

# РЫЧАЖНЫЙ МОТОРЕДУКТОР EASY "EASY" GEARMOTORS WITH ARTICULATED ARM



> **РУССКИЙ** Это очень практичная система для автоматизации распашных ворот, даже в тех случаях, когда существуют особые ситуации и трудности установки, связанные с очень большими колоннами. Имеются две модели: 230 В и 12 В для более интенсивной работы.

**Характеристики:** самоблокирующий моторедуктор (не нуждается в электрическом замке при установке на створки до 1,8 м). Шарнирный кронштейн с защитой от отрезания. Практичная ручная разблокировка, защищенная персональным ключом. Одна модель для правой и левой створки. Встроенные концевые выключатели останова для модели с напряжением 230 Вольт. Работа даже при отключении электропитания для модели с напряжением 12 Вольт. Модель с напряжением 12 В оборудована энкодером, имеется особая система определения, позволяющая приводу дать створке совершить быстрое движение во время хода, и плавно приблизиться на конечном этапе сближения, избегая шумных ударов и толчков.

Простой монтаж, не требуется сварка на воротах.

## > 650EASY12 DX/SX

Моторедуктор 12 В, с энкодером, укомплектованный шарнирным кронштейном, для створки макс. 2,3 м

## > 650EASY DX/SX

Моторедуктор 230 В, укомплектованный шарнирным кронштейном, для створки макс. 2,3 м

## > 650EASYQR DX/SX

Моторедуктор 230 В, с встроенной панелью управления и радиоприемником, укомплектованный шарнирным кронштейном, для створки макс. 2,3 м

> **ENGLISH** This is a highly practical system for automating a swing gate even in the event of special or difficult installation conditions due to extremely large pillars. Two versions are available: 230 V and 12 V for more intensive use.

**Features:** self-locking motor (does not require an electric lock if installed on gates up to 1.8 m long). Articulated anti-shear arm. Handy manual release feature protected by a personal security key. Single right- or left-hand version. Built in stopping limit switches for the 230 Volt version.

The 12 volt version also works in the event of a power failure. The 12 Volt version is fitted with an Encoder, a special detection system which causes the actuator to move the gate rapidly and then slow it down towards the end in order to prevent noisy impacts and rebounds. Easy to install, the gate does not need welding.

## > 650EASY12 DX/SX

12 V gearmotor with encoder complete with articulated arm, for leaves up to 2.3 m

## > 650EASY DX/SX

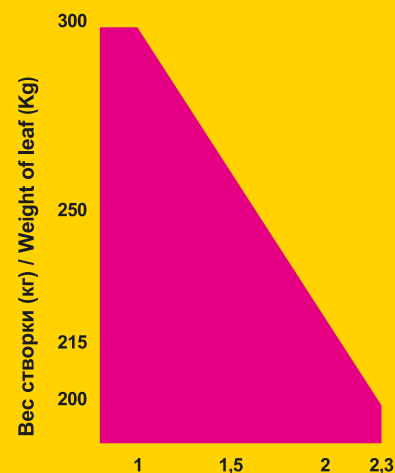
230 V gearmotor complete with articulated arm, for leaves up to 2.3 m

## > 650EASYQR DX/SX

230 V gearmotor with built-in control panel and radio receiver, complete with articulated arm, for leaves up to 2.3 m

	<b>EN COMPLIANT</b> EASY12	EASYQR	EASY
Питание / Power	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Питание двигателя / Motor power input	18 Vdc	230 Vac	230 Vac
Частота / Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Конденсатор / Capacitor	-	12,5 µf	12,5 µf
Поглощенный ток (на холостом ходу) / Absorbed current (no load)	0,7 A ±10%	1,5 A ±10%	1,5 A ±10%
Поглощенная мощность (на холостом ходу) / Absorbed power (no load)	20 W	250 W	260 W
Скорость двигателя (на холостом ходу) / Motor speed (no load)	1200 rpm	900 rpm	900 rpm
Крутящий момент / Torque	150 Nm	160 Nm	210 Nm
Срабатывание термозащиты / Thermal protection trips at	-	150°C (самовосстановление)	150°C (самовосстановление)
Соотношение редукции / Reduction ratio	1/720	1/720	1/720
Рабочая температура / Operating temperature	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C
Вес / Weight	6,5 Kg	9,1 Kg	8,9 Kg
IP двигателя / Motor IP	IP 43	IP 43	IP 43
Рабочий цикл / Work cycle	Us0 Intensivo/ Intensive Use	15%	15%
Время хода 90° / 90° travel time	11 sec	14,3 sec	14,3 sec

## ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ\* / LIMITS TO USE\*



\* Относятся к незащитым створкам.  
They refer to leaves with openings and not totally closed panels.



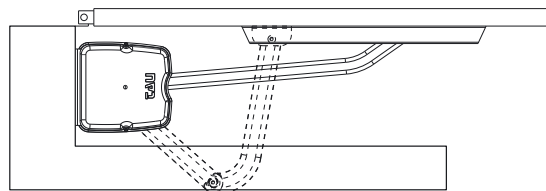
Внутренняя серийная ручная разблокировка.  
Standard internal manual release device





## 650BRCE1

ПРЯМОЙ РЫЧАГ ТРАНСМИССИИ И НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ  
Straight transmission arm with driving track



## 650ESE

НАРУЖНАЯ РУЧНАЯ РАЗБЛОКИРОВКА С АРМИРОВАННЫМ КОРПУСОМ И 4 М КАБЕЛЯ  
External manual release device with armour-plated case and 4 m of cable

