

I. ОПОРЫ И МАЧТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ

» **Алюминиевые складывающиеся опоры****ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:**

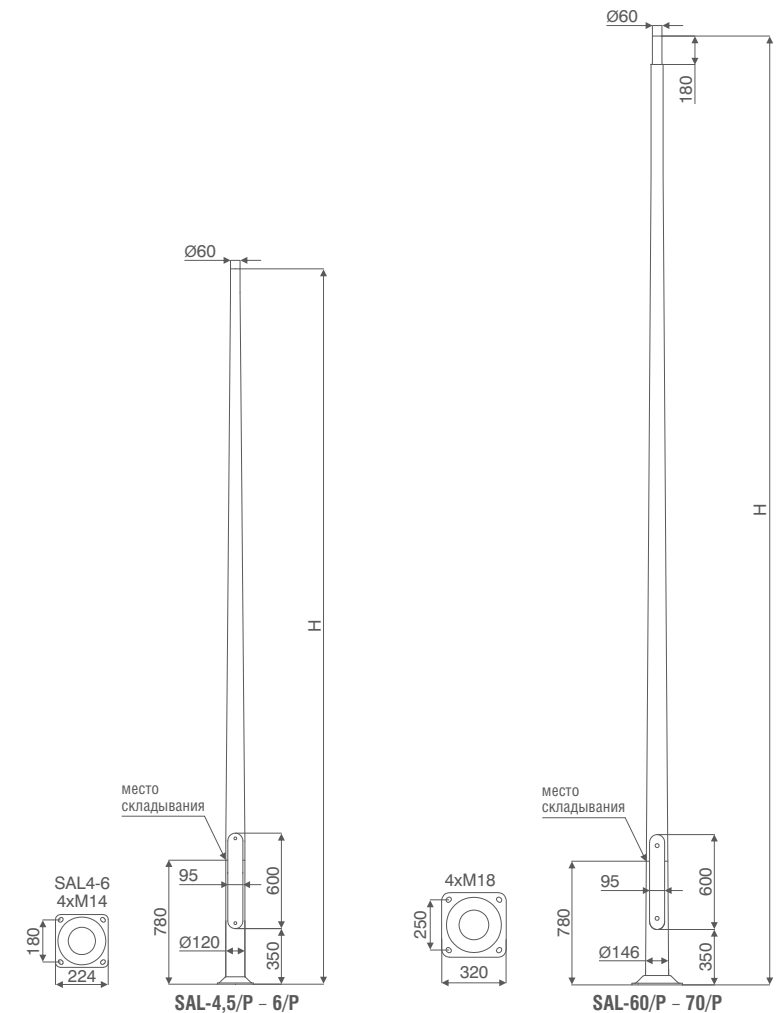
теннисные корты, лыжные склоны, паркинги, аэропорты, железнодорожные перроны, а также другие территории с затрудненным доступом машины с вышкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- высота с 4,5 до 10 м,
- угол наклона опоры: с 0° до 90°,
- основание изготовленное из штампованного листа,
- опоры типа SAL-.../P (4,5 до 7 м) опускание и поднятие вручную,
- для опор типа SAL-...M/P (8,5 до 10 м) два типа механизма для поднимания и опускания: болтовой механизм, состоящий из двух фиксирующих колец, накладываемых в месте складывания опоры и ручки, а также складывающегося механизма, оснащенный дополнительной передачей, которая предоставляет возможность обслуживание с помощью дрели.

ДОСТОИНСТВА:

- возможность безопасной замены/обслуживания светильника, камеры, прожектора с уровня грунта,
- низкая стоимость обслуживания оснастки закрепленной на вершине опоры,
- лёгкий и безопасный способ опускания и поднятия опоры,
- обслуживание процесса опускания и поднятия возможно одним лицом,
- опору можно класть в двух перпендикулярных плоскостях к нише опоры,
- покупка одного механизма (болтового или складывающегося) достаточно для обслуживания всех опор типа SAL ...M/P,
- снижение стоимости эксплуатации связано с отсутствием расходов на машины с вышкой, а также персонала, имеющего специальный допуск для выполнения работ на высоте.



И. ОПОРЫ И МАЧТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Алюминиевые складывающиеся опоры SAL-.../P Ø120 мм и Ø146 мм



Тип опоры		SAL-4,5/P	SAL-5/P	SAL-5,5/P	SAL-6/P	SAL-60/P	SAL-65/P	SAL-70/P	
Высота [м]		4,5	5,0	5,5	6,0	6,0	6,5	7,0	
Цвет - метод анодирования	С0 - натуральный цвет	Код	42915/C0	42916/C0	42917/C0	42918/C0	42925/C0	42926/C0	42927/C0
	С - электрохимическая окраска		42915/C...	42916/C...	42917/C...	42918/C...	42925/C...	42926/C...	42927/C...
	С1 - интерферентная окраска		42915/С1...	42916/С1...	42917/С1...	42918/С1	42925/С1...	42926/С1...	42927/С1...
Окраска - полиэфирные порошковые краски по палитре RAL		43915	43916	43917	43918	43925	43926	43927	
Вес нетто [кг]		21,8	23,4	25,3	27,5	37,5	39,5	41,9	
Единичный объем [м³]*		0,08	0,09	0,10	0,11	0,18	0,19	0,20	
Светильники для монтажа непосредственно на опоре		Уличные светильники (стр. 172)							
Тип фундамента		В-50				В-60			
Код фундамента		311150				311160			
Тип анкерного устройства		Z-50				Z-60			
Код анкерного устройства		311205				311206			
Комплект соединительных элементов		4006				4008			
Комплект соединительных срывных элементов		4007				4009			
Размеры оснований (сторона/межболтовое расстояние болтов/толщина) [мм]		224/180/8				320/250/10			

* При заказах в количестве больше чем 10 штук представленные единичные объемы могут измениться из-за способа упаковки.

Допустимая нагрузка опор

Допустимая масса светильников и оголовников [кг]		20	18	16	15	14	13	12
Допустимая боковая поверхность светильников и оголовников [м²] для Sx=0,7	I зона, II категория территории 22 м/сек, (79,2 км/ч)	0,48	0,36	0,32	0,20	0,72	0,62	0,50
	I и III зона, II категория территории Для 450 м над уровнем моря 24 м/сек, (86,4 км/ч)	0,31	0,28	0,25	0,15	0,60	0,50	0,38
	II зона, II категория территории 26 м/сек, (93,6 км/ч)	0,25	0,23	0,16	Магнолия	0,45	0,36	0,26
	III зона, II категория территории Для 750 м над уровнем моря 27,9 м/сек, (100,6 км/ч)	0,23	0,21	0,13	x	0,39	0,32	0,22

Применение светильников надо всегда сверять с допустимой нагрузкой опоры для данной ветровой зоны

I. ОПОРЫ И МАЧТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ

» **Алюминиевые складывающиеся опоры SAL-.../P Ø120 мм и Ø146 мм**

- Этапы эксплуатации опоры SAL-.../P:
1. Фотография крышки ниши опоры
 2. Откручивание болта скручивающего петлю
 3. Придерживание опоры и вытяжка шплинта обеспечивающего петлю
 4. Вручное опускание опоры
 5. Монтаж/обслуживание светильника
 6. Ручное поднимание опоры
 7. Монтаж шплинта и болта в петлю
 8. Наложение крышки ниши опоры

I. ОПОРЫ И МАЧТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Алюминиевые складывающиеся опоры SAL-...М/Р Ø180 мм

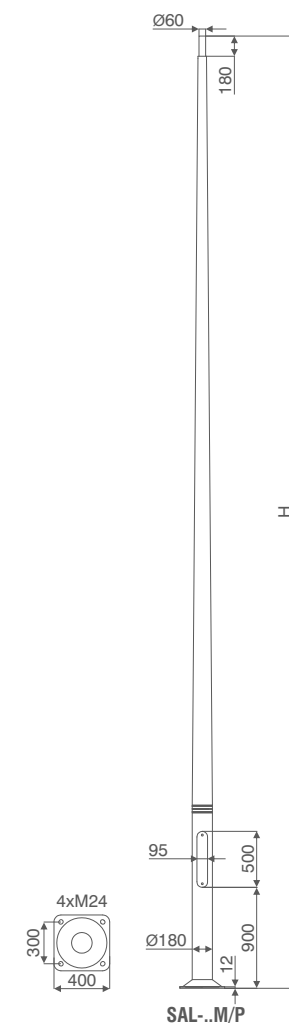
Тип опоры		SAL-85М/Р	SAL-90М/Р	SAL-95М/Р	SAL-100М/Р
Высота [м]		8,5	9,0	9,5	10,0
Цвет - метод анодирования	С0 - натуральный цвет	42930/С0	42931/С0	42932/С0	42933/С0
	С - электрохимическая окраска	42930/С..	42931/С..	42932/С..	42933/С..
	С1 - интерферентная окраска	42930/С1..	42931/С1..	42932/С1..	42933/С1..
Окраска - полиэфирные порошковые краски по палитре RAL		43930	43931	43932	43933
Вес нетто [кг]		50,7	53,9	57,1	60,3
Единичный объем [м³]*		0,42	0,44	0,45	0,49
Светильники для монтажа непосредственно на опоре		Уличные светильники (стр. 172)			
Тип фундамента		В-70			
Код фундамента		311170			
Тип анкерного устройства		Z-70			
Код анкерного устройства		311207			
Комплект соединительных элементов		4012			
Комплект соединительных срывных элементов		4013			
Размеры оснований (сторона/межболтовое расстояние болтов/толщина) [мм]		400/300/12			

* При заказах в количестве больше чем 10 штук представленные единичные объемы могут измениться из-за способа упаковки.

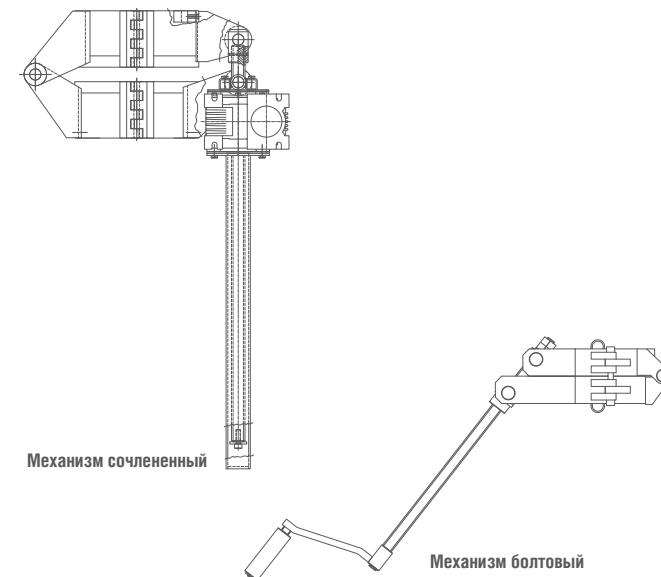
Допустимая нагрузка опор

Допустимая масса светильников и оголовников [кг]		38	36	34	32
Допустимая боковая поверхность светильников и оголовников [м²] для Сх=0,7	I зона, II категория территории 22 м/сек, (79,2 км/ч)	0,90	0,76	0,63	0,50
	I и III зона, II категория территории Для 450 м над уровнем моря 24 м/сек, (86,4 км/ч)	0,75	0,62	0,51	0,40
	II зона, II категория территории 26 м/сек, (93,6 км/ч)	0,56	0,46	0,36	0,27
	III зона, II категория территории Для 750 м над уровнем моря 27,9 м/сек, (100,6 км/ч)	0,50	0,41	0,32	0,24

Применение светильников надо всегда сверять с допустимой нагрузкой опоры для данной ветровой зоны



I. ОПОРЫ И МАЧТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ

» **Алюминиевые складывающиеся опоры SAL-...М/Р Ø180 мм**

Механизм	Болтовой	Сочленённый (без дрели)
Код	4005	4010

Этапы эксплуатации опоры SAL -...М/Р:

1. Монтаж механизма (болтового или сочлененного) на опоре
2. Фотография крышки ниши опоры
3. Откручивание трёх крепящих опору болтов в месте складывания
4. Закрепление дрели в механизме
5. Опускание опоры
6. Монтаж / обслуживание светильника
7. Поднятие опоры
8. Докручивание крепящих болтов
9. Наложение крышки ниши опоры
10. Демонтаж механизма из опоры