

Добро пожаловать

на презентацию

новых приводов ProMatic



Гаражные ворота – приводы и принадлежности



НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

ProMatic – приобщение к первоклассному качеству от компании Hörmann



НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности



Новое поколение приводов

Новый оригинальный дизайн

Больше мощности за счет новой техники

Высокий стандарт качества от Hörmann благодаря внедрению новых инноваций



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

ProMatic – приобщение к первоклассному качеству от компании Hörmann по доступной цене



- Новый дизайн
- Встроенное радиоустройство
- 2-проводная техника для внешних органов управления (IT1b)

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

ProMatic – приобщение к первоклассному качеству от компании Hörmann по доступной цене



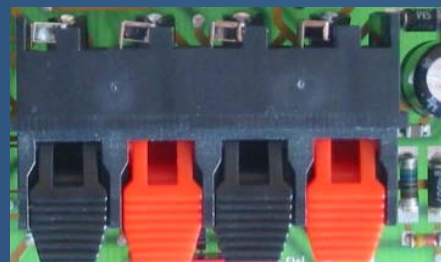
- Простой ввод в эксплуатацию
- Быстрое программирование за счет ползункового переключателя
- В объем поставки входит ручной передатчик HS 4

НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

ProMatic – приобщение к первоклассному качеству от компании Hörmann по доступной цене

**Теперь больше не требуется демонтировать кожух привода:
Простое подключение принадлежностей к клеммам
громкоговорителя**



НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

ProMatic – приобщение к первоклассному качеству от компании Hörmann по доступной цене

**Теперь больше не требуется демонтировать кожух привода :
Лампы освещения привода заменяются снаружи**



НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

**ProMatic – приобщение к первоклассному
качеству от компании Hörmann
по доступной цене**



Указание по техническому
обслуживанию
для конечного клиента

Лампа освещения привода трижды
мигает после каждого перемещения
ворот (через 1 год или после 2000
рабочих циклов ворот)

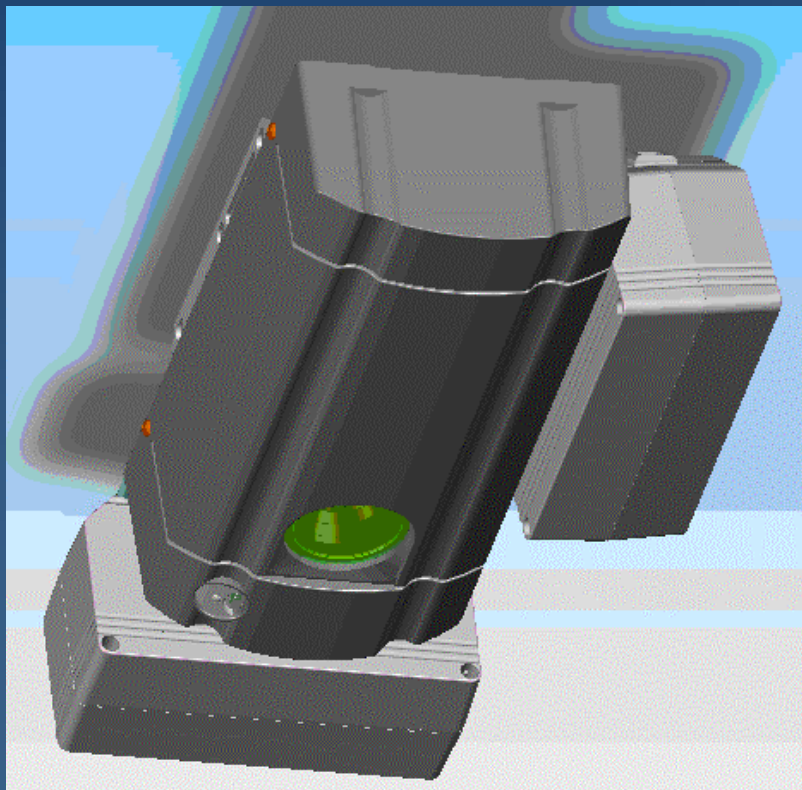
Длительный срок службы ворот и
привода



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

ProMatic – приобщение к первоклассному качеству от компании Hörmann

по доступной цене



- Более высокий уровень комфортности благодаря дополнительному аккумулятору
- При исчезновении напряжения возможна дальнейшая эксплуатация

Резерв рассчитан на 18 часов при макс. 5 включениях

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

ProMatic – приобщение к первоклассному качеству от компании Hörmann по доступной цене



- Регулируемый мягкий останов для среднеподвесных и секционных ворот
- Возможно автоматическое закрывание (фиксированная заводская настройка - 30 секунд)*

* Возможно только в комплекте со световым барьером



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

ProMatic – Новые принадлежности



- IT 1b
- Импульсная кнопка с подсветкой
- Удобная в монтаже двухпроводная техника

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

ProMatic – Новые принадлежности



- Световой барьер EL 301
- Более высокая степень надежности и безопасности для пользователя
- Удобная в монтаже 2-проводная техника

НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Новые ручные передатчики – Новый дизайн –
Повышенная степень комфортности



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Новые ручные передатчики – Новый дизайн –
Повышенная степень комфортности

HS 4



HSM 4



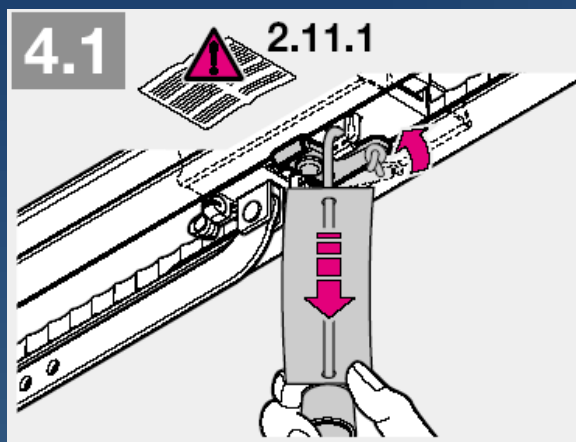
HSE 2



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

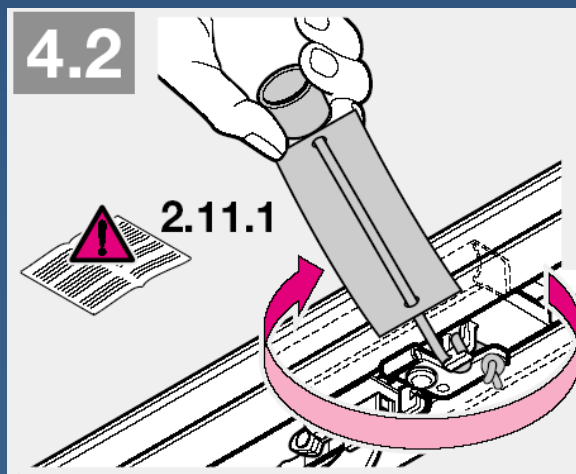
Новые направляющие шины для приводов компании Hörmann

Новая направляющая каретка FS 10 / FS 2/ FS 6



Возможность настройки на длительный ручной режим управления работой ворот

1. Расцепление направляющей каретки

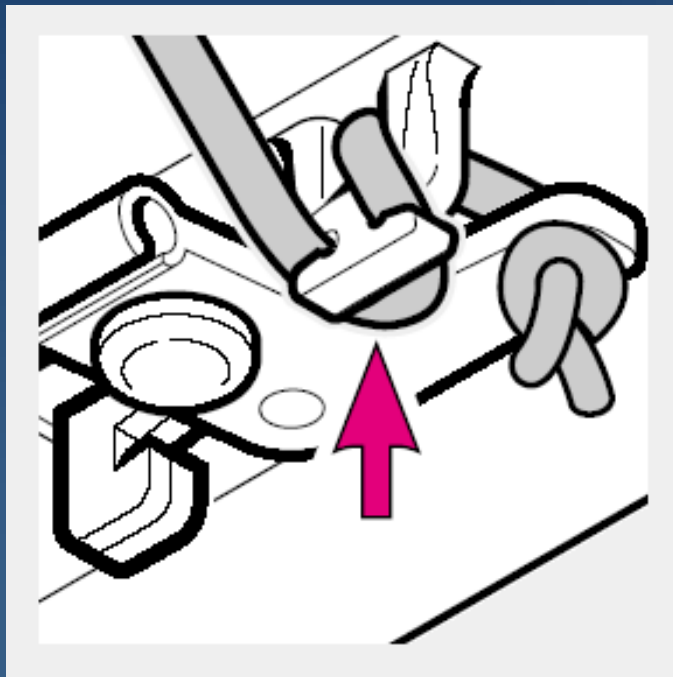


2. Расцепленная направляющая каретка фиксируется

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Новые направляющие шины для приводов компании Hörmann

Новая направляющая каретка FS 10 / FS 2/ FS 6



Возможность настройки на длительный ручной режим управления работой ворот

3. Зафиксированная направляющая каретка

НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Новые направляющие шины для приводов компании Hörmann

Новая направляющая каретка FS 10 / FS 2/ FS 6



- Новый стопор, предохраняющий направляющую каретку от деблокировки
- Для ворот BR 30 по DIN 13241 с дополнительным комплектом оснастки направляющей каретки для ворот BR 30

НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Новая концепция системы привода с расширенной областью применения

Повышенная мощность →
низкая цена:

Пример:

ProMatic для секционных ворот
с Z-направляющей

Высота 2125 мм

Раньше 322 € ProMatic с направляющей планкой средней длины и HS 2

Теперь 296 € ProMatic с короткой направляющей планкой и
-11 € HS 4

Экономия 37 €



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Удлиненные направляющие планки для приводов ProMatic компании Hörmann

FS 10 / FS 2 и FS 60 / FS 6

	Тип ворот	до 01.02.2006	с 01.02.2006
Короткие	Среднеподвесные ворота Berry Секционные ворота с N-направляющей Секционные ворота с H/L/Z-направляющей	до 2375 мм до 2125 мм до 2000 мм	до 2500 мм до 2250 мм до 2125 мм
Средней длины	Среднеподвесные ворота Berry Секционные ворота с N-направляющей Секционные ворота с H/L/Z-направляющей	до 2625 мм до 2375 мм до 2250 мм	до 2750 мм до 2500 мм до 2375 мм
Длинные	Среднеподвесные ворота Berry Секционные ворота с N-направляющей Секционные ворота с H/L/Z-направляющей	до 2750 мм до 3000 мм до 3000 мм	до 3000 мм до 3000 мм

(Длина новой направляющей планки + 75 мм) + (новый привод + 50 мм) =
длина хода увеличена на 125 мм

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Обзорная информация по направляющим планкам для приводов ProMatic компании Hörmann

FS 10 / FS 2 и FS 60 / FS 6

Тип планки	Общая длина до 01.02.2006	Общая длина с 01.02.2006	Длина хода до 01.02.2006	Длина хода с 01.02.2006
Короткая	3100 мм	3200 мм	2350 мм	2475 мм
Средней длины	3350 мм	3450 мм	2600 мм	2725 мм
Длинная	4100 мм	4125 мм	3350 мм	3400 мм

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Обзорная информация по направляющим планкам для приводов компании Hörmann
FS 10 / FS 2 и FS 60 / FS 6

	Короткая планка	Планка средней длины	Длинная планка
Среднеподвесные ворота Berry N80/DF98	Высотой до 2500 мм	Высотой до 2750 мм	
Секционные ворота с N – направляющей (кроме ND)	Высотой до 2250 мм	Высотой до 2500 мм	Высотой до 3000 мм
Секционные ворота с L/Z – направляющей	Высотой до 2125 мм	Высотой до 2375 мм	Высотой до 3000 мм
Общая длина Длина ход	3200 мм 2475 мм	3450 мм 2725 мм	4125 мм 3400 мм

ND -направляющие укомплектовываются только промышленными приводами и системами управления серии 400



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Обзорная информация по приводам компании Hörmann

	ProMatic	ProMatic P	SupraMatic E	SupraMatic P	SupraMatic H
Макс. растягивающее и сжимающее усилие	500 Н	600 Н	650 Н	750 Н	1000 Н
Область применения	Ворота макс. 10м ²	Стандарт Hörmann HP	Стандарт Hörmann HP	Стандарт Hörmann HP	Стандарт Hörmann HP
Число включений / сутки	12	20	25	50	100
Направляющая планка привода	FS 10 FS 2 K,M,L	FS 10 FS 2 K,M,L	FS 10 FS 2 K,M,L	FS 10 FS 2 K,M,L	FS 60 FS 6 K,M,L

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Обзорная информация по направляющим планкам для приводов компании Hörmann

Запатентованный ремень, не требующий обслуживания



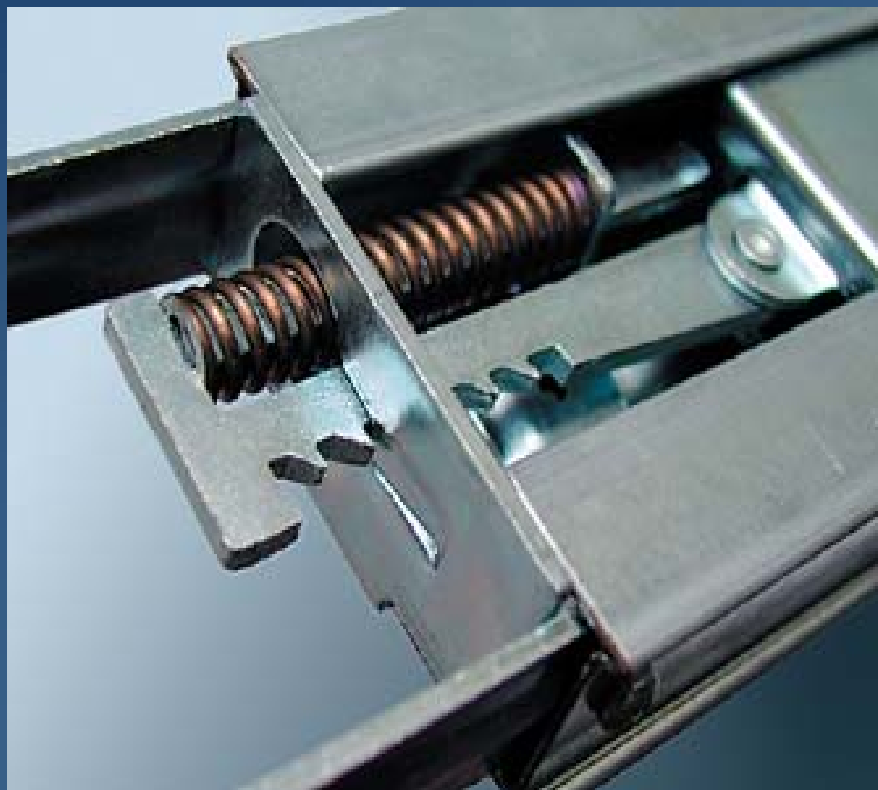
FS 10 / FS 2



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

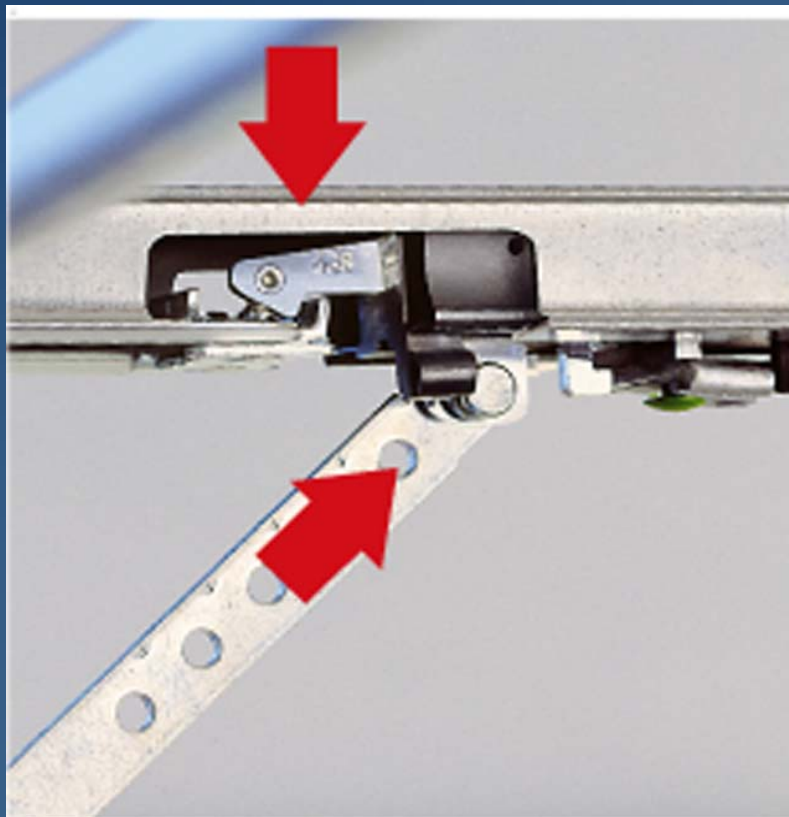
Обзорная информация по направляющим планкам для приводов компании Hörmann

Запатентованная автоматическая система натяжения ремня
для FS 10 / FS 2



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Обзорная информация по направляющим планкам для
приводов компании Hörmann
Запатентованная система автоматической блокировки
для FS10 / FS2 и FS60 / FS 6



НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Аргументы в пользу приводов ProMatic от компании Hörmann

Все гаражные ворота от Hörmann, оснащенные приводами для гаражных ворот, соответствуют стандарту DIN EN 13241-1



Безопасность системы „ворота-привод“ испытана независимым институтом



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Аргументы в пользу приводов ProMatic от компании Hörmann



ZERTIFIKAT

Produktqualität TORE
 mit den Leistungseigenschaften nach EN 13241-1


Planung


Antrieb


Steuerung


Zubehör


Montage

Hörmann KG Verkaufsgesellschaft
 Upheider Weg 94-96, D-33603 Steinhagen
 Produktlinie
Garagen-Sectionaltore Baureihe 40
 Versionen
EPU, LPU, LTE, ETE, LTH
 mit den dafür zugelassenen Antrieben
SupraMatic E/P/H/L, ProMatic, ProMatic Akku/Solar, ProMatic P


Andreas Matuschik
Leiter der Zertifizierungsstelle
Rothenham, 01. Juli 2005


Ulrich Zwickert
Ingenieur
Rothenham, 01. Juli 2005

Hersteller
Hörmann KG Rothenham
Hardenstraße 17
D-33603 Steinhagen

Kundenkontakt
200 200402 vom 13.06.2005; Version Nr. 248 700172
Zertif.Nr.: 248 700172-2-2; Gültigkeit: 30.06.2008


ift
CERT
Rothenham


ift
ZERTIFIZIERT
Rothenham

Das Zertifikat bescheinigt, dass die benannten Produkte des Herstellers im Hinblick auf die Anforderungen des Zertifizierungsprogramms für TORE® zugelassen sind.

Die zertifizierten Leistungseigenschaften sind im Vergleich der EN 13241-1:2003-07 festzulegen und unterliegen einer akkreditierten unabhängigen Produktüberprüfung im Herstellerwerk. Durch die akkreditierte Zertifizierungsstelle wird die Einhaltung der festgelegten Anforderungen an:

- der Produkte
- der verwendeten Produktkomponenten
- und der Fertigungsbedingungen
- regelmäßig im Herstellerwerk kontrolliert.

Grundlage der Zertifizierung und regelmäßigen Überwachung ist das Qualitätsmanagement, das die Herstellweise der Leistungseigenschaften für Vertreter der Produktfamilie sicherstellt.

Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Kontrollzettel und dem Zertifikatsüberwachungsprotokoll gültig. Die Gültigkeitsdauer des Zertifikats beträgt 3 Jahre. Das Zertifikat darf nur verwendet werden, wenn:

Der Hersteller ist verpflichtet, alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung der Zertifikatsprodukte mit den akkreditierten Nachweisstellen anzuzeigen.

Auftragsstelle:
 Hörmann KG
 Theodor-Greif-Str. 7-9
 D-33603 Rothenham
Überwachungsstelle:
 Hörmann KG
 Theodor-Greif-Str. 7-9
 D-33603 Rothenham

Das Unternehmen ist berechtigt, die Vorzeichen der Produktfamilie gemäß der ift-Zertifizierung mit dem **ift-Zertifikat** zu kennzeichnen.



НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Аргументы в пользу приводов ProMatic от компании Hörmann

Увеличенная длина
хода для
направляющих планок
приводов



Секционные ворота с Z-направляющей могут полностью открываться за счет наличия короткой направляющей планки при высоте ворот до 2125 мм



НОВИНКА

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Новая технология Аргументы в пользу приводов ProMatic от компании Hörmann

Новая технология



Низкое потребление
электроэнергии и экологичность
Высокая эксплуатационная
надежность



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Аргументы в пользу приводов ProMatic от компании Hörmann

Макс. резервная мощность привода в состоянии покоя составляет лишь 4-4,5 Вт; при 5 включениях в сутки это дает ежегодную экономию от 7,00 до 7,50 €

в зависимости от энергоснабжающего предприятия и стоимости одного киловатт-часа!



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Аргументы в пользу приводов ProMatic от компании Hörmann

Запатентованная
система
автоматической
блокировки ворот



Обеспечивает защиту от взлома

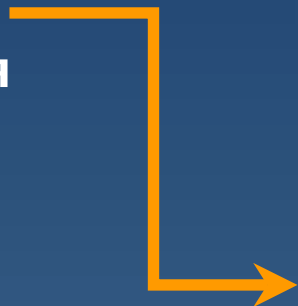
Функциональная способность сохраняется также при исчезновении электропитания и в условиях комплектации направляющими любого типа, при установке на самых различных воротах



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Аргументы в пользу приводов ProMatic от компании Hörmann

Запатентованная
автоматическая
система натяжения
ремня



Не требует обслуживания,
недорогая и функционально
надежная



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Аргументы в пользу приводов ProMatic от компании Hörmann

Запатентованный
зубчатый ремень



Малошумный, не требующий
обслуживания, износостойкий.
Длительный срок службы.



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Аргументы в пользу приводов ProMatic от компании Hörmann

- Гарантия на приводные головки и направляющие планки - 5 лет



- Гарантия на ручные передатчики и принадлежности - 2 года



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

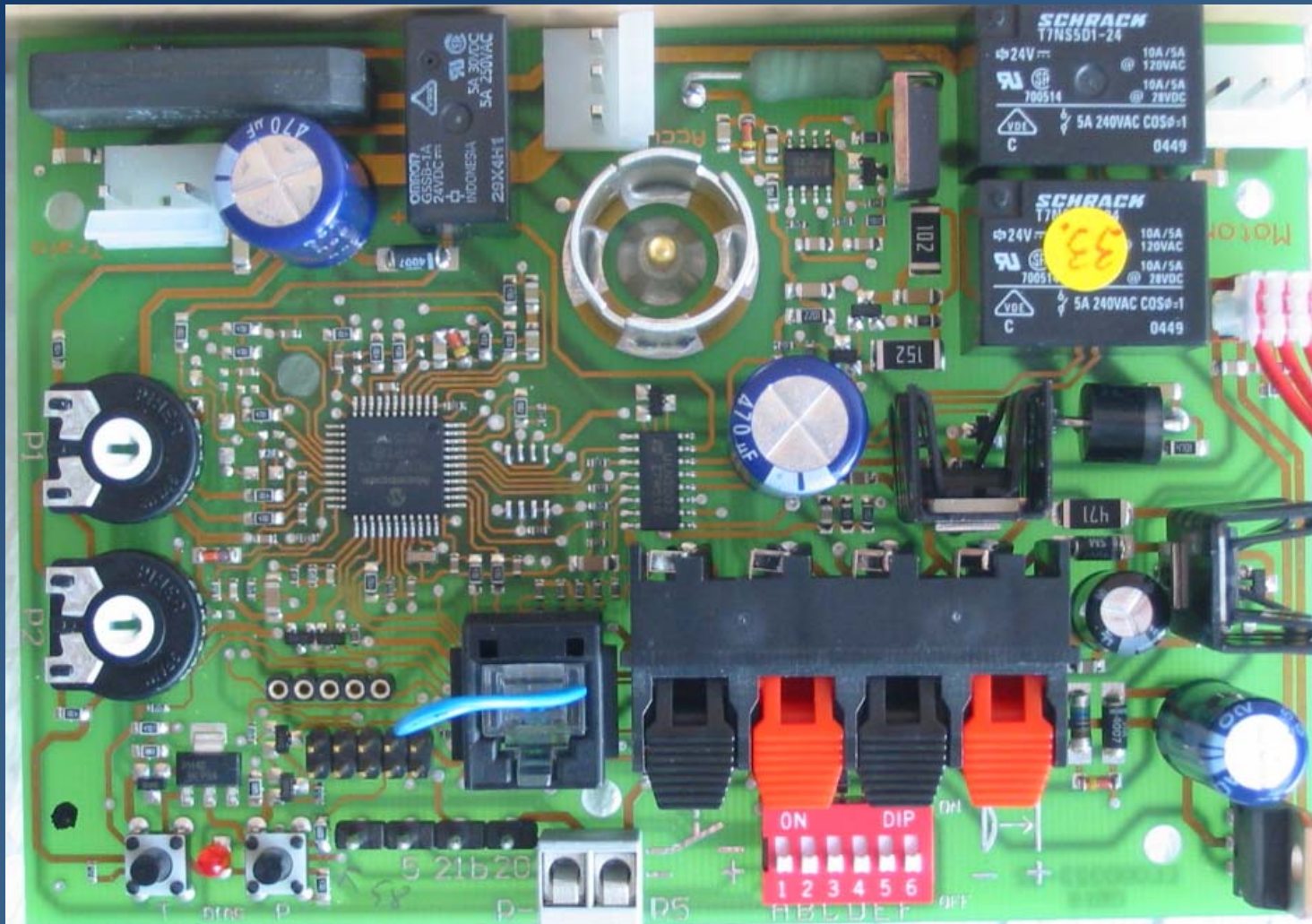
ProMatic

Монтаж и ввод в эксплуатацию



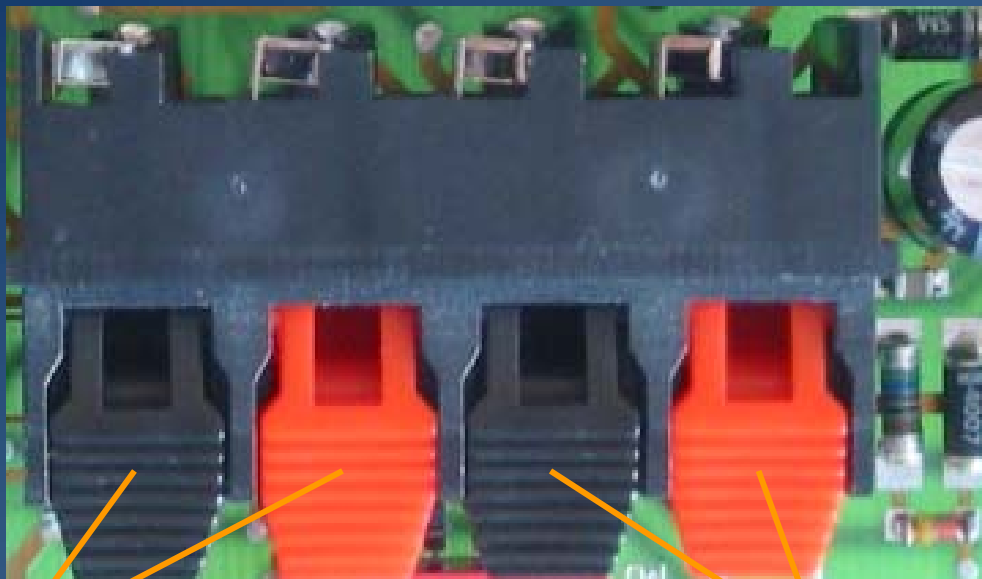
Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Плата ProMatic



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Подключения ProMatic

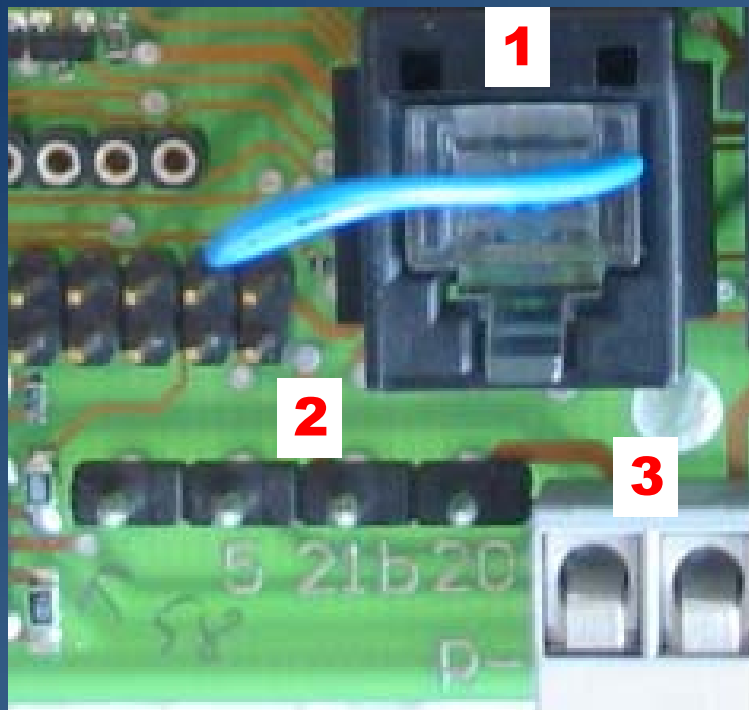


Внешние органы управления
(IT 1b)

2-проводной световой барьер
(EL 301)

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

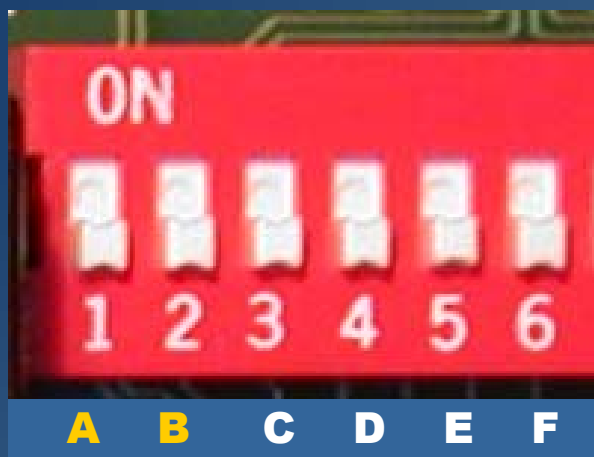
Подключения ProMatic



- (1) Цепь блокировки/Цепь тока покоя
- (2) Внешнее радиоустройство
- (3) для дополнительного реле PR 1
.....(наружное освещение гаража)

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Настройки системы ProMatic

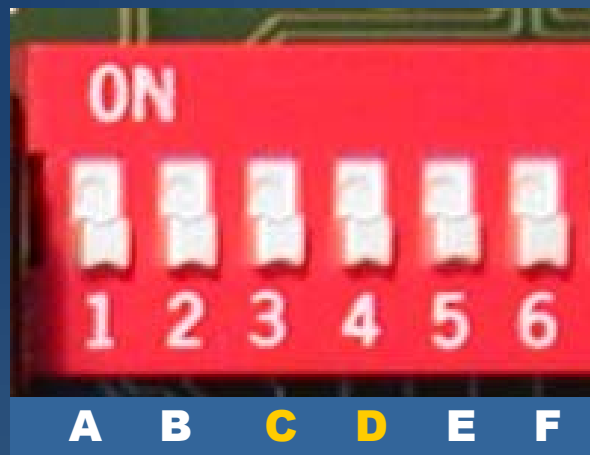


DIL A	DIL B	Функция привода	Функция дополнительного реле
ВКЛ.	ВКЛ.	Автоматический подвод (30 секунд) с предупреждения 3 секунды (возможен только с LS)	Подача тактовых импульсов
ВЫКЛ	ВКЛ.	-	Сообщение о крайнем положении, ворота закрыты
ВКЛ.	ВЫКЛ	Время предупреждения 3 секунды	Подача тактовых импульсов
ВЫКЛ	ВЫКЛ	-	Реле включается как система освещения при



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

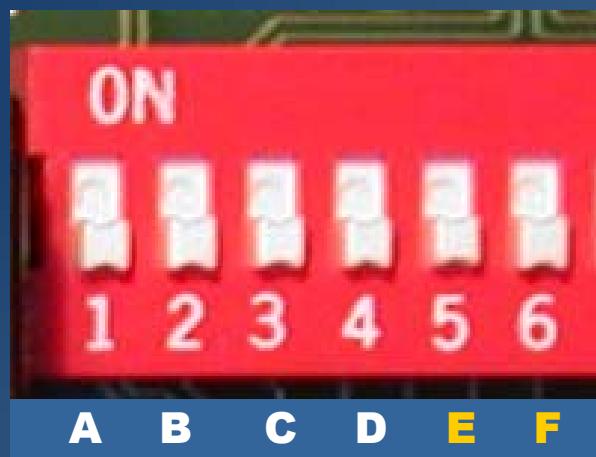
Настройки системы ProMatic



DIL C	Мягкий останов
ВКЛ.	Продолжительный останов среднеподвесных ворот
ВЫКЛ.	Короткий останов секционных ворот
DIL D	2-проводной световой барьер ф. Hörmann
ВКЛ.	Активен
ВЫКЛ.	Не активен

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

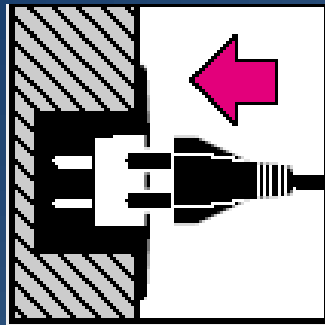
Настройки ProMatic



DIL E	Тестируемый контакт калитки
ВКЛ.	С тестом
ВЫКЛ	Без теста
DIL F	Сервисный индикатор ворот
ВКЛ.	Активирует троекратное мигание лампы освещения привода после каждого перемещения ворот (через 1 год или 2000 циклов)
ВЫКЛ	Не активен

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Ввод в эксплуатацию системы ProMatic



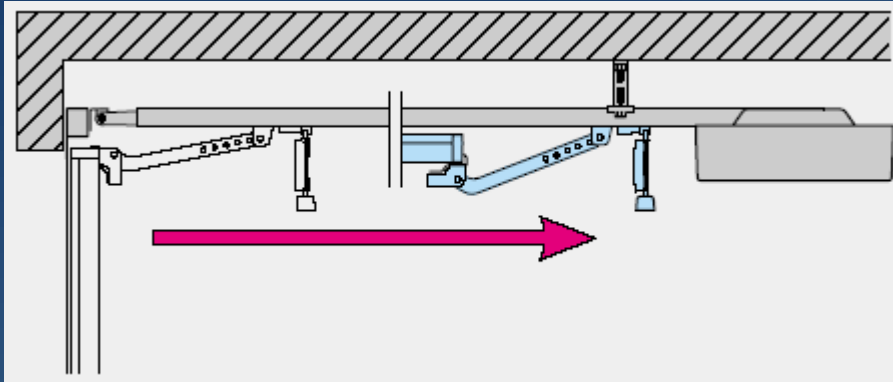
1. Подсоединить сетевой штекер



2. Однократно нажать на прозрачную кнопку

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Ввод в эксплуатацию системы ProMatic



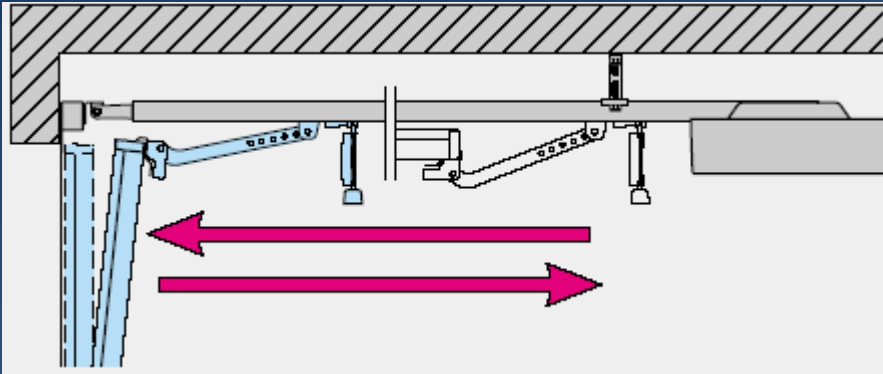
3. Обкатка привода:
Привод открытие ворот (лампа освещения привода мигает)



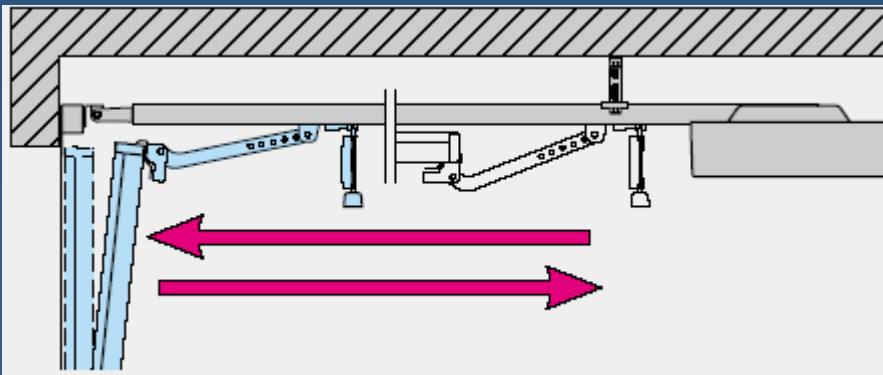
4. Однократно нажать прозрачный кнопочный выключатель

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Ввод в эксплуатацию системы ProMatic



- Привод автоматически выполняет 2 перемещения (при этом лампа освещения привода мигает)



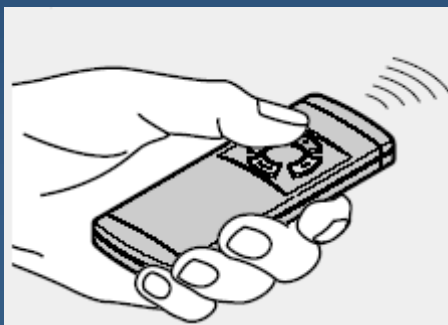
- Ворота открыты, привод запрограммирован в режиме обучения

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Регистрация ручных передатчиков во встроенном радиоустройстве



1. Однократно нажать на кнопку „Р“ (прозрачная кнопка начинает медленно мигать красным светом)



2. Нужную кнопку ручного передатчика (с расстояния не менее 1м) нажимать до тех пор, пока прозрачная кнопка не начнет мигать в ускоренном темпе*

*Могут регистрироваться до 6 ручных передатчиков.
Также возможна взаимозамена ручных передатчиков.



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

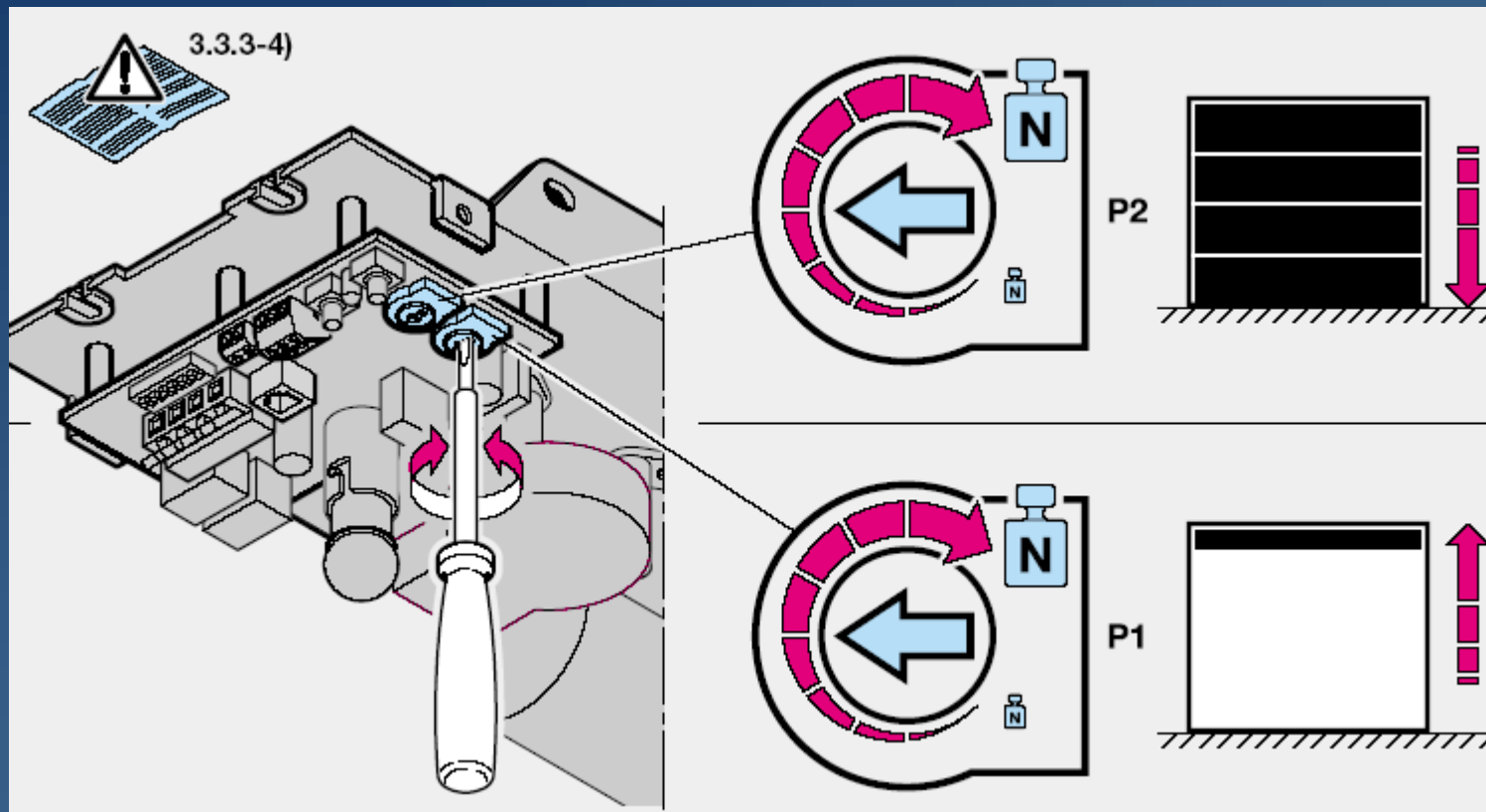
Регистрация ручных передатчиков во встроенном радиоустройстве



3. После того как лампа прекратила мигать, привод готов к работе от радиоустройства

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

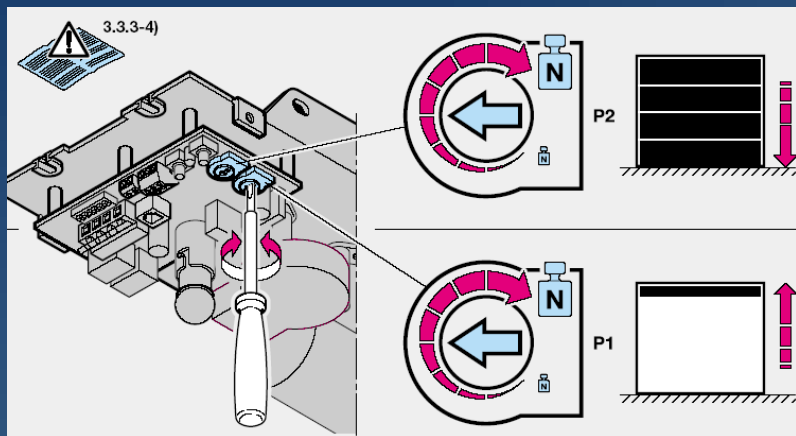
Возможность регулировки ограничения усилия



Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Возможность регулировки ограничения усилия

P2



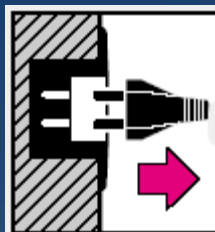
P1

С помощью P1 и P2 можно отрегулировать ограничение усилия в направлении открытия и закрытия ворот

Чувствительная регулировка —————> Более высокий уровень эксплуатационной надежности и безопасности

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Возврат привода к заводской настройке



1. Отсоединить штекер от сети



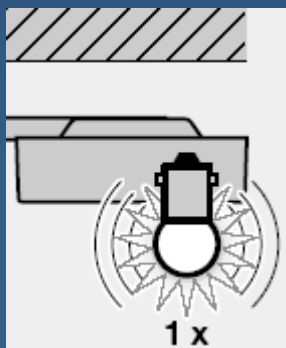
2. Нажать прозрачную кнопку и удерживать её в этом положении

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Возврат привода к заводской настройке



3. Вставить сетевой штекер, продолжать удерживать прозрачную кнопку



4. Лампа освещения привода мигает один раз

Гаражные ворота – приводы и принадлежности

Возврат привода к заводской настройке



5. Происходит возврат привода к заводской настройке

Сердечно благодарим
за
внимание!

