

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ВОРОТ РАСПАШНЫХ СЕРИИ ПРОМ

3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 5500

ВВЕДЕНИЕ

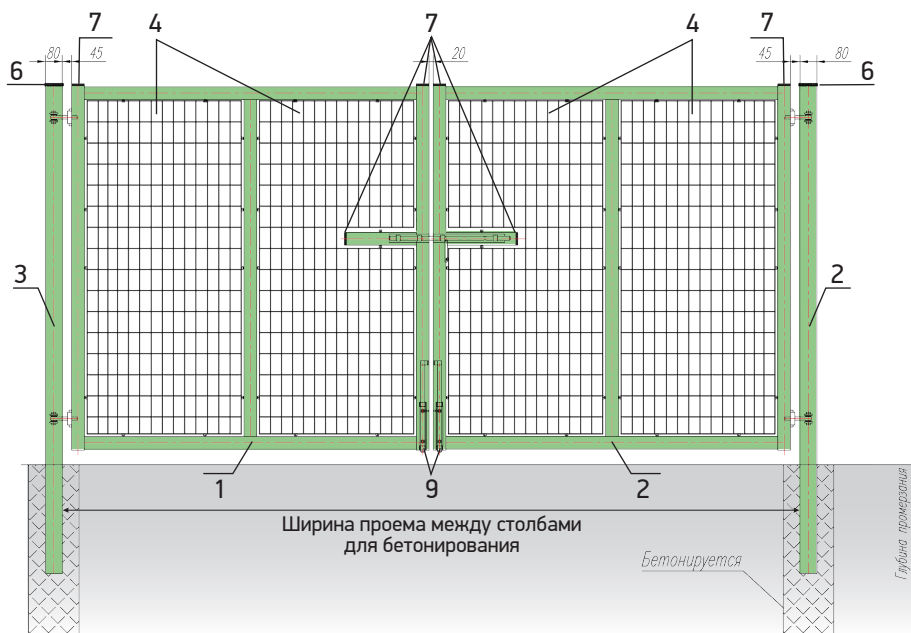
Перед началом монтажа внимательно проверьте комплектность ворот и прочитайте инструкцию по сборке.

Подготовьте все необходимые инструменты: дрель аккумуляторная с набором бит, уровень, рулетка (5 м), набор ключей шестигранных, набор ключей, набор отверток, киянка резиновая, шнурка, колышки для разметки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВОРОТ

1. Створка ворот левая;
2. Створка ворот правая;
3. Столб левый и правый 80x80;
4. Панель с ячейкой 50/100 (4 шт.);
5. Петля саморегулируемая СП-312 (4 шт.) (рисунок 2);
6. Заглушка столба 80x80 пластиковая (2 шт.);
7. Заглушка створки ворот 60x40 пластиковая (6 шт.);
8. Задвижка;
9. Засов для распашных ворот.

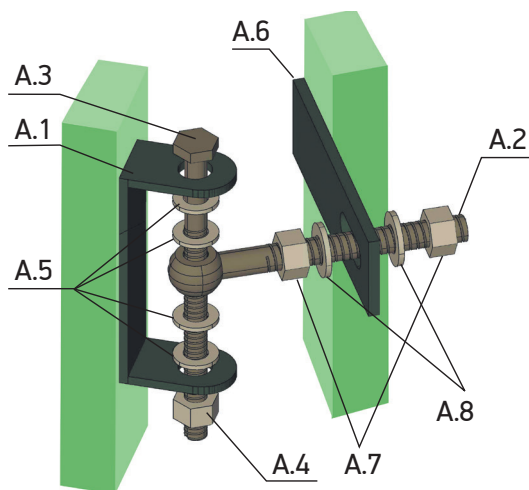
Рисунок 1.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЕТЛИ

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| A.1. П-образная скоба; | крепления П-образной |
| A.2. Откидной болт для | скобы; |
| П-образной скобы; | A.6. Ответная планка петли; |
| A.3. Болт М10х50 для | A.7. Гайка М12 (2 шт.) для |
| крепления в П-образной | крепления ответной |
| скобе, откидного болта; | планки; |
| A.4. Гайка М10 со стопорным | A.8. Шайба М12 (2 шт.) для |
| кольцом; | крепления ответной |
| A.5. Шайба М10 (4 шт.) для | планки. |

Рисунок 2.



Петля поставляется в предустановленном виде.

На столбах установлены: П-образная скоба (A.1), с откидным болтом в сборе (A.2, A.3, A.4, A.5, A.7, A.8).

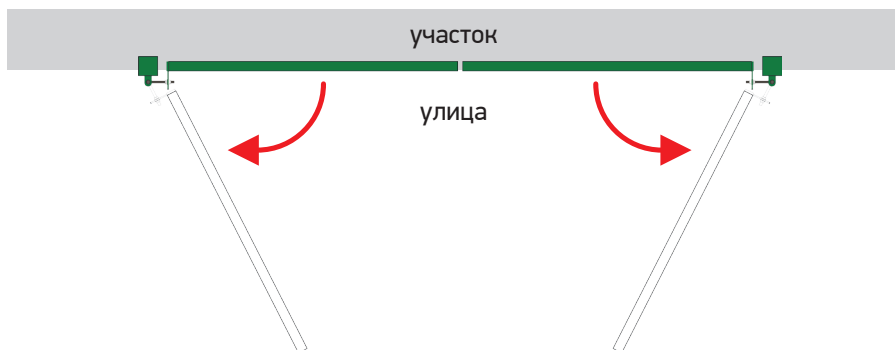
На створке ворот установлены – ответные планки петли (A.6)

**Определитесь в каком направлении будут открываться
створки ворот - внутрь или наружу участка.**

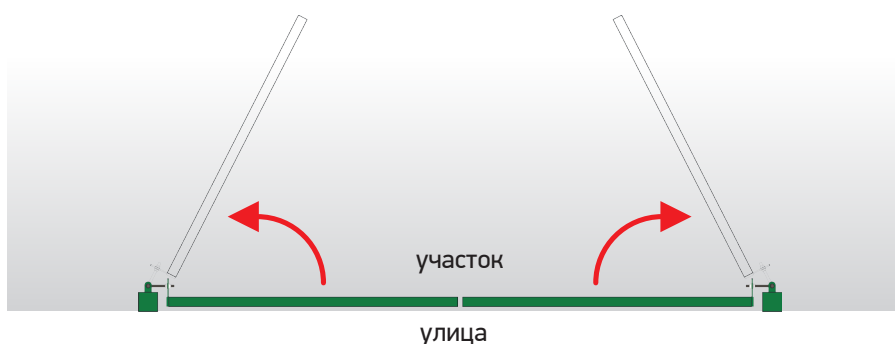
Распашные ворота ограждений не имеют ограничений по типу открывания и могут быть установлены как открыванием наружу, так и внутрь участка. Универсальность открывания достигается путем установки опорных столбов креплением петли внутрь или наружу участка и разворота в необходимую сторону крепления петли на створке ворот.

Рисунок 3.

Открывание ворот наружу



Открывание ворот внутрь



УСТАНОВКА ВОРОТ. ШАГ 1

Необходимо разметить по периметру участка место, где будут устанавливаться столбы ворот, используя заранее подготовленные колышки. Расстояние между столбами определяется в соответствии с изделием. Смотрите таблицу № 1 и Рисунок 1.

Таблица №1. Расстояние между столбами

Наименование	Ширина проема между столбами для бетонирования	Зазор - опорный столб и створка ворот	Зазор створок ворот
PROM 3500	3500 мм /3580 мм*/	45 мм	20 мм
PROM 4000	4000 мм / 4080 мм*/	45 мм	20 мм
PROM 4500	4500 мм / 4580 мм*/	45 мм	20 мм
PROM 5000	5000 мм / 5080 мм*/	45 мм	20 мм
PROM 5500	5500 мм / 5580 мм*/	45 мм	20 мм

* размер указан по осям столбов

Ворота проемом 6,0 и более метров требуют переработки конструкции (усиленные столбы, переработанные створки и крепление ворот).

По информации и вопросам обращаться по телефону 8 (8202) 49-05-06.

ШАГ 2

Пробурите отверстия диаметром 250 мм в заранее отмеченных местах. Глубина отверстия должна быть не менее глубины промерзания грунта в вашем регионе. Установите в отверстия и забетонируйте опорные столбы ворот (2, 3 на Рисунке 1). При этом выдерживайте необходимую ширину проёма (смотри табл. 1) и вертикальный уровень. Допускается прогиб опорных столбов ворот и калиток не более 5 мм. Точность установки изделия при монтаже контролируется строительным уровнем 1-й группы точности ГОСТ 9416-83 и рулеткой 2-й группы точности ГОСТ 7502-89. Допускается использование строительных уровней и рулеток других типов, но не ниже указанной группы точности. Для поддержания столбов в уровне выставьте упоры до тех пор пока не встанет бетон. Рекомендуемая марка бетона М-200.

Дальнейшие работы проводятся только после того, как бетон наберет прочность (не менее трех дней при температуре от +8 до + 25°С. При более низких температурах используются пластифицирующие добавки.

Следующий этап монтажа – соединение створки ворот со столбом.

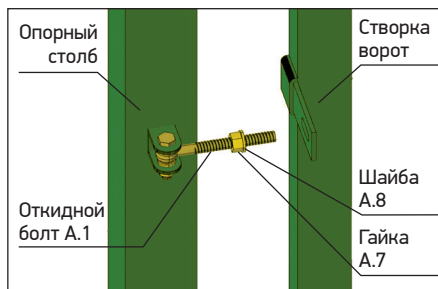
Опоры ворот поставляются с установленными П-образными скобами (А.1), откидным болтом для П-образной скобы (А.2), болтами М10х60 (А.3), гайки М10 (А.4), шайбы М10 4 шт. (А.5) (Рис. 2) и заглушками (6) (Рис. 1). На створке ворот установлены – ответные планки петли (А.6) (Рис. 2).

ШАГ 3

Поверните откидной болт в сторону проема. Наверните на откидной болт (А.2) гайку (А.7) и установите шайбу (А.8).

Рис.4

Рисунок 4

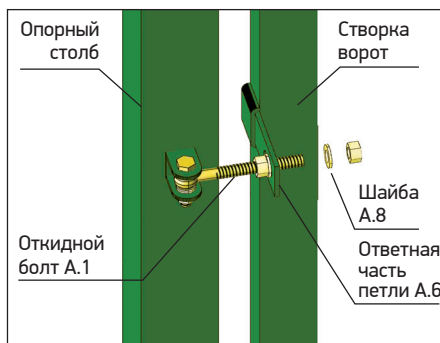


ШАГ 4

Чтобы исключить опрокидывание створки ворот, необходимо начать монтаж с верхней петли.

Навесьте створку ворот через ответную часть петли (А.6) на установленные откидные болты (А.2). Установите шайбу (А.8). **Рис. 5.**

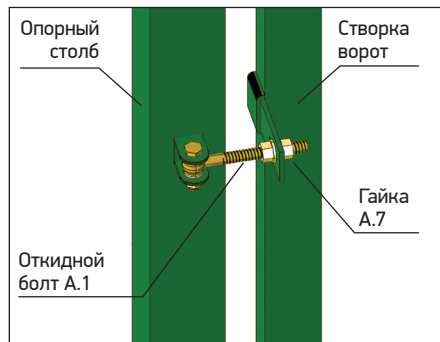
Рисунок 5



ШАГ 5

Произведите затяжку гайкой (А.7). С помощью гаек произведите регулировку створки ворот. **Рис. 6**

Рисунок 6



ШАГ 6

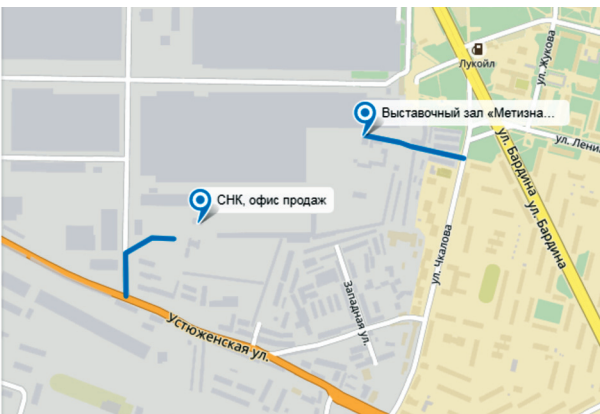
Последовательно повторить все шаги с 3 по 5 для монтажа каждой петли.

ШАГ 7

Произвести окончательную регулировку ворот и закрепить их. Отрегулируйте зазоры и вертикальный уровень створок. Расчетные значения зазоров приведены в **Таблице 1.**

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

- Для удобства и обеспечения безопасности монтажа ворот, рекомендуется выполнять работы бригадой не менее двух человек.
- Работы производить аккуратно, для избежания повреждения лакокрасочного покрытия на изделии, т.к. это может привести к появлению ржавчины.
- Монтажные работы допускается производить только в спецодежде не стесняющей движений, а также в перчатках. Слесарные молотки и кувалды должны иметь гладкие, слегка выпуклые поверхности бойков, без выбоин, сколов, наклепа, сколов и трещин. Гаечные ключи не должны иметь трещин и забоин, должны соответствовать размерам гаек и головок болтов; губки ключей должны быть параллельны, не разработаны и не закатаны.
- Электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с нормами «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и с соблюдением требований «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей).
- Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. Нижние концы приставных лестниц и стремянок должны иметь оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях (металле, плитке, бетоне), на них надеваются башмаки из резины или другого нескользящего материала.



**3D- и 2D-ограждения
Ворота, калитки, опоры
Крепёж для ограждений
Сетка рулонная
Метизы, проволока
Тросы, цепи
Кованая продукция
Изделия для дачи**

Вологодская область
г. Череповец, ул. Торговая, д. 32
Выставочный зал:
г. Череповец, ул. Строителей, д. 20
Телефон: 8 (8202) 49-05-06
info@snk-group.ru

snk-group.ru