



СТОЛБЫ С ГРАНЯМИ ПИРАМИДАЛЬНЫЕ

Столб освещения заделанный – тип OSV

Столб освещения фланцевый – тип OSP

Основная информация

Широкие возможности применения, низкий вес, минимальное техническое обслуживание, длительный срок службы, стопроцентная утилизация и увеличение безопасности дорожного движения при ударе транспортным средством обеспечивает увеличение полезных свойств при использовании пирамидальных столбов с гранями.

Возможность использования пирамидальных столбов с гранями существует, прежде всего, в общественном освещении или в качестве столбов для освещения спортивных площадок, а также в качестве мачт для флагов. Столбы длиной более 6 м состоят из частей, что особенно выгодно при транспортировке и манипуляциях с ними. Благодаря возможности составления из частей длину столба можно выбрать по желанию заказчика.

С точки зрения безопасности дорожного движения столбы спроектированы так, чтобы их можно было легко демонтировать, а в случае столкновения водитель и автомобиль пострадали как можно меньше.

По сравнению с подобными столбами цилиндрической формы они имеют на 30% меньший вес при сравнимой прочности и несущей способности, что способствует снижению расходов при транспортировке и монтажу.

Техническое описание

OSV предназначены для заделки и закрепления в предписанное капсюльное основание. Фланцевые столбы крепятся болтами на предварительно подготовленном основании. Оба типа изготавливаются посредством отбортовки из листовой стали толщиной 2, 3 и 4 мм, мат. кл. S 235 JRC + N. Стандартная поверхностная обработка - горячая оцинковка мин. толщ. 80 мкм. У заделанных столбов заделываемая часть до высота зажима заземления покрывается защитным асфальтовым покрытием Renolak ALN как с внешней, так и с внутренней стороны столба. У фланцевых столбов покрытием Renolak ALN обрабатывается фланец и столб до высота зажима заземления с внутренней и наружной сторон.

Столбы на высоте 1 000 мм над местом заделки имеют запираемые дверцы, за которыми находятся крепежные элементы для электрического оснащения. Гайка М 10 для заземления крепится с внешней стороны примерно на высоте 100 мм над местом заделки или над фланцем. На заделанной части OSV имеются отверстия для прокладки кабелей.

На столбы с гранями, пирамидальные для освещения, типа OSV и OSP, можно установить консоль с одним или двумя (угол 90° или 180°) плечами; эта консоль предназначена для данных типов столбов. Диаметр описанной окружности верхнего окончания столба составляет 60 мм. Полезная высота столба (Н) в силу технологических причин, особенно у типа OSP и столбов, состоящих из нескольких частей, может отличаться от указанной длины на +25 мм. Столбы вместе с соответствующими консолями соответствуют статическим расчетам для крепления фонаря весом макс. 15 кг и с коэффициентом аэродинамического сопротивления макс. 0,15 м². Для столбов с горячей оцинковкой с защитным лакокрасочным покрытием и для консолей производитель гарантирует срок службы 20 лет. Оснащение столба, консоль и фонарь в комплекте могут быть в составе поставки.

**Основные
технические данные**

Столб с гранями, пирамидальный - Столб освещения, заделанный OSV										
ТИП	H (мм)	E (мм)	∅ D (мм)	S (мм)	T (кН)	вес (кг)	количество во этапах	длина X (мм)	длина Y (мм)	длина Z (мм)
OSV 040-30	4 000	800	156	3	1,00	37	1	4 800		
OSV 050-30	5 000	800	150	3	0,70	42	1	5 800		
OSV 060-20	6 000	800	300	2	0,52	59	1	6 800		
OSV 060-30	6 000	800	150	3	0,52	51	1	6 800		
OSV 080-43	8 000	1000	176	4,3	0,80	97	2	6 700	2700	
OSV 100-43	10 000	1 200	206	4,3	0,98	134	2	6 700	4 900	
OSV 120-43	12 000	1 200	230	4,3	0,90	168	2	6 800	6 700	
OSV 140-444	14 000	1 500	314	4,4,4	1,00	390	3	4 600	6 700	5 000
OSV 160-444	16 000	1 500	336	4,4,4	1,00	420	3	6 700	6 700	5 000

H полезная высота столба
E глубина заделки
 $\varnothing D$ диаметр опоры столба (описанный)
S толщина стены детали (от нижней)
T растяжение на вершине
вес* общий вес без поверхностной обработки
количество деталей количество деталей для достижения полезной высоты
длина X длина первой детали (нижней)
длина Y длина второй детали
длина Z длина третьей детали

Столб с гранями, пирамидальный - Столб освещения, фланцевый OSV														
ТИП	H (мм)	E (мм)	∅ D (мм)	S (мм)	A (мм)	B (мм)	∅ C (мм)	∅ F (мм)	T (кН)	вес* (кг)	кол-во детал	длина X	длина Y	длина Z
OSP 040-30	4 000	10	140	3	350	270	20	100	1,00	38	1	4 000		
OSP 050-30	5 000	15	137	3	350	270	20	100	0,70	42	1	5 000		
OSP 060-20	6 000	15	265	2	400	320	24	100	0,52	59	1	6 000		
OSP 060-30	6 000	15	138	3	400	320	24	100	0,52	51	1	6 000		
OSP 080-43	8 000	15	250	4, 3	400	320	24	100	0,80	97	2	5 700	2 700	
OSP 100-43	10 000	15	190	4, 3	400	320	24	100	0,98	134	2	5 500	5 000	
OSP 120-43	12 000	20	214	4, 3	450	350	28	100	0,90	168	2	5 500	6 800	
OSP140-444	14 000	25	287	4,4,4	450	360	28	170	1,00	373	3	3 075	6 700	5 000
OSP160-444	16 000	25	310	4,4,4	500	400	28	200	1,00	450	3	5 000	6 500	5 400

H полезная высота столба
E толщина фланца
 $\varnothing D$ диаметр опоры столба (описанный)
S толщина стены детали (от нижней)
A длина стороны фланца
B шаг отверстий для болтов
 $\varnothing C$ диаметр отверстий для болтов
 $\varnothing F$ отверстие для кабеля
T растяжение на вершине
вес* общий вес без поверхностной обработки
количество деталей количество деталей для достижения полезной высоты
длина X длина первой детали (нижней)
длина Y длина второй детали
длина Z длина третьей детали

**Столб с гранями,
пирамидальный**

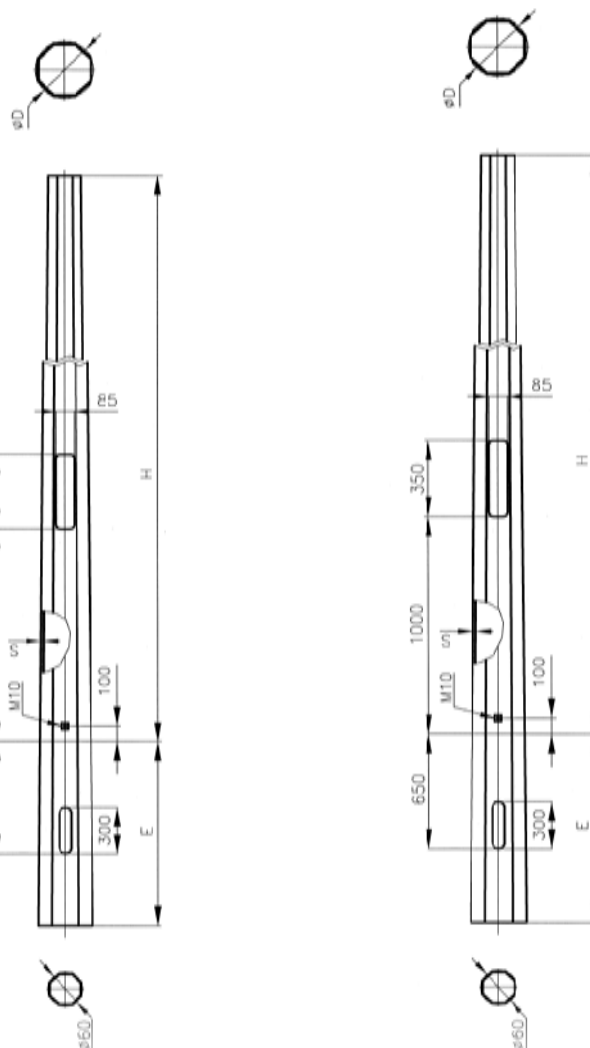


Рис. 1

Рис. 2

Рис.1 Столб с гранями, пирамидальный – Столб освещения заданный OSV

Рис. 2 Столб с гранями, пирамидальный – Столб освещения фланцевый OSP

Контакт

АО "ELTODO EG, a.s."
 Novodvorská 1010/14
 142 01 Praha 4
 Тел.: 261 346 828
 Факс: 261 346 803
 e-mail: eltodo@eltodo.cz
<http://www.eltodo.cz>