AKTUATOR.ORG

↗ **Тел. (499) 703-13-84** ↗ **aktuator@aktuator.ru**

Актуаторы для спутниковой антенны

Для управления спутниковыми антеннами используют устройства, состоящие из актуатора, который своим усилием передвигает тарелку антенны, подвижной полярной подвески и позиционера. В ассортименте актуаторы разной мощности для антенн разного диаметра. Мы предлагаем как отдельные актуаторы для спутниковых антенн, так и наборы – актуатор, полярная подвеска, позиционер.

Также мы предлагаем мотоподвесы для спутниковых антенн.

Приводы для антенны позволяют поворачивать тарелку спутниковой антенны

Обозначение	**Напряжение питания**	**Макс. нагрузка Н**	**Скорость при полной нагрузке мм/с**	**Длина хода мм**
Миниатюрный актуатор 01NB	36 В пост. ток (доступно 24 В пост. ток)	1500	2,6	200,250,300
Экономичные мощные актуаторы 01RS	36 В пост. ток	3000	4,2	300,450,600
Экономичные мощные актуаторы 01GC	24/36 В пост. ток	5500	3,8	450, 600, 900

Мотоподвес для спутниковой антенны для ресивера с DiSEqC 1.2
Мотоподвес для антенны (мотор для антенны) 01G180 / 01G360 для DiSEqC 1.2

Обозначение	**Напряжение питания**	**Макс. нагрузка Н**	**Скорость при полной нагрузке мм/с**	**Длина хода мм**
Система управления антенной 01GAW-12				
Актуатор 01RS (средний)	36В пост. ток	3000	4,2	300
Полярная подвеска 01ON12				
Позиционер восток/запад 01WQ-101 ручной	220~240В перем. ток / 50 Гц (доступно 110 перем. ток)			

- Полярная подвеска антенны с актуатором в сборе 01SA12
- Полярная подвеска для спутниковой антенны 01ON12
- Позиционер спутниковой антенны 01WL2000
- «Разумный» полнофункциональный удаленный позиционер 01WL2200
- Позиционер 01C-VIZ II для использования с ресивером 01C-VIZ II
- Позиционер актуатора антенны 01NO-828
- Позиционер актуатора антенны 01NO838
- Позиционер спутниковой антенны 01NO880
- Полнофункциональный удаленный позиционер для антенны 01FO580
- Ручной позиционер восток/запад (EAST / WEST) 01WQ-101/01WQ-201

Мотоподвесы работают со спутниковыми антеннами диаметром до 1,2м.

Рекомендованный размер спутниковой тарелки для системы с линейным актуатором – до 1м(зависит от актуатора).

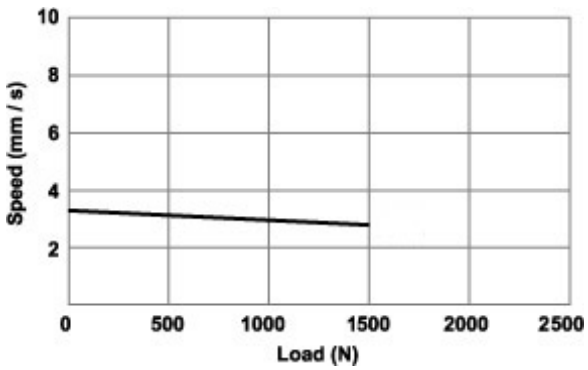
Миниатюрный актуатор 01NB
Самый экономичный путь для перехода на электропривод

Технические характеристики:

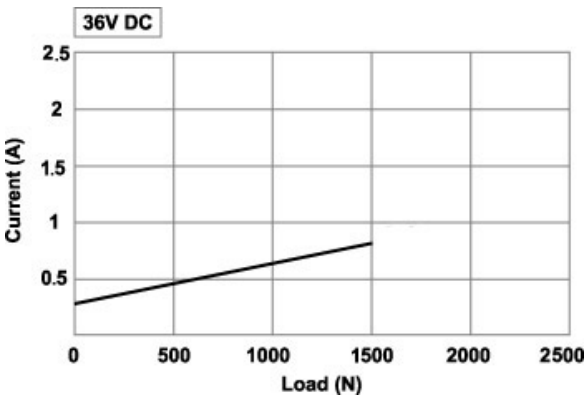
Серия	**01NB**
Напряжение питания	**36 В пост. ток (доступно 24 В пост. ток)**
Максимальная нагрузка	**1500Н**
Длина хода	**200,250,300мм**
Привод	**Пара винт-гайка**
Скорость при полной нагрузке	**2.6 мм/с**
Рабочий цикл	**20%**
Температура работы	**-26 ° C ~ 65 ° C**
Концевые выключатели	**Регулируемые герконовые выключатели**
Статическая нагрузка	**2800Н**

Пара винт-гайка
Регулируемые концевые выключатели
Регулируемые герконовые выключатели
Защита от коррозии

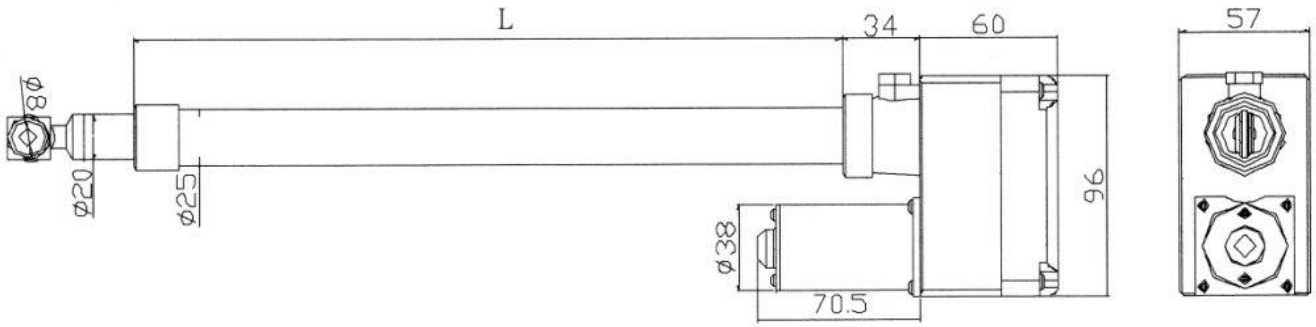
Скорость / нагрузка



Потребляемый ток / нагрузка



Ход	15,24	20,32	25,4	30,48
Длина L(мм)	210	260	310	360

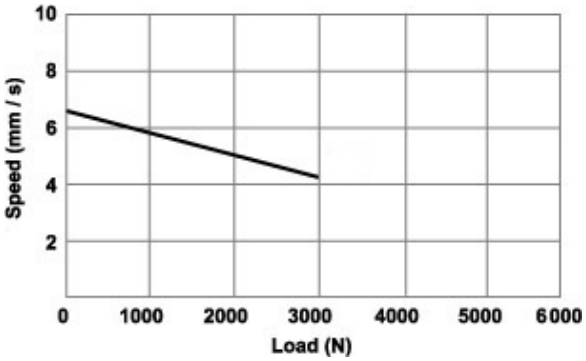


Экономичные мощные актуаторы 01RS
Самый экономичный путь для перехода на электропривод
Актуатор для антенн

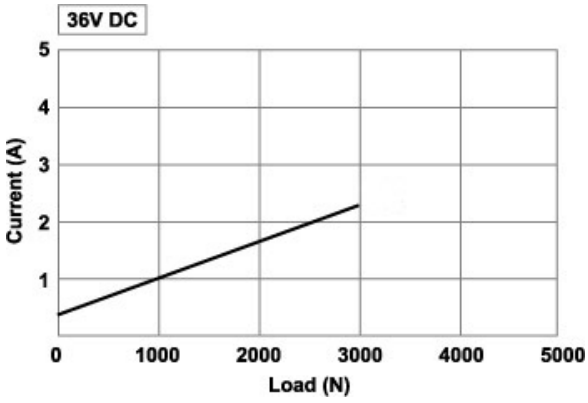
Технические характеристики:

Серия	**01RS**
Напряжение питания	**36 В пост. ток**
Максимальная нагрузка	**3000Н**
Длина хода	**300,450,600мм**
Привод	**Пара винт-гайка**
Рабочий цикл	**20%**
Температура работы	**-26 ° C ~ 65 ° C**
Концевые выключатели	**регулируемые Герконовые выключатели**
Статическая нагрузка	**4500Н**
Скорость при полной нагрузке	**4,2 мм/с**

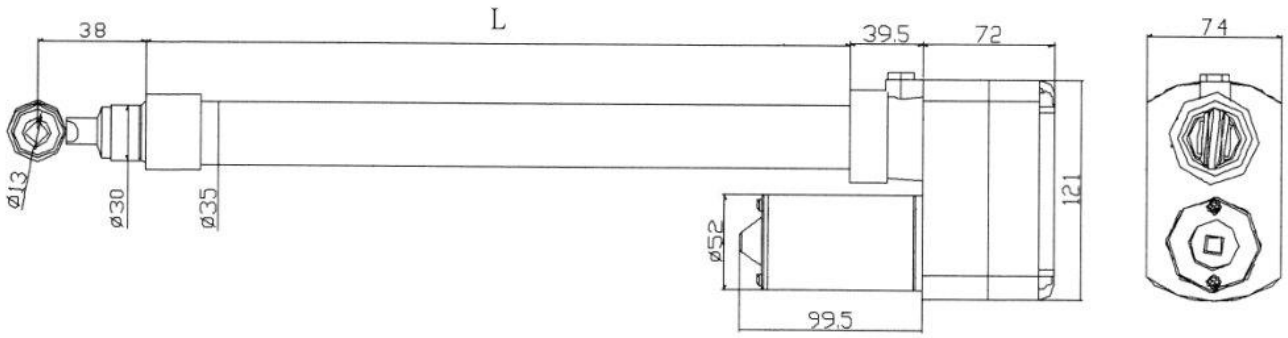
Скорость / нагрузка



Потребляемый ток / нагрузка



Ход	15,24	20,32	25,4	30,48	45,72	60,96
Длина L(мм)	240	290	340	390	540	690



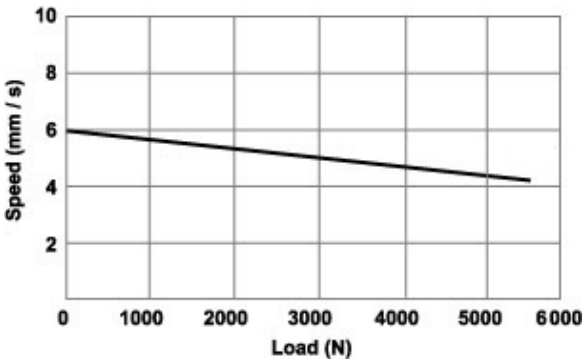
Экономичные мощные актуаторы 01GC
Самый экономичный путь для перехода на электропривод
Актуатор для спутниковых антенн

Технические характеристики:

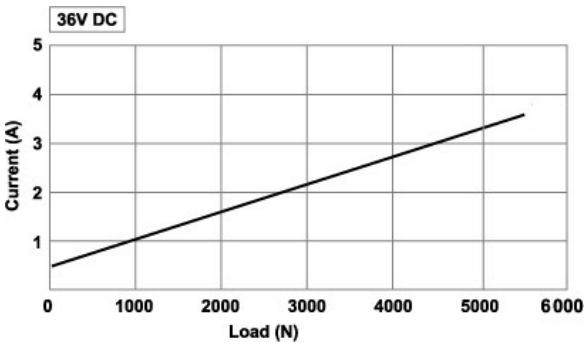
Серия	**Мощный актуатор 01GC**
Напряжение питания	**24/36 В пост. ток**
Максимальная нагрузка	**5500Н**
Длина хода	**450, 600, 900 мм**
Привод	**Пара винт-гайка**
Скорость при полной нагрузке	**3.8 мм/с**
Рабочий цикл	**20%**
Температура работы	**-26 ° C ~ 65 ° C**
Концевые выключатели	**регулируемые Герконовые выключатели**
Статическая нагрузка	**9000Н**

Защита от коррозии

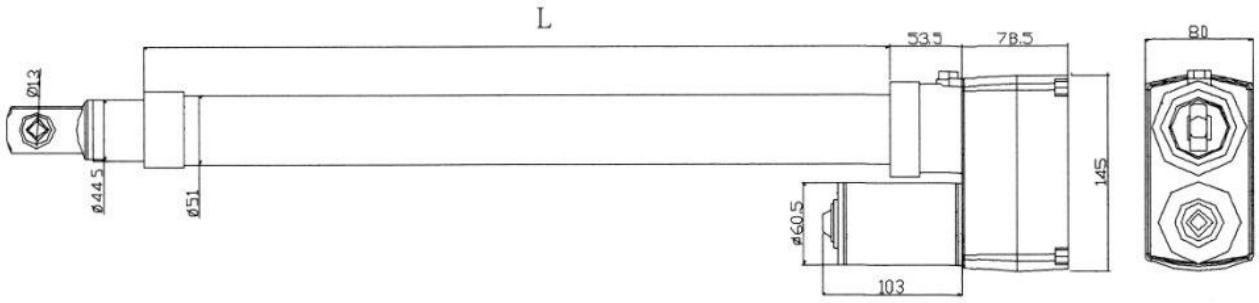
Скорость / нагрузка



Потребляемый ток / нагрузка



Ход	45,72	60,96	91,34
Длина L(мм)	550	700	1000



Мотоподвес для спутниковой антенны для ресивера с DiSEqC 1.2

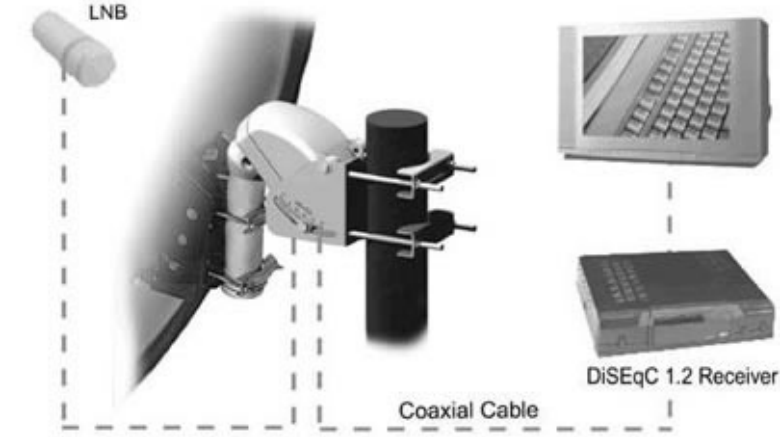
01AF 2100/2300/2500

01AF 2080

Технические характеристики:				
Серия	01AF2100	01AF2080	01AF2300	01AF2500
Передача	Пластмасса	Пластмасса	Полуметалл	Металл
Максимальный диаметр антенны	1.2м			
Длина трубы мотора	18см			
Азимут	75°восток ~ 75°запад (150°) Настраиваемый			
Угол места	10°~75°			
Входное/выходное напряжение	13 / 18 В пост. ток			
Энергопотребление	50 мА (в режиме ожидания) 200мА (норма) 350 мА (максимум)			
Скорость поворота	1.9° / с (при 13В) ; 2.5 °/ с (при 18В)			
Позиции спутников	60			
Разъем	Тип F			
Протокол	DiSEqC 1.2			
Функция перехода в положение 0	да			
Функция перехода в положение X	да			
Сенсор позиционирования	Датчик Холла			
Ограничение восток/запад	Настраиваемое аппаратное оборудование и программное обеспечение			
Ручные кнопки	Восток/запад			
Покрытие	Алюминий	Пластик/Алюминий	Алюминий	Алюминий

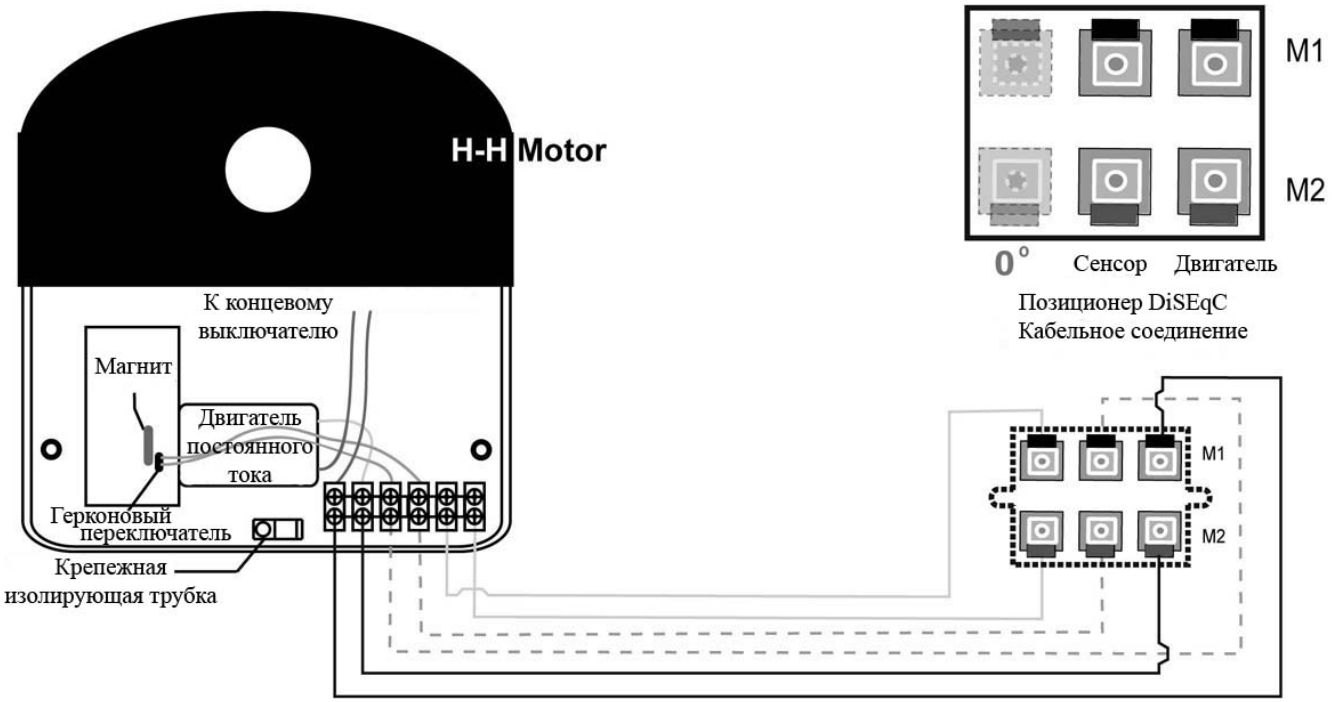
Специальная конструкция для работы с ресивером с DiSEqC 1.2
Только один коаксиальный кабель контроля
Высокая эффективность
Компактность
Ультра низкий шум
Простая установка со светодиодным индикатором
Мотоподвес для спутниковых антенн до 1,2м
Вес 19,4 кг

Способ подключения



Мотоподвес для антенны (мотор для антенны) 01G180 / 01G360 для DiSEqC 1.2

Технические характеристики:		
Серия	01G180	01G360
Максимальный диаметр антенны	1.8м	
Максимальный вес тарелки	27кг	
Диаметр монтажной опоры	55~72мм	
Азимут	80° восток~ 80° запад (160°) настраиваемые	135° восток ~ 135°запад (270°) настраиваемые
Угол элевации	0° ~ 90°	
Угол деклинация	0° ~ 8°	
Входное напряжение	36 В пост. ток	
Энергопотребление	350мА (норма) 750 мА (максимум)	
Скорость поворота	1.8° / с для тарелки 1.8м	
Протокол связи	DiSEqC 1.2	
Функция синхронизации	да	
Функция перехода в положение 0	да	
Функция перехода в положение X	Опционально	


H-H Motor
К концевому выключателю
Магнит
Двигатель постоянного тока
Герконовый переключатель
Крепежная изолирующая трубка
M1
M2
0°
Сенсор
Двигатель
Позиционер DiSEqC
Кабельное соединение
M1
M2

Система управления антенной 01GAW-12
3 в 1
Самый простой путь для установки и модернизации

Состоит из

Актуатор 01RS (средний)	Полярная подвеска 01ON12	Позиционер восток/запад 01WQ-101 ручной

Технические характеристики:	
Серия	01RS
Напряжение питания	36В пост. ток
Нагрузка	3000Н
Длина хода	300мм
Привод	Пара винт-гайка
Скорость при полной нагрузке	4.2мм/с
Рабочий цикл	20%
Температура работы	-26° C~65° C
Концевые ограничители	настраиваемые
Сенсор	герконовый
Статическая нагрузка	4500Н

Технические характеристики:	
Серия	01WQ-101
Максимальное энергопотребление	70Вт
Напряжение питания	220~240В перем. ток / 50 Гц (доступно 110 перем. ток)
Совместимые двигатели	24В~36В пост. ток
Максимальное напряжение	2.2А
Размеры (длина х ширина х высота)	160 х 100 х 73 мм
Ручные кнопки контроля	да
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок	Термальный авто-сброс

Совместим с большинством зеркальных несимметричных спутниковых антенн (рекомендованный размер антенны до 1,2 м)

Специальная конструкция для работы с ресивером с DiSEqC 1.2
110° Азимут(70°E+40°W or 40°W+70°E)
20°~80° Угол элевации
Защита от коррозии

Полярная подвеска антенны с актуатором в сборе
01SA12

Лучший выбор для установки и модернизации

Технические характеристики:

Серия	**01SA12**
Напряжение питания	**36В пост. ток**
36В пост. ток	**1500Н**
Длина хода	**200/250/300мм**
Привод	**Пара винт-гайка**
Скорость при полной нагрузке	**2.6мм / с**
Рабочий цикл	**20%**
Температура работы	**-26° С~65° С**
Концевые выключатели	**Настраиваемые**
Сенсор	**Геркновый выключатель**
Статическая нагрузка	**2800Н**

Полярный подвес с актуатором для спутниковых антенн диаметром до 1 м
110° Азимут(70° восток+40° запад или 40° запад+70° восток)
20° ~80° угол элевации
Защита от коррозии

Комплект:

- 01NB12(мини) актуатор

- 01ON12 полярная подвеска

Полярная подвеска для спутниковой антенны
01ON12

Лучший выбор для простой установки и модернизации

Полярная подвеска для спутниковых антенн диаметром до 1м
110° азимут (70°восток+40°запад или 40°запад+70°восток)
20°~80° угол элевации
Защита от коррозии

Позиционер спутниковой антенны
01WL2000

Полнофункциональный удаленный позиционер для спутниковой антенны

Технические характеристики:

Серия	**01WL2000**
Максимальное энергопотребление	**80Вт**
Напряжение питания	**Напряжение питания 220~240В перем. ток/ 50 Гц (доступно 110В перем. ток / 60Гц)**
Совместимые двигатели	**24В~36В пост. ток**
Максимальный ток на выходе	**3.5А**
Размеры (длина х ширина х высота)	**260 х 95 х 73мм**
Запоминаемых позиций	**32**
Удаленное управление	**радиоуправление**
Светодиодное табло	**2 знака**
Защита от короткого замыкания	**да**
Защита от перегрузок	**электронная**

Позиционер для управления спутниковой антенной с диаметром до 3м (опционально до 5м)

«Разумный» полнофункциональный удаленный позиционер
01WL-2200

Технические характеристики:

Серия	**01WL-2200**
Напряжение питания	**220~240В перем. ток/ 50 Гц (доступно 110В перем. ток / 60Гц)**
Максимальное энергопотребление	**80Вт**
Совместимые двигатели	**24В~36В пост. ток**
Максимальный ток на выходе	**3.5А**
Размеры (длина х ширина х высота)	**260 х 95 х 73мм**
Кнопки ручного управления	**Power ON / OFF, EAST / WEST (включение/выключение, восток/запад)**
Запоминаемых позиций	**99**
Удаленное управление	**радиоуправление**
Светодиодное табло	**3 знака**
Защита от короткого замыкания	**да**
Защита от перегрузок	**электронная**

Позиционер для управления спутниковой антенной с диаметром до 3м (опционально до 5м)
Ручное управление

Позиционер 01C-VIZ II
для использования с ресивером, имеющим поддержку DiSEqC протокола или не поддерживающего этот протокол

Технические характеристики:

Серия	**01C-VIZ II**
Напряжение питания	**230 В перем. тока / 50Гц(доступно 110 В перем. тока / 60Гц)**
Напряжение на выходе	**36 В пост. тока**
Максимальный диаметр тарелки	**3м / 5м**
Максимальный ток на выходе	**3.5A / 4.2A**
Максимальное энергопотребления	**80Вт / 100Вт**
Протокол	**DiSEqC 1.0 / 1.2**
Запоминаемых позиций	**60**
Управляется	**Ресивером с поддержкой DiSEqC 1.2/1.0 или опционально пультом управления**
Дисплей	**Светодиодный 3 цифры**
Функция синхронизации	**да**
Кнопки ручного управления	**Power ON / OFF, EAST / WEST (включение/выключение, восток/запад)**
Защита	**Программная защита пределов**
	Защита от перегрузки

Совместим с ресивером, поддерживающим протокол DiSEqC 1.0 /1.2 или любым другим
Совместим с любым актуатором с герконовым выключателем или горизонт-горизонт маунтом
Управление тарелкой до 3м (опционально 5м)
Кнопки точной настройки восток/запад
Опционально доступен пульт дистанционного управления
Малошумная конструкция

Как подсоединить:

Позиционер актуатора антенны 01NO-828

Технические характеристики:

Серия	01NO-828
Максимальное энергопотребление	70Вт / 80Вт
Напряжение питания	220~240В перем. ток/ 50 Гц (доступно 110 В перем. ток / 60 Гц)
Совместимые двигатели	24В~36В пост. ток
Максимальный ток	2.2А / 3.5А
Размеры (длина х ширина х высота)	222 х 174 х 86 мм
Кнопки ручного управления	Power ON / OFF, EAST / WEST (включение/выключение, восток/запад)
Запоминаемых позиций	60
Удаленное управление	радиоуправление
Светодиодное табло	2 знака
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок	электронная

Позиционер для управления антенной до 3м (опционально до 5м)

Позиционер актуатора антенны
01NO838

Технические характеристики:

Серия	01NO838
Максимальное энергопотребление	220~240В перем. тока / 50 ГЦ (Доступно 110В перем. тока / 160 Гц)
Напряжение питания	70Вт / 80Вт
Совместимые двигатели	24~36В пост. ток
Максимальный ток	2.2А / 3.5А
Размеры (длина х ширина х высота)	222 х 174 х 86 мм
Кнопки ручного управления	опционально
Запоминаемых позиций	99
Удаленное управление	радиоуправление
Светодиодное табло	2 знака
Светодиодное табло	да
Защита от перегрузок	электронная

Позиционер для управления антенной до 3м (опционально до 5м)

Позиционер спутниковой антенны
01NO880

«Умный» и полнофункциональный удаленный позиционер

Технические характеристики:

Серия	**01NO880**
Максимальное энергопотребление	**80Вт / 100Вт**
Напряжение питания	**220~240В перем. ток/ 50 Гц (доступно 110 В перем. ток / 60 Гц)**
Совместимые двигатели	**24В~36В пост. ток**
Максимальный ток	**3.5A / 4.2A**
Размеры (длина х ширина х высота)	**160 x 230 x 71 мм**
Кнопки ручного управления	**Power ON / OFF, EAST / WEST (включение/выключение, восток/запад)**
Запоминаемых позиций	**99**
Удаленное управление	**радиоуправление**
Светодиодное табло	**3 знака**
Функция ресинхронизации	**да**
Программная защита пределов	**да**
Защита от короткого замыкания	**да**
Защита от перегрузок	**электронная**

Позиционер для управления антенной до 3м (опционально до 5м)

Полнофункциональный удаленный позиционер для антенны
01FO580

Технические характеристики:

Серия	**01FO580**
Максимальное энергопотребление	**70Вт**
Напряжение питания	**220~240В перем. ток/ 50 Гц (доступно 110 В перем. ток / 60 Гц)**
Совместимые двигатели	**24В~36В пост. ток**
Максимальный ток	**2.2А**
Размеры (длина х ширина х высота)	**167 х 132 х 65 мм**
Запоминаемых позиций	**24**
Удаленное управление	**радиоуправление**
Светодиодное табло	**2 знака**
Защита от короткого замыкания	**да**
Защита от перегрузок	**электронная**

Позиционер для управления антенной до 3м

Ручной позиционер восток/запад (EAST / WEST)
01WQ-101/01WQ-201

01WQ101

01WQ201

Технические характеристики:

Серия	**01WQ-101/01WQ-201**
Максимальное энергопотребление	**70Вт**
Напряжение питания	**220~240В перем. ток/ 50 Гц (доступно 110 В перем. ток / 60 Гц)**
Совместимые двигатели	**24В~36В пост. ток**
Максимальный ток	**2.2А**
Размеры (длина х ширина х высота)	**160 х 100 х 73мм**
Кнопки ручного управления	**да**
Защита от короткого замыкания	**да**
Защита от перегрузки	**Термальный автосброс**

Простое ручное управление EAST / WEST(восток/запад)
Управление антенной до 3м