСТ 9.307-2021).

Сварные соединения выполнены аттестованными сварщиками и соответствуют требованиям ГОСТ 23118-2019.

Производитель вправе вносить конструктивные изменения в изделие, при условии, что они не влияют на его качество и технические характеристики.

Арт.	Наименование	Высота опоры H, м	Диаметр верхней части опоры D1, мм	Диаметр нижней части опоры D2, мм	Толщина опоры S, мм	Размеры фланца опоры	Масса опоры, кг	Аксессуары	Исполнения верха*
8800	IPRO-МФО-ОКК-4-100/150-3	4	100	150	3	ф280 по Рис.1	44	Цоколь IPRO-ЦЧ-155-285-12n	Стн, Згл, Т60, Т76, К0, К01, К02, К0Т76, К01Т76, К02Т76
8801	IPRO-МФО-ОКК-4,5-95/150-3	4,5	95	150	3	ф280 по Рис.1	47,4	Цоколь IPRO-ЦЧ-155-285-12n	
8802	IPRO-МФО-ОКК-4,5-125/180-3	4,5	125	180	3	ф350 по Рис.2	62,6	Цоколь IPRO-ЦЧ-188-355-12n	
8803	IPRO-МФО-ОКК-4,5-155/210-3	4,5	155	210	3	ф350 по Рис.2	70,6	Цоколь IPRO-ЦЧ-215-355-12n	
8804	IPRO-МФО-ОКК-5-89/150-3	5	89	150	3	ф280 по Рис.1	50,6	Цоколь IPRO-ЦЧ-155-285-12n	
8805	IPRO-МФО-ОКК-5-119/180-3	5	119	180	3	ф350 по Рис.2	67	Цоколь IPRO-ЦЧ-188-355-12n	
8806	IPRO-МФО-ОКК-5-149/210-3	5	149	210	3	ф350 по Рис.2	76	Цоколь IPRO-ЦЧ-215-355-12n	
8807	IPRO-МФО-ОКК-6-75/150-3	6	75	150	3	ф280 по Рис.1	56,5	Цоколь IPRO-ЦЧ-155-285-12n	Стн, Згл, Т60, К0, К01, К02
8808	IPRO-МФО-ОКК-6-107/180-3	6	107	180	3	ф350 по Рис.2	75	Цоколь IPRO-ЦЧ-188-355-12n	Стн, Згл, Т60, Т76, К0, К01, К02, К0Т76, К01Т76, К02Т76
8809	IPRO-МФО-ОКК-6-137/210-3	6	137	210	3	ф350 по Рис.2	86,3	Цоколь IPRO-ЦЧ-215-355-12n	
8810	IPRO-МФО-ОКК-7-95/180-4	7	95	180	4	ф350 по Рис.2	104,4	Цоколь IPRO-ЦЧ-188-355-12n	
8811	IPRO-МФО-ОКК-7-125/210-4	7	125	210	4	ф350 по Рис.2	123	Цоколь IPRO-ЦЧ-215-355-12n	
8812	IPRO-МФО-ОКК-8-82/180-4	8	82	180	4	ф350 по Рис.2	112,5	Цоколь IPRO-ЦЧ-188-355-12n	
8813	IPRO-МФО-ОКК-8-112/210-4	8	112	210	4	ф350 по Рис.2	134,1	Цоколь IPRO-ЦЧ-215-355-12n	
8814	IPRO-МФО-ОКК-9-100/210-4	9	100	210	4	ф350 по Рис.2	148	Цоколь IPRO-ЦЧ-215-355-12n	
8815	IPRO-МФО-ОКК-10-88/210-4	10	88	210	4	ф350 по Рис.2	157	Цоколь IPRO-ЦЧ-215-355-12n	

*Исполнение верха опоры подбирается в соответствии с ее назначением или согласно техническому заданию заказчика:

1. Стандартное (Стн) – при установке кронштейна с обечайкой, торшерного светильника с подходящим посадочным местом или при отсутствии оборудования.
2. Заглушка (Згл).

IPRO

3. Торшерное – для установки торшерного светильника:
   Т60 – с оголовком ф60мм;
   Т76 – с оголовком ф76мм;
4. Консольное – для установки кронштейна с внутренней трубой:
   К0 – с приваренными гайками М8 (8 шт.);
   К01 – с резьбовыми отверстиями М8 или отверстиями, выполненными термосверлением;
   К02 – с предустановленными резьбовыми заклепками М8;
5. Консольное с оголовком:
   К0Т76 – с приваренными гайками М8 и оголовком ф76 мм;
   К01Т76 – с резьбовыми отверстиями М8 или отверстиями, выполненными термосверлением, и оголовком ф76 мм;
   К02Т76 – с предустановленными резьбовыми заклепками М8 и оголовком ф76 мм.

3. Комплект поставки

1. Опора – 1 шт.
2. Паспорт – 1 экз.

4. Транспортировка

4.1 Во время транспортирования не допускаются механические удары по опорам, а также обдиры и воздействие на поверхности опор агрессивных химических веществ.

5. Эксплуатация и монтаж

5.1 Опора может использоваться в районах с ветровой нагрузкой до VI по СП 20.13330.2016 при воздействии слабоагрессивной окружающей среды по классификации СП 28.13330.2017.

Климатическое исполнение изделия – У1 по ГОСТ 15150-69 (категория размещения 1), с возможностью эксплуатации в исполнениях УХЛ1 и ХЛ1. Максимально допустимый климатический район эксплуатации – I_2 в соответствии с ГОСТ 16350-80. Условия транспортирования регламентированы категорией 8 по ГОСТ 15150-69.

5.2 Монтаж опор должен осуществляться обученным и подготовленным персоналом, имеющим допуск и разрешение на монтажные работы.

5.3 Ориентацию закладных деталей выполнить в соответствии с проектным положением опор.

5.4 После обустройства фундамента установить опору и кронштейн в проектное положение, выполнить электромонтаж. Все работы производить в соответствии с требованиями СП70.13330.2012, СП 49.13330.2010, СНиП12-04-2002.

6. Хранение

6.1 Допускается хранить изделия в любом не отапливаемом помещении (группа 3 по ГОСТ 15150), категория среды – слабоагрессивная.

6.2 В соответствии с ГОСТ 32947-2014 хранить опоры в горизонтальном положении, уложенные в штабеля на деревянные брусья так, чтобы обеспечивалась сохранность защитного покрытия. Не допускать соприкосновения опор с грунтом.

6.3 Опоры, покрытые порошковой краской, не хранить в пленке во избежание образования конденсата.

7. Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи изделия (при условии соблюдения вышеописанных правил эксплуатации).

7.2 При обнаружении неисправностей изделия в течение гарантийного срока изготовитель осуществляет бесплатный гарантийный ремонт.

7.3 Неправильное использование изделия или использование не по назначению, а также внешние повреждения и следы вмешательства в конструкцию изделия лишают права на гарантию.

8. Свидетельство о приемке

Изделие IPRO-МФО-ОКК-Н-D1/D2-S соответствует требованиям Технического Регламента Таможенного Союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011); Технический Регламент Таможенного Союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011).

Дата выпуска_____

Контролер_____

Упаковщик_____

Изготовитель: ООО "ПроЛайт"
Адрес: Россия, Тульская обл., Веневский р-н,
пос. Метростроевский, ул. Зеленая, строение №39
www.illumpro.ru