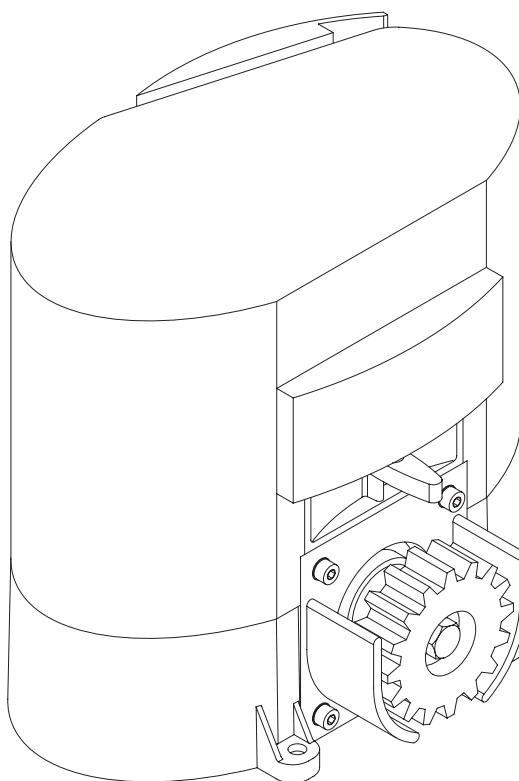


BENINCA®

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД ДЛЯ СДВИЖНЫХ ВОРОТ

MS4



Инструкции по эксплуатации и каталог деталей

UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE,
SERRANDE ED AFFINI

1. Общая информация

Для правильного функционирования сдвижной автоматизации, автоматизируемые ворота должны отвечать следующим требованиям:

- Направляющая и соответствующие ролики должны быть надлежащих размеров и надлежаще обслуживаться (чтобы избежать чрезмерного трения при движении ворот).
- В течение функционирования дверь не должна производить чрезмерные колебания.
- Ход открытия и закрытия должен быть ограничен механическими упорами (согласно действующим нормативам безопасности).

2. Общие характеристики

Автоматизация для сдвижных ворот для бытового использования (макс. вес створки 400 кг).

MS4 - моноблок с элегантным дизайном и уменьшенными размерами; состоит из алюминиевого корпуса внутри которого размещены двигатель и нереверсивный редуктор из высокопрочных материалов. MS4 снабжен пружинным концом хода. Аварийная деблокировка с ключом позволяет использование вручную при перебоях питания.

Технические данные		MS4
Питание	В	230
Потребляемая мощность	Вт	170
Ток	А	0,85
Усилие	Нм	25
Передаточное отношение		0,034
Рабочий цикл		15%
Класс защиты		IP43
Класс изоляции		F
Термозащита	°C	130
Рабочая температура	°C	-30°/+70°
Макс. вес ворот	кг	400
Скорость открытия	м/мин	11
Конденсатор	мкФ	9
Смазка		Grasso GR MU EP/2 Agip
Вес	кг	10,25
Габариты	мм	195x270xH270

Ссылка на табличку на приводе

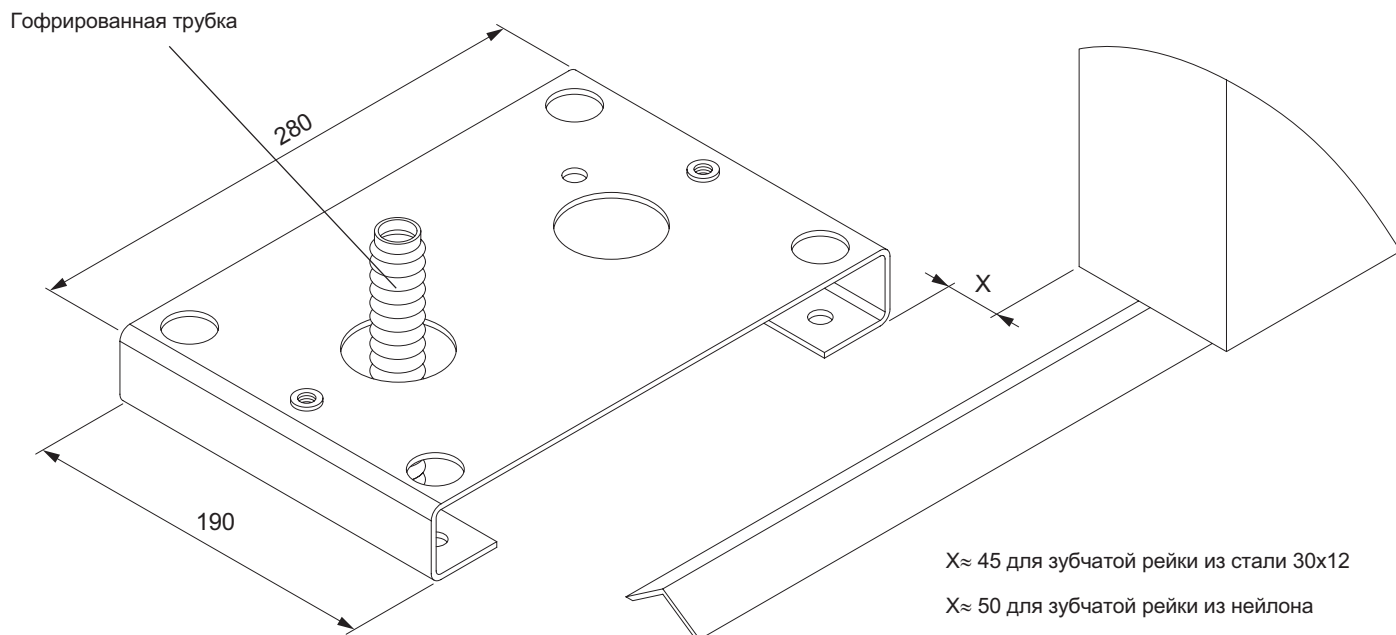


Рис.1

3. Установка базовой плиты

Установить на грунте базовую плиту, следуя размерам на рис. 1, посредством 4 болтов с анкерами "Т" (в любом случае плита должна быть безукоризненно прикреплена к грунту). Предусмотреть трубку для кабелей питания.

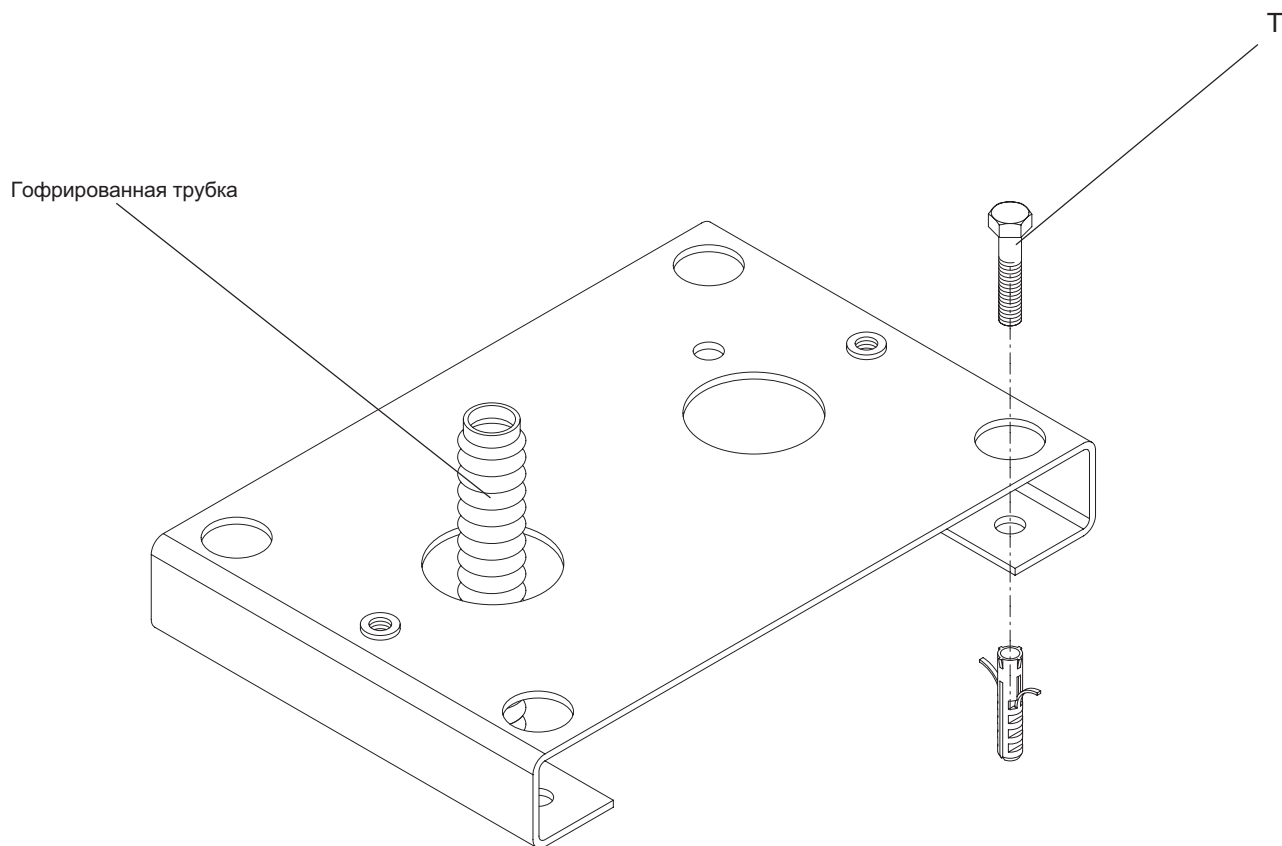


Рис.2

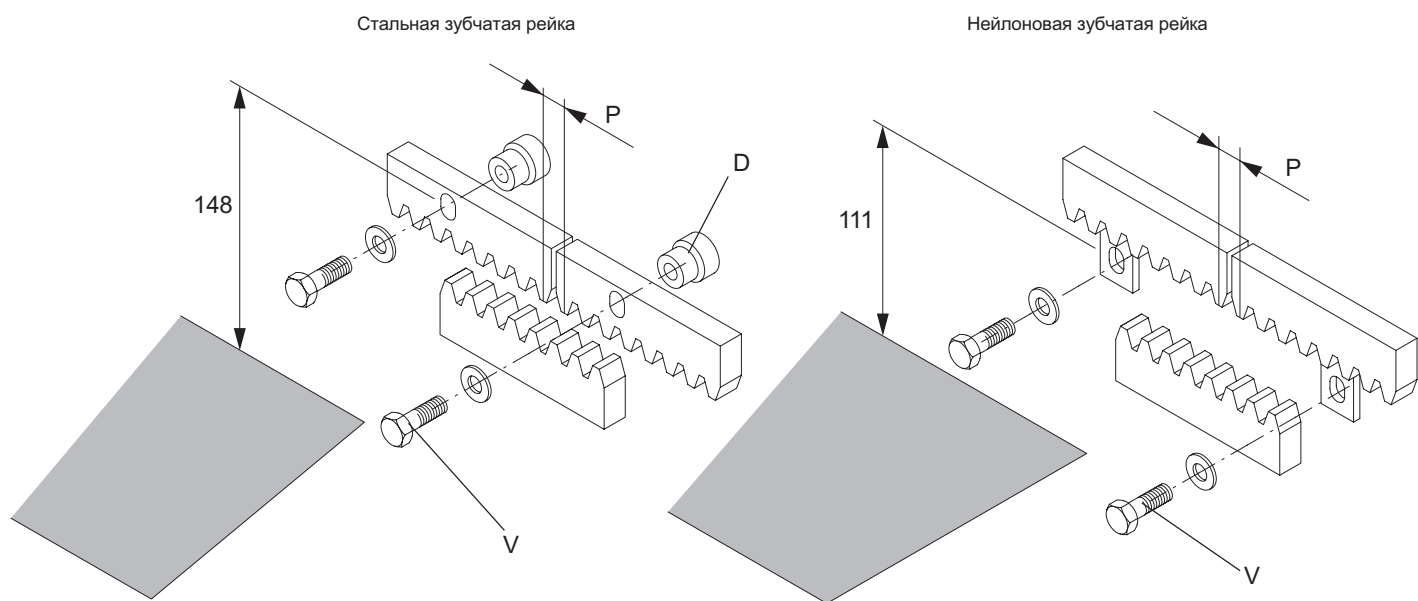


Рис.3

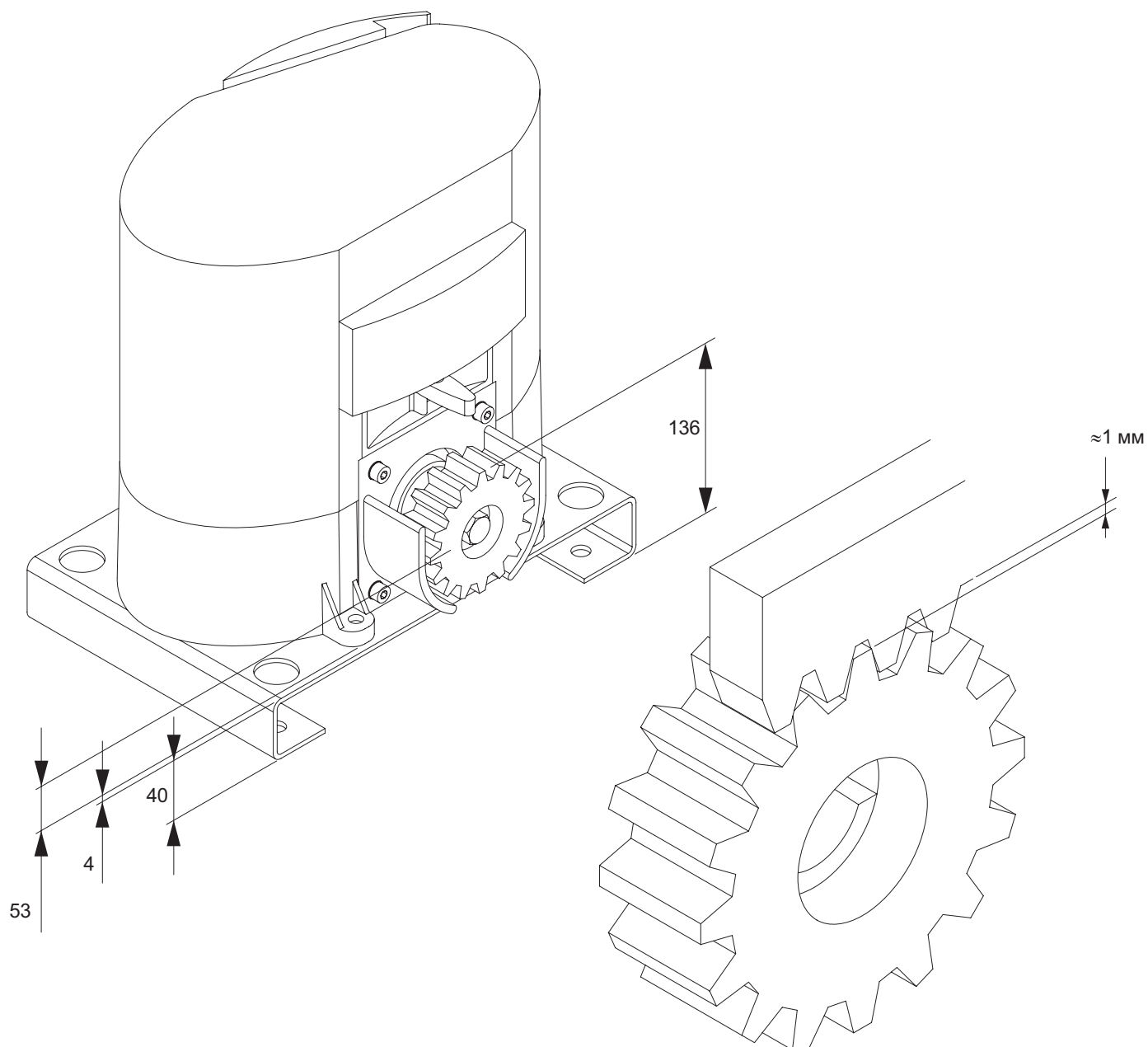


Рис.4

4.1 Зубчатая рейка из нейлона.

Позиционировать зубчатую рейку на высоте 111 мм от оси ушка крепления до плоскости установки базовой плиты; в таком положении сверлить и нарезать резьбу М6. Затем закрепить зубчатую рейку, соблюдая указания пунктов 4.3 и 4.4.

4.2 Зубчатая Рейка из стали 12х30 мм.

Позиционировать крепежные втулки D и приварить или привернуть их на плотне ворот на высоте 148 мм от оси втулки до плоскости установки базовой плиты. Затем закрепить зубчатую рейку, соблюдая указания пунктов 4.3 и 4.4.

4.3 Соблюдать шаг зуба между концами зубчатых реек; с этой целью удобно использовать еще одну зубчатую рейку как шаблон (см. Рис. 3).

4.4 Закрепить зубчатую рейку винтами V, сохраняя зазор между зубьями рейки и шестерни установленного привода около 1 мм по всей длине рейки (см. Рис. 4); регулируя положения крепежных отверстий на стальной рейке / ушках нейлоновой рейки.

5. Позиционирование и крепление привода (см. Рис. 5)

Снять картер, отвернув винты V. Позиционировать привод с шестерней относительно зубчатой рейки, при необходимости регулируя винтами G, для соблюдения горизонтальности привода и зазора между зубчатой рейкой и зубчатой шестерней (в соответствии с Рис. 4).

По окончании этой операции затянуть гайки D.

6. Позиционирование скобы конца хода (Рис. 6)

Вручную сдвинуть ворота до механического упора в открытии В и отодвинуть назад на 1 - 3 см, в зависимости от веса ворот; затем позиционировать скобу конца хода S на грани срабатывания концевого микровыключателя и зафиксировать гайкой G. Повторить аналогично для закрытия.

Для получения замедления регулировать на время работы, уменьшая постепенно до того, как автоматизация начнет замедляться до достижения упора в конце хода.

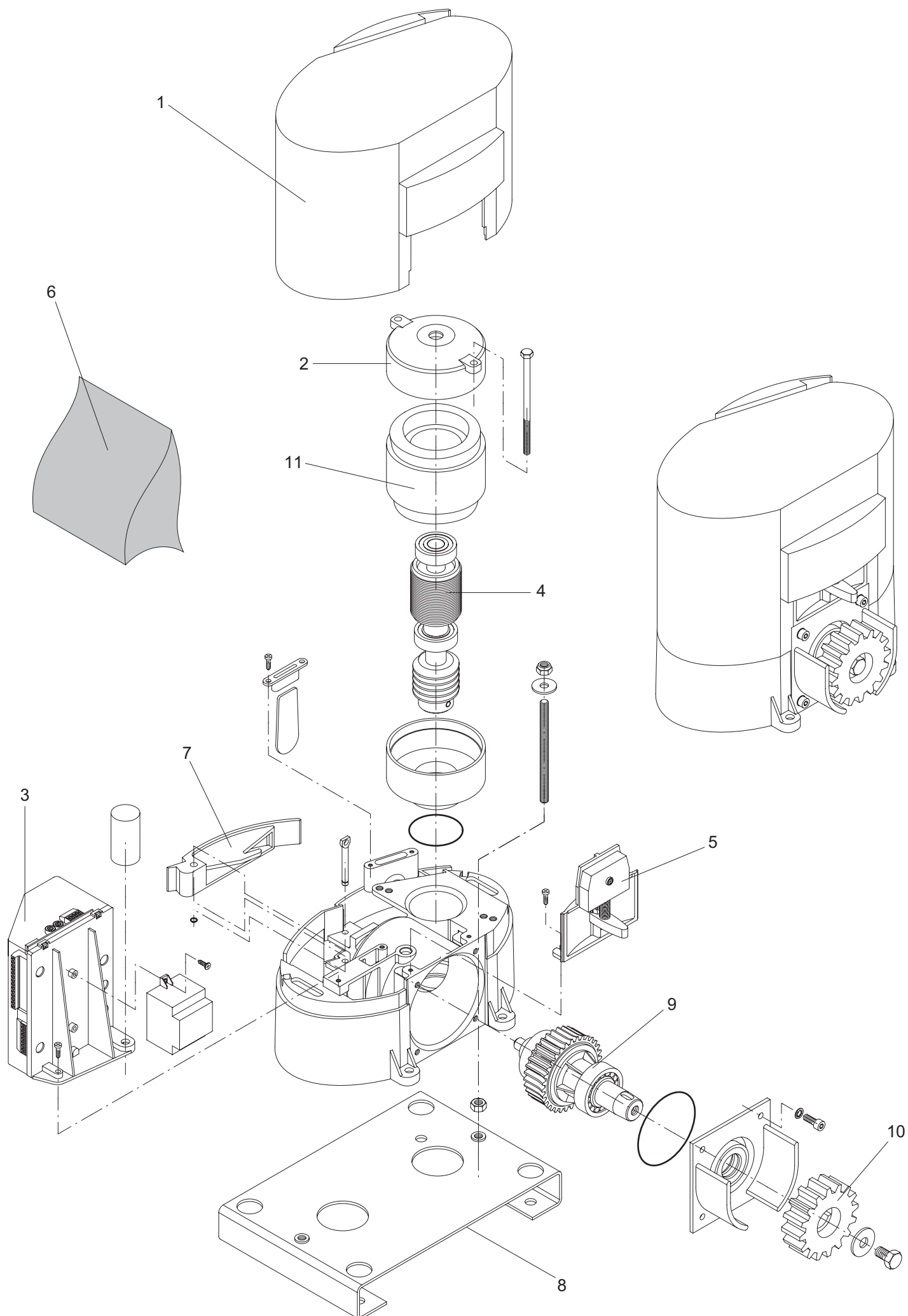
Примечание: При частичных маневрах замедление не работает.

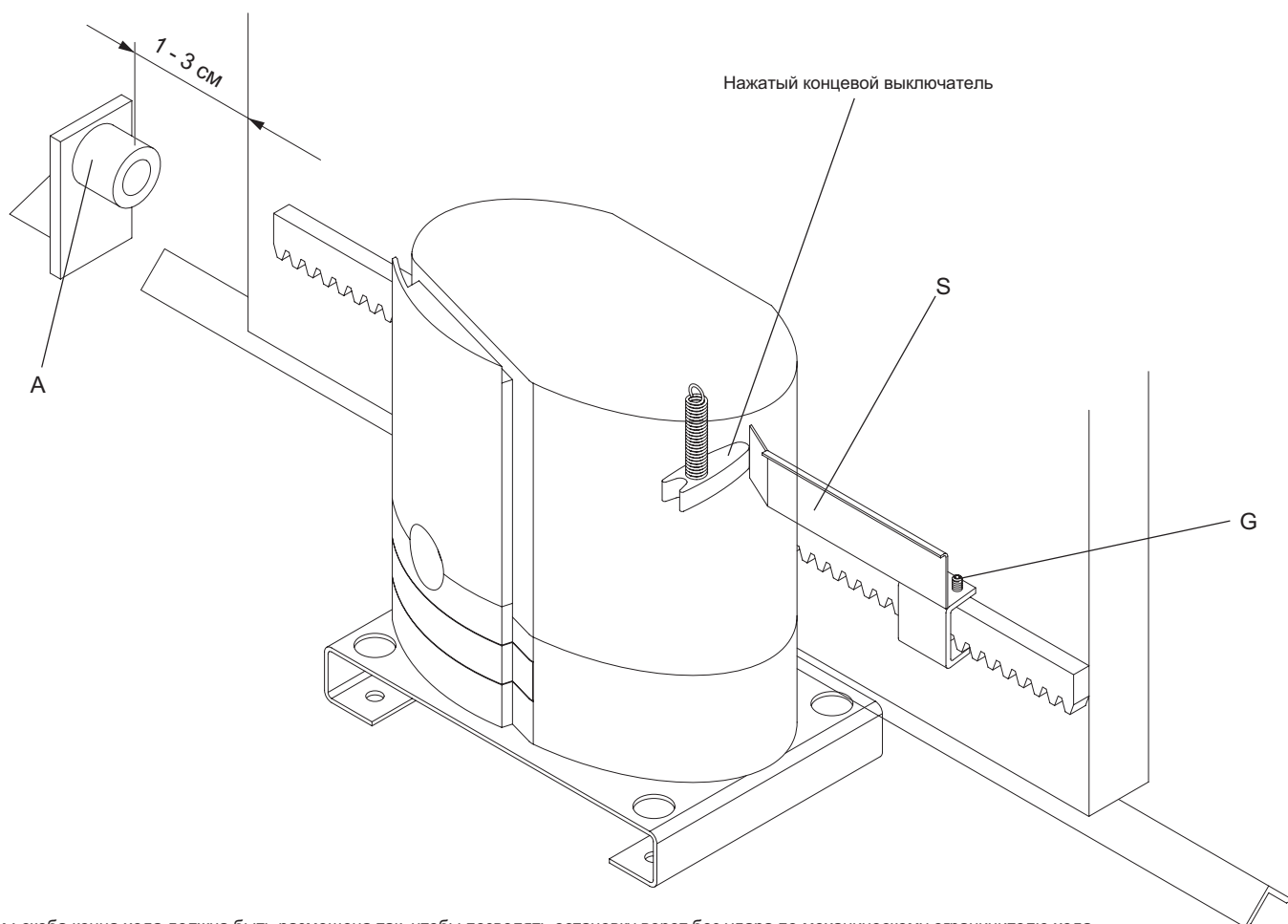
7. Открытие вручную

Чтобы использовать ворота вручную, произведите деблокировку следующим образом (см. Рис. 7):

- вставив ключ С, поверните его по часовой стрелке и потяните рычаг L.
- для возврата к нормальному функционированию, закройте рычаг L и двигайте ворота вручную до блокировки.

поз.	Описание	код
1	Картер	9686900
2	Крышка двигателя	9686901
3	Электроника	9686902
4	Вал двигателя с ротором	9686903
5	Конец хода	9686904
6	Блистер	9686084
7	Рычаг деблокировки	9686906
8	Базовая плита	9686956
9	Выходной вал	9686908
10	Внешняя шестерня	9686032
11	Статор	9686909





Прим.: скоба конца хода должна быть размещена так, чтобы позволять остановку ворот без удара по механическому ограничителю хода

Рис.6

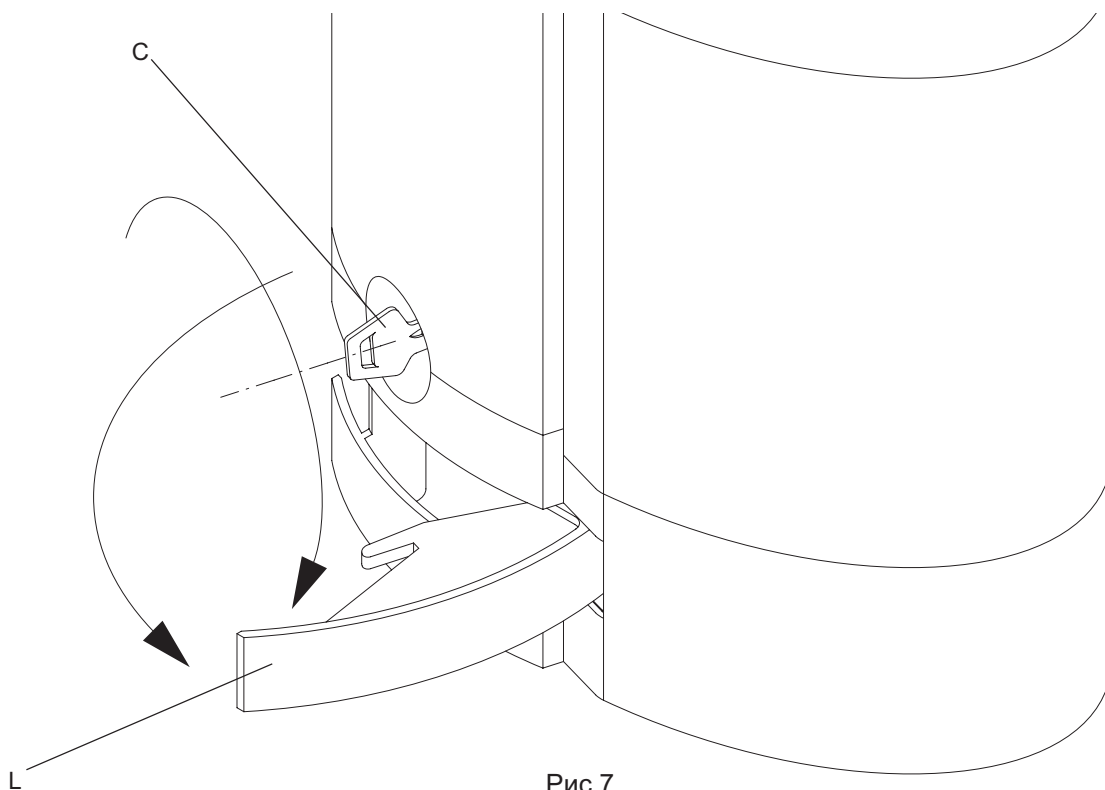
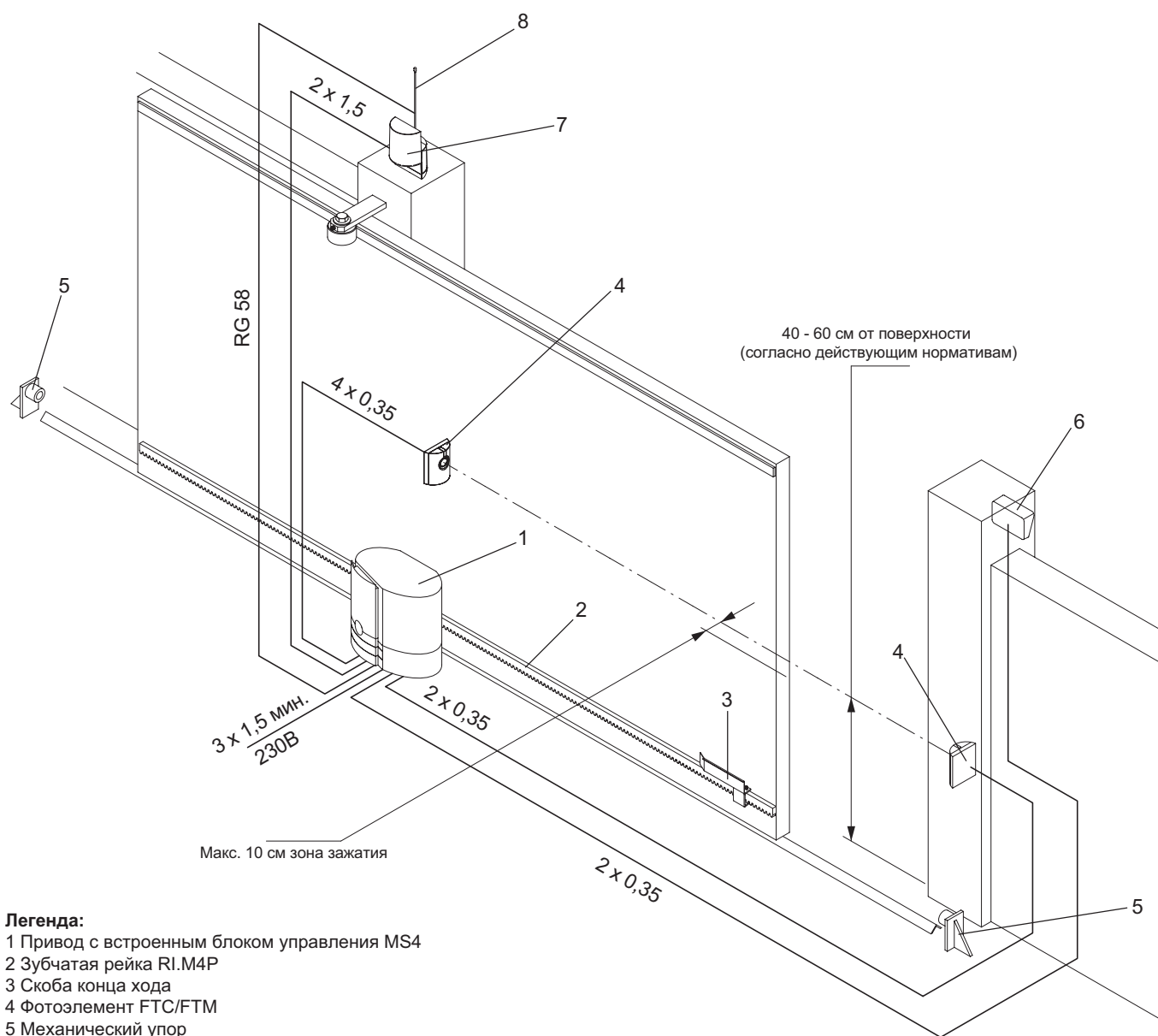


Рис.7



Легенда:

- 1 Привод с встроенным блоком управления MS4
- 2 Зубчатая рейка RI.M4P
- 3 Скоба конца хода
- 4 Фотоэлемент FTC/FTM
- 5 Механический упор
- 6 Ключевой переключатель или цифровая клавиатуры CH или ID.SCE
- 7 Сигнальная мигающая лампа
- 8 Антенна AW/AE

Рис.8