urmet GROUP

Aprimatic®
THE CHAMPION OF AUTOMATION

серия

REVOLUX

Внутривальные приводы
для роллет и маркиз

ЗАО “Урмет Интерком”,
С-Пб., ул. Фурштатская, д.33, 8Н-9Н,
тел. +7 (812) 441-32-83, факс. +7 (812) 441-30-41

Aprimatic®

THE CHAMPION OF AUTOMATIONIL CAMPIONE DELL'AUTOMAZIONE

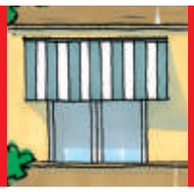
Информация!

Для достижения более эффективного взаимодействия с другими предприятиями, входящими в промышленную группу URMET GROUP, компания Aprimatic произвела революционные изменения в системе кодировки своей продукции.
Новая система кодировки выглядит следующим образом:

XXXXX/YYY		
XXXXX	43XXX	*Приводы для окон*
YYY	*from 001 to 049*	*Коды оборудования*
	from 049 to 099	*Коды аксессуаров*
	from 800 to 899	*Коды комплектов обрудования*

В данном каталоге используется новая система кодировки продукции.
Для облегчения поиска необходимого оборудования в соответствии со старой системой кодировки, под каждым новым кодом указан старый.

РАЗДЕЛЫ



КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РОЛЛЕТ . . . . . Стр. 2

ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 3 БЕЗ АВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ . . . . . Стр. 3

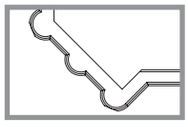
ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 5 БЕЗ АВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ . . . . . Стр. 4

ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 5 С АВАРИЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ . . . . . Стр. 5

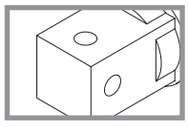
ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 6БЕЗ АВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ . . . . . Стр. 6

ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 6 С АВАРИЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ . . . . . Стр. 7

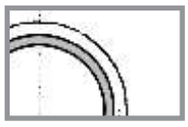
АДАПТЕРЫ . . . . . Стр. 8



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПРИВОДА И КРЕПЛЕНИЯ . . . . . Стр. 9/14



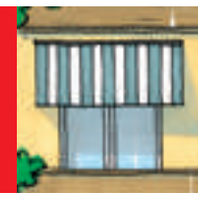
РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ПРИВОДА ДЛЯ РОЛЛЕТ . . . . . Стр. 15



МОНТАЖ ВНУТРИВАЛЬНЫХ ПРИВОДОВ . . . . . Стр. 16

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ПРИВОДОВ ДЛЯ МАРКИЗ . . . . . Стр. 17

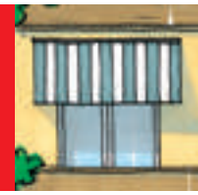
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РОЛЛЕТ



Код	Тип	Макс. вес. полотна (кг)
43302/801 64.829.000	ROLLER KIT30 Kg	30
43302/800 64.828.000	ROLLER KIT60 Kg	60

Каждый комплект включает:
Внутривальный привод.
Октогональный адаптер для монтажа в вал Ø 60 мм.
Регулируемое крепление привода с винтом Ø 10 мм для монтажа на бетонной стене.
Универсальная регулируемая капсула для октогонального вала Ø 60 мм.
Штифт квадратного сечения и монтажная скоба.

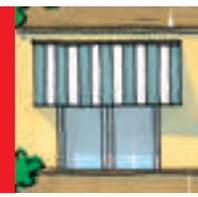
ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 3 БЕЗ АВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ

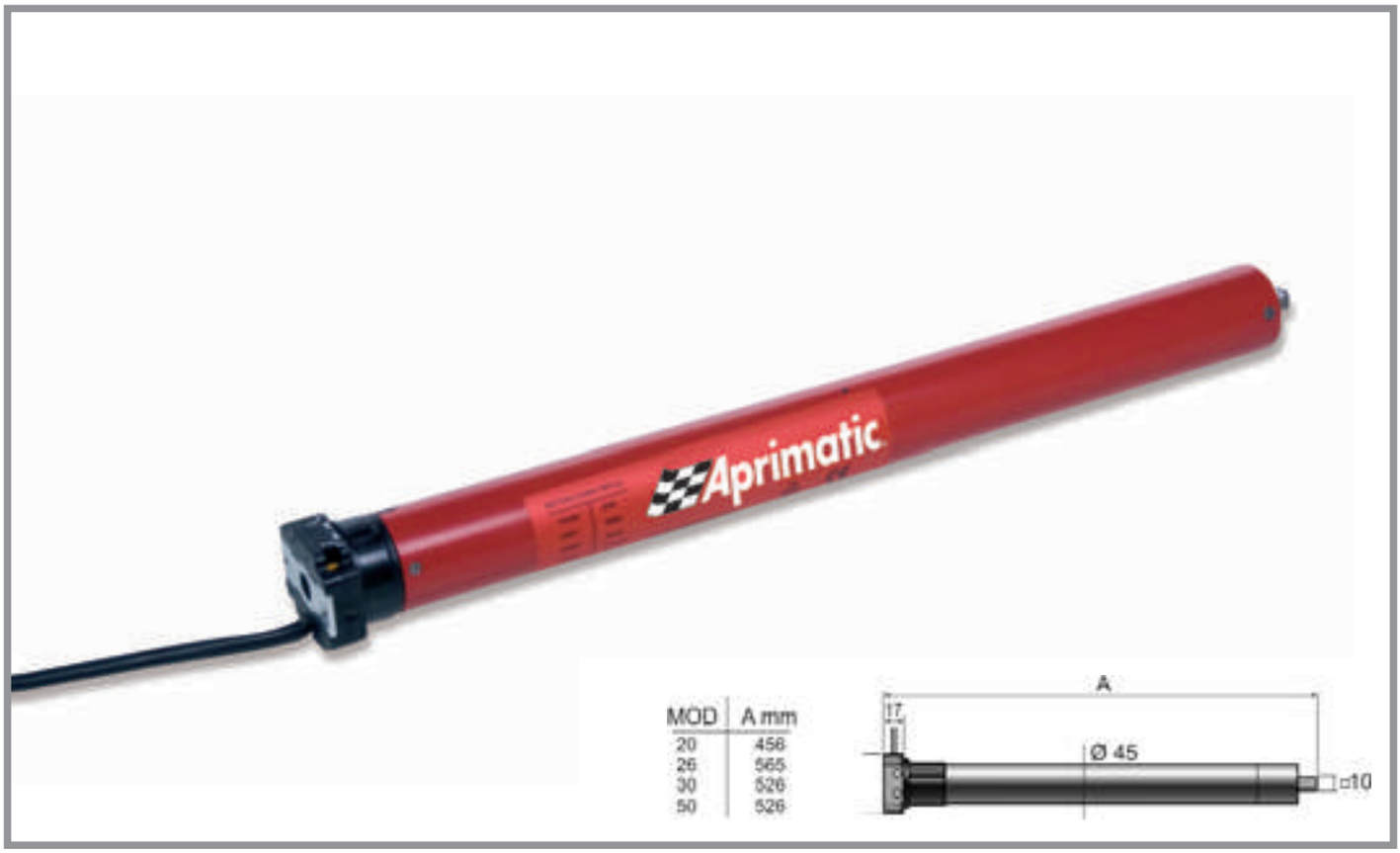


Код	Тип	Питание В / Гц	Диаметр привода, мм	Скорость, об/мин	Крутящий момент, Нм	Мощность, Вт	Ток, А	В упаковке, шт	На палете, шт
43300/001 65.390.000	35S-10/17	230/50	35	17	10	160	0,66	1	50
43300/003 65.614.000	35S-10/17 F*	230/50	35	17	10	160	0,66	1	50
43300/002 65.488.000	35S-6/28 F	230/50	35	28	6	160	0,66	1	50

* С кольцом для круглого вала 40 мм.

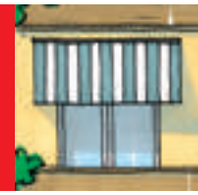
ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 5 БЕЗ АВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ





Код	Тип	Питание В / Гц	Диаметр привода, мм	Скорость, об/мин	Крутящий момент, Нм	Мощность, Вт	Ток, А	В упаковке, шт	На палете, шт
43302/001 65.391.000	45S-20	230/50	45	15	20	205	0,92	1	50
43302/002 65.392.000	45S-30	230/50	45	15	30	230	1,1	1	50
43302/003 65.393.000	45S-50	230/50	45	12	50	308	1,41	1	50
43302/004 65.394.000	45S-20/26	230/50	45	26	20	292	1,29	1	50

ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 5 С АВАРИЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

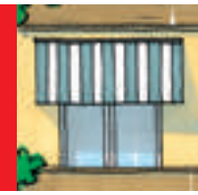


Код	Тип	Питание В / Гц	Диаметр привода, мм	Скорость, об/мин	Крутящий момент, Нм	Мощность, Вт	Ток, А	В упаковке, шт	На палете, шт
43310/001 65.395.000	45M-20	230/50	45	15	20	205	0,92	1	50
43310/002 65.396.000	45M-30	230/50	45	15	30	230	1,1	1	50
43310/003 65.397.000	45M-50	230/50	45	12	50	308	1,41	1	50
43310/004 65.398.000	45M-20/26	230/50	45	26	20	292	1,29	1	50

ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 6
БЕЗ АВАРИЙНОГО УПРАВЛЕНИЯ

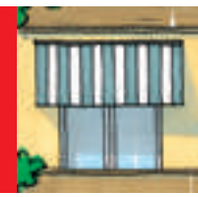
Код	Тип	Питание В / Гц	Диаметр привода, мм	Скорость, об/мин	Крутящий момент, Нм	Мощность, Вт	Ток, А	В упаковке, шт	На палете, шт
43320/001 65.399.000	59S-80	230/50	59	15	80	430	2,00	1	50
43320/002 65.401.000	59S-100	230/50	59	12	100	491	2,32	1	50

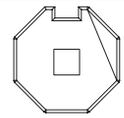
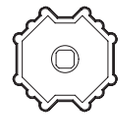
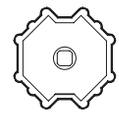
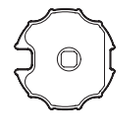
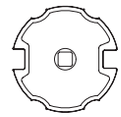
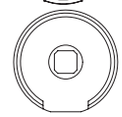
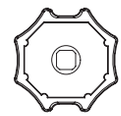
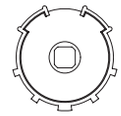
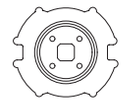
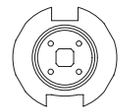
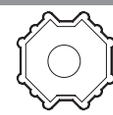
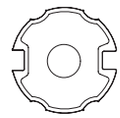
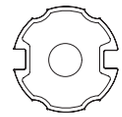
ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 6 С АВАРИЙНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



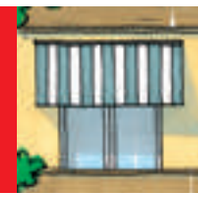
Код	Тип	Питание В / Гц	Диаметр привода, мм	Скорость, об/мин	Крутящий момент, Нм	Мощность, Вт	Ток, А	В упаковке, шт	На палете, шт
43330/001 65.402.000	59M-80	230/50	59	15	80	430	2,00	1	50 pz
43330/002 65.403.000	59M-100	230/50	59	12	100	491	2,32	1	50 pz

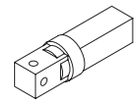
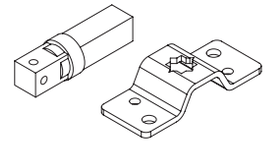
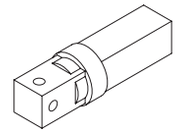
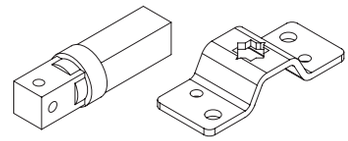
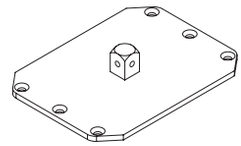
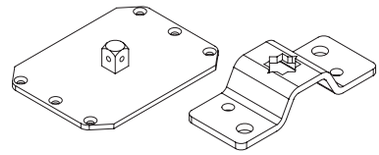
АДАПТЕРЫ



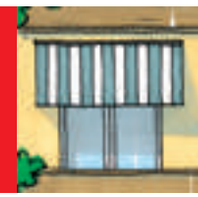
Код	Тип	Форма адаптера
	REVOLUX 35	
43380/087 65.414.000	Адаптер для октогонального вала Ø 40 мм	
	REVOLUX 45	
43380/056 64.667.000	Адаптер для октогонального вала Ø 60 мм	
43380/061 64.685.000	Адаптер для октогонального вала Ø 70 мм	
43380/064 64.688.000	Адаптер с канавкой для круглого вала Ø 70 мм	
43380/059 64.683.000	Адаптер с канавкой для круглого вала Ø 78 мм	
43380/063 64.687.000	Адаптер для круглого вала Ø 50 мм	
43380/058 64.672.000	Bonfanti/Gaviota	
43380/060 64.684.000	ZF 54	
43380/062 64.686.000	ZF 64	
43380/065 64.689.000	DEPRAT 62	
	REVOLUX 59	
43380/088 65.415.000	Адаптер для октогонального вала Ø 70 мм	
43380/104 65.629.000	Адаптер с канавкой для круглого вала Ø 78 мм	
43380/105 65.630.000	Адаптер с канавкой для круглого вала Ø 85 мм	

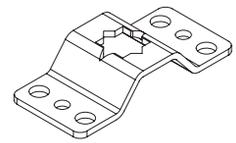
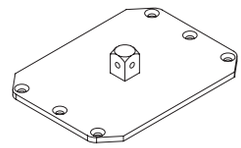
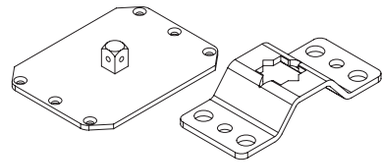
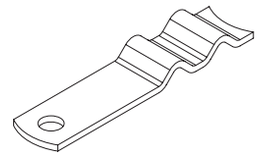
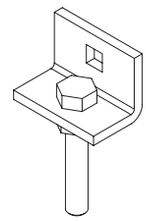
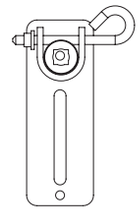
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПРИВОДА И КРЕПЛЕНИЯ



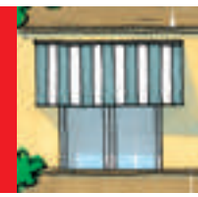
Код	Описание	Тип привода	Внешний вид
43380/077 65.404.000	Штифт прямоугольного сечения	REVOLUX 35S	
43380/082 65.409.000	Монтажная скоба + штифт	REVOLUX 35S	
43380/078 65.405.000	Штифт прямоугольного сечения	REVOLUX 45S	
43380/083 65.410.000	Монтажная скоба + штифт	REVOLUX 45S	
43380/079 65.406.000	Пластина со штифтом	REVOLUX 45M	
43380/084 65.411.000	Монтажная скоба + пластина со штифтом	REVOLUX 45M	

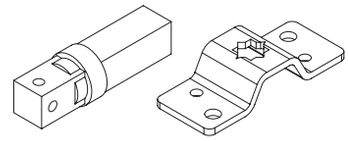
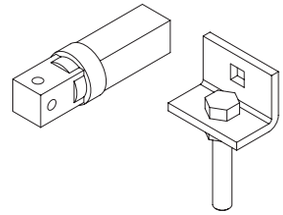
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПРИВОДА И КРЕПЛЕНИЯ



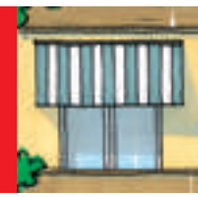
Код	Описание	Тип привода	Внешний вид
43380/085 65.412.000	Монтажная скоба	REVOLUX 59S	
43380/081 65.408.000	Пластина со штифтом	REVOLUX 59M	
43380/086 65.413.000	Монтажная скоба + пластина со штифтом	REVOLUX 59M	
43380/066 64.690.000	Цементируемый кронштейн	ВСЕ	
43380/091 65.418.000	Стандартное крепления	REVOLUX 35S	
43380/057 64.670.000	Регулируемое крепление с винтом	REVOLUX 45S и 45M	
43380/068 64.697.000	Регулируемое крепление с разблокировкой	REVOLUX 45S и 45M	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПРИВОДА И КРЕПЛЕНИЯ



Код	Описание	Тип привода	Внешний вид
43380/092 65.419.000	Стандартное крепления	REVOLUX 45S	
43380/106 65.615.000	Соединительная втулка	REVOLUX 45M и 59M	
43380/107 65.616.000	Монтажная скоба + штифт	REVOLUX 45S	
43380/108 65.617.000	Регулируемое крепление + штифт	REVOLUX 45S	
43380/109 65.618.000	Монтажная пастина	REVOLUX 45S и 45M	
43380/110 65.619.000	Регулируемое универсальное крепление	REVOLUX 45S и 45M	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПРИВОДА И КРЕПЛЕНИЯ

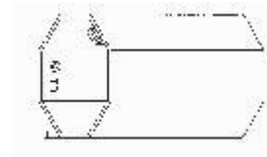
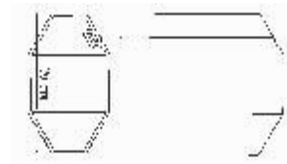
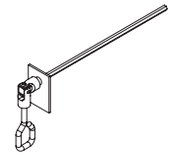


Код	Описание	Тип привода	Внешний вид
43380/111 65.620.000	Универсальное крепление для настенного монтажа	REVOLUX 45S и 45M	
43380/101 65.623.000	Регулируемое универсальное крепление с двумя отверстиями для штифтов	REVOLUX 45S и 45M	
43380/102 65.624.000	Регулируемое крепление	REVOLUX 45S и 45M	
43380/103 65.625.000	Регулируемое стандартное окрепление	REVOLUX 45S	
43380/099 65.621.000	Регулируемое универсальное крепление	REVOLUX 59S и 59M	
43380/100 65.622.000	Универсальное крепление для настенного монтажа		

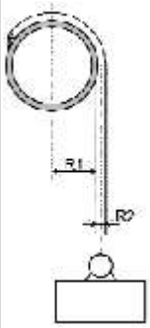
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПРИВОДА И КРЕПЛЕНИЯ

Код	Описание	Внешний вид
43380/050 64.130.000	Пружина ригеля для профиля 14 мм	
43380/051 64.132.000	Кольцо ригеля для октогонального вала 60 мм	
43380/052 64.133.000	Кольцо ригеля для октогонального вала 70 мм	
43380/096 6.693.600.000.057	Кардан для аварийного управления роллетой L=150	
43380/070 64.788.000	Кардан для аварийного управления роллетой с крюком L=150 (белый)	
43380/097 6.693.600.000.062	Капсула уничерсальная регулируемая для октогонального вала Ø 60 мм	
43380/098 6.693.600.000.063	Капсула уничерсальная регулируемая для октогонального вала Ø 70 мм	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПРИВОДА И КРЕПЛЕНИЯ

Код	Описание	Внешний вид
43380/094 6.693.600.000.055	Октогональный вал Ø 60 мм (L = 3000 мм)	
43380/095 6.693.600.000.056	Октогональный вал Ø 70 мм (L = 3000 мм)	
43380/071 64.789.000	Проушина механизма аварийного управления с шарнирным соединением и валом (шестигранное сечение, Ø7 мм, длина 250 мм), угол сочленения 45°	
43380/093 65.420.000	43380/071 + 43380/089	
43380/072 64.790.000	Проушина механизма аварийного управления с шарнирным соединением и валом (шестигранное сечение, Ø7 мм, длина 400 мм), угол сочленения 90°	
43380/089 65.416.000	Шарнирная соединительная втулка для механизма аварийного управления. аварийного управления	
43380/090 65.417.000	Проушина механизма аварийного управления L=81 мм	
43380/112 65.604.000	Проушина механизма аварийного управления L=108 мм	
43380/073 64.830.000	Ригель в сборе для октогонального вала Ø 60 мм	
43380/076 65.096.000	Ригель в сборе для октогонального вала Ø 70 мм	

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ВНУТРИВАЛЬНЫХ ПРИВОДОВ ДЛЯ РОЛЛЕТ



$$\text{ВЕС} = \frac{\text{Крутящий момент (Нм)}}{\text{Радиус подъёма (м)}}$$

Номинальный крутящий момент (Нм) указан на шильде привода. **Радиус подъёма** равен сумме радиуса вала **R1** и половины толщины профиля полотна **R2** (см. рисунок).

ПРИМЕР РАСЧЁТА

Крутящй момент привода 45 Нм
Диаметр вала **60 мм** т.е. **R1 = 30 мм (0,030 м)**
Толщина профиля полотна **10 мм** т.е. **R2 = 5 мм (0,005 м)**

$$\text{ВЕС} = \frac{45\ \text{Нм}}{0{,}030\ \text{м} + 0{,}005\ \text{м}} = \frac{45\ \text{Нм}}{0{,}035\ \text{м}} = 1285\ \text{Н}$$

9,81 Н = 1 кг

$$\text{ВЕС} = \frac{128\ \text{Нм}}{9{,}81} = 131\ \text{кг}$$

! Максимальный вес полотна для данного привода составляет **131 кг.**
Для безопасности, а также учитывая увеличение значения R1+R2 с каждым оборотом вала в качестве реального максимального веса полотна роллеты необходимо рассматривать 50% от рассчитанного значения, т.е. 65 кг.

Таблица приведённая ниже поможет вам определить требуемый тип привода в зависимости от диаметра вала и веса полотна.

Материал	Вес ($м^2$)
ПВХ	***5 Кг***
Дерево	***10 Кг***
Алюминий	***4 Кг***
Сталь	***10 Кг***
Армированная сталь	***16 Кг***

Вес полотна роллеты может быть рассчитан как произведение площади полотна на удельный вес на $м^2$.

ВНИМАНИЕ

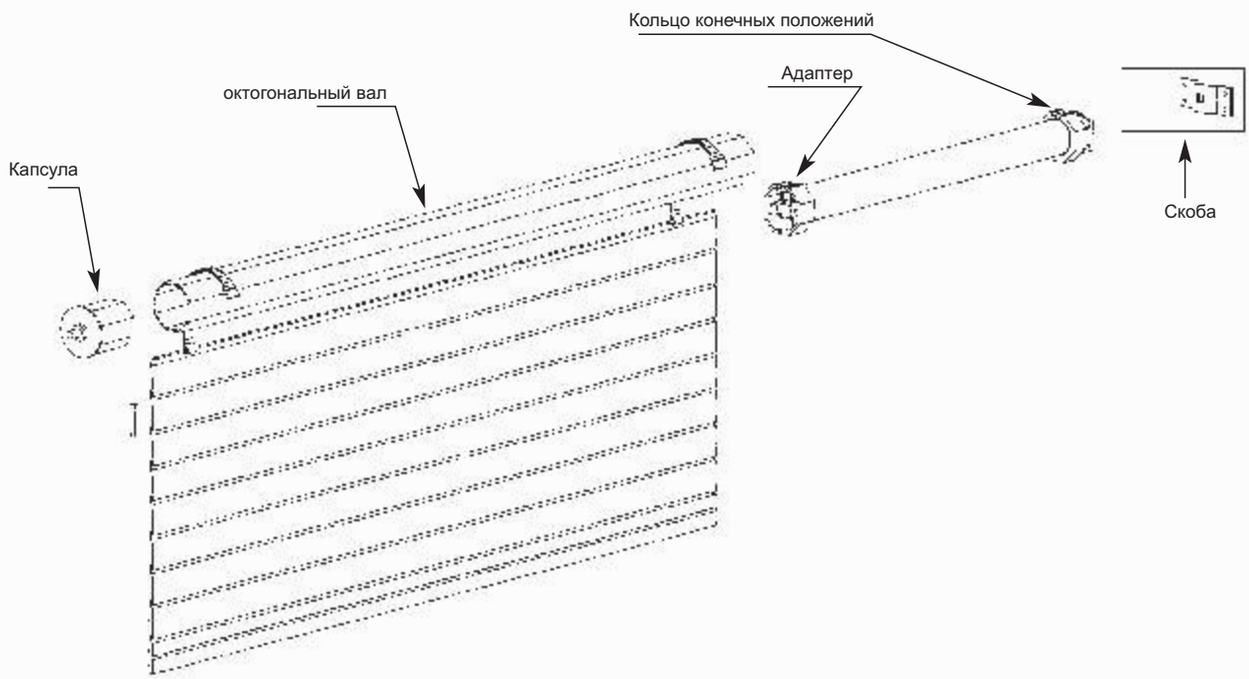
Максимальный вес полотна, указанный выше, приведён с коэффициентом 50%, учитывающим такие факторы как трение и увеличение внешнего диаметра вала при подъёме полотна роллеты. Не допускайте, чтобы вес полотна превышал данное значение.

ОКТОГОНАЛЬНЫЙ ВАЛ Ø 40 мм	
20 кг	**EVOLUX 35S-10**

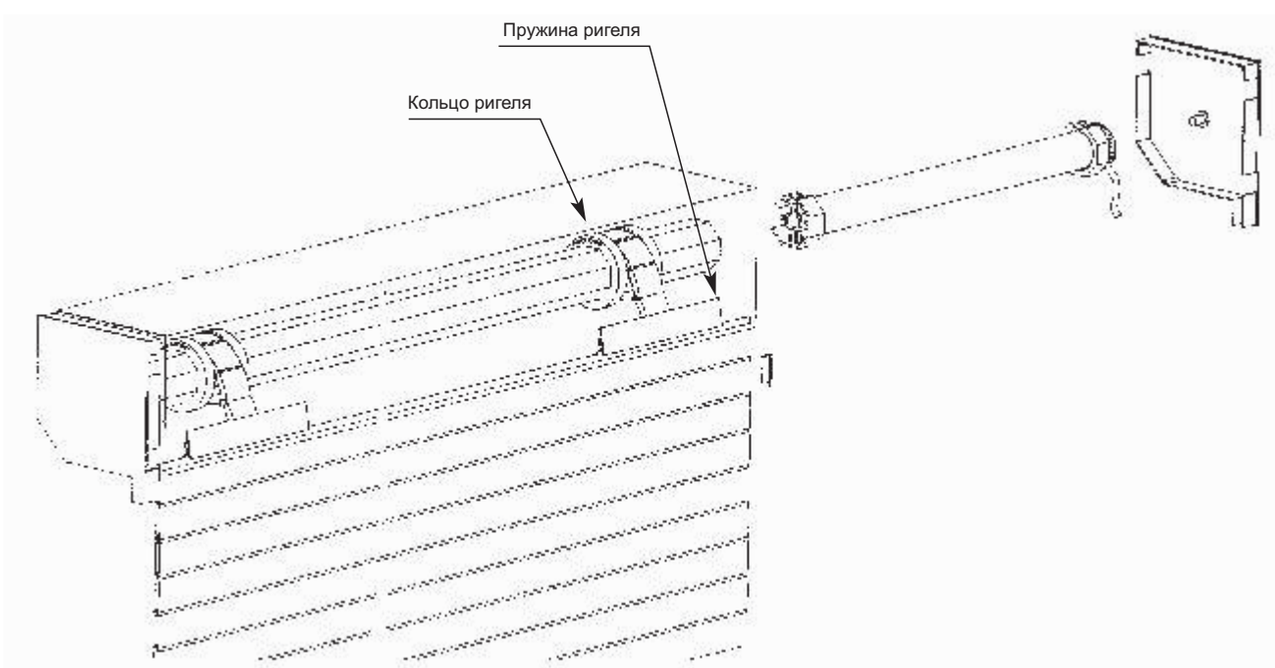
ОКТОГОНАЛЬНЫЙ ВАЛ Ø 60 мм	
88 кг	**REVOLUX 45-50**
55 кг	**REVOLUX 45-30**
35 кг	**REVOLUX 45-20**

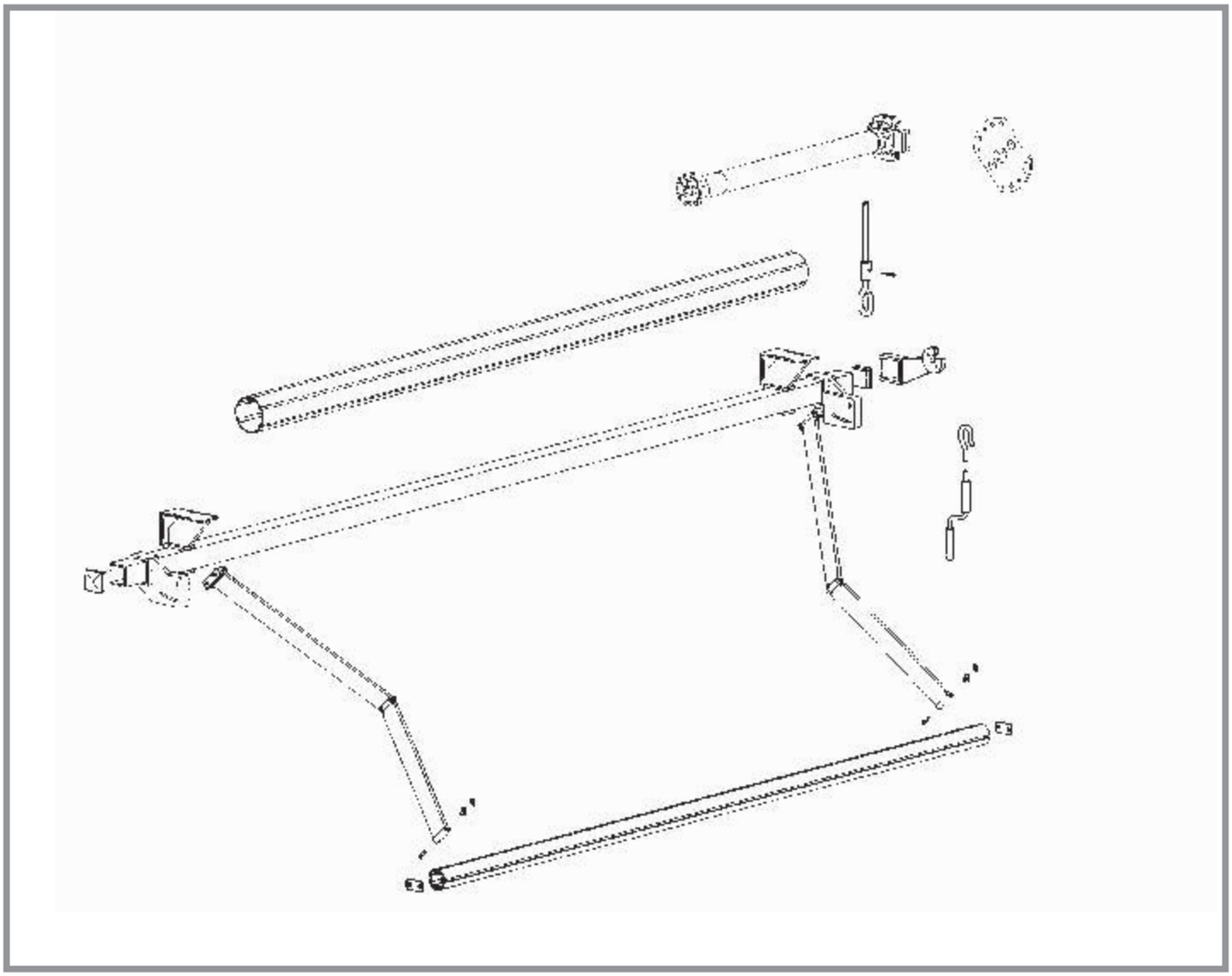
ОКТОГОНАЛЬНЫЙ ВАЛ Ø 70 мм	
130 кг	**REVOLUX 59-100**
105 кг	**REVOLUX 59-80**
85 кг	**REVOLUX 45-50**
50 кг	**REVOLUX 45-30**
30 кг	**REVOLUX 45-20**

ЗАМЕНА ПРИВОДА



МИНИАТЮРНЫЕ И СТАНДАРТНЫЕ РОЛЛЕТЫ





РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ ВНУТРИВАЛЬНЫХ ПРИВОДОВ ДЛЯ МАРКИЗ

ДЛЯ МАРКИЗ СО СТАНДАРТНЫМИ РЫЧАГАМИ И ВАЛОМ Ø 50 мм

КОЛИЧЕСТВО РЫЧАГОВ	ДЛИНА ПОЛОТНА В МЕТРАХ					
	1,5	2	2,5	3	4	5
2	20	30	30	30	30	50
4	30	30	30	50	50	-
6	30	30	50	50	-	-
8	50	50	-	-	-	-

ДЛЯ МАРКИЗ СО СТАНДАРТНЫМИ РЫЧАГАМИ И ВАЛОМ Ø 70 мм

КОЛИЧЕСТВО РЫЧАГОВ	ДЛИНА ПОЛОТНА В МЕТРАХ					
	1,5	2	2,5	3	4	5
2	20	30	30	30	50	50
4	30	30	30	50	50	80
6	30	50	50	50	80	100
8	50	50	80	80	-	-

ДЛЯ МАРКИЗ СО СТАНДАРТНЫМИ РЫЧАГАМИ И ВАЛОМ Ø 78 мм

КОЛИЧЕСТВО РЫЧАГОВ	ДЛИНА ПОЛОТНА В МЕТРАХ					
	1,5	2	2,5	3	4	5
2	20	30	30	50	50	80
4	30	50	50	50	50	80
6	50	50	50	80	100	-
8	80	80	80	80	-	-

Для заметок: