

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящий паспорт - основной эксплуатационный документ на изделие. В нем указаны назначение, технические характеристики, правила безопасной эксплуатации, транспортировки, хранения и гарантийного обслуживания.

Перед монтажом и использованием ознакомьтесь с паспортом и инструкцией. Нарушение требований может привести к травмам, повреждению изделия, утрате его работоспособности и прекращению гарантии. Секции ограждения предназначены для ограждения территорий, участков и объектов, защиты периметра и ограничения доступа посторонних лиц. Изделие также выполняет декоративную функцию и дополняет архитектурный облик объекта. Система состоит из профильных планок замкнутого типа с пазами и выступами. При сборке они образуют замковое самофиксирующееся соединение: элементы точно встают на место и удерживаются за счёт формы сопрягаемых частей. Основные особенности изделия:

- Сборка и демонтаж без сварки специального инструмента;
- Самозаклинивающийся замковый механизм;
- Возможность заменить отдельные элементы без демонтажа всей секции.

Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию, комплектующие и документацию, если они не ухудшают потребительские свойства изделия.

Конструкция соответствует:

- ГОСТ 23118-2012
- СП 16.13330.2017
- ГОСТ 9.402-2004
- СП 72.13330.2016

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Материал изготовления	Профиль алюминиевый АД31Т1
Материал заглушек	Пластик ABS
Материал метизной группы	Нержавеющая сталь
Температурный диапазон эксплуатации	От -50 до +60 °С
Масса секции (без упаковки / с упаковкой)	25 кг / 29 кг
Габаритные размеры упаковки, ДхВхШ	2080 x 150 x 250 мм

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Используйте изделие по назначению и соблюдайте инструкцию по монтажу. Не подвергайте ограждение воздействию агрессивных растворов и абразивных материалов.

Не изменяйте изделие механической, термической или иной обработкой, если это меняет физико-химические свойства продукции.

Избегайте ударов по составным частям и их деформации, повреждения пазов, выступов и покрытия элементов. Геометрия замка важна для правильной сборки и надёжной фиксации.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Изделие перевозится в упаковке изготовителя любым видом транспорта, в том числе в открыто кузове. При перевозке груз должен быть надёжно зафиксирован. Необходимо исключить:

- Смещение и падение элементов;
- Взаимное истирание окрашенных поверхностей;
- Ударные динамические нагрузки;
- Механическое, химическое или термическое воздействие от других грузов.

При автомобильной перевозке палеты крепятся к кузову ремнями или стяжками. Перевозка без боковых ограждений кузова не допускается.

Хранить изделие следует в помещении, защищённом от механических повреждений, влаги и агрессивных веществ. Кратковременное хранение допускается только на поддонах, без контакта с грунтом и с защитой от прямого попадания осадков и солнечного излучения.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ

Срок службы изделия – 25 лет при соблюдении условий эксплуатации.

Гарантия действует при соблюдении следующих условий:

- Правильная транспортировка и хранение;
- Монтаж согласно инструкции;
- Использование штатного крепежа;
- Эксплуатация в пределах расчётных нагрузок и климатических условий;
- Проведение технического обслуживания.

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные:

- Нарушением правил монтажа или эксплуатации;
- Механическими повреждениями, действиями третьих лиц или стихийными бедствиями;
- Самостоятельной доработкой, сваркой или сверлением без согласования с изготовителем;
- Воздействием химических агрессивных сред, не предусмотренных ТУ.

В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет подтверждённые дефекты или заменяет бракованные элементы. Замена выполняется в срок до 30 календарных дней с момента получения письменной претензии и подтверждения брака. Возврат изделия или его элементов на завод-изготовитель выполняется по согласованию сторон.

При соблюдении требований по обслуживанию и эксплуатации, изготовитель гарантирует сохранение рабочих параметров изделия с даты покупки 24 месяца, со дня ввода в эксплуатацию 12 месяцев. Срок службы изделия не менее 10 лет.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы следует производить в точном соответствии со СНиП 12-03-2001, 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты», СНиП 2.02.03-85 «Свайные фундаменты», СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», а также другими нормативными документами, принятыми в соответствующих субъектах Российской Федерации. Установка должна производиться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами безопасности. Минимальный состав бригады – 2 человека

ИНСТРУМЕНТ

Убедитесь, что применяемые инструменты и материалы полностью исправны и соответствуют действующим нормам безопасности, стандартам и инструкциям.

- Шуруповёрт с набором бит и головок
- Дрель электрическая с перфоратором
- Набор ключей рожково-накидных
- Струбцина столярная до 1,2 метра
- Рулетка на 30 метров
- Уровень строительный
- Шнур
- Спецодежда и перчатки

Набор инструментов может изменяться. Задача монтажной бригады – выбрать подходящий набор инструментов, достаточный для установки изделия.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Перед началом работ выполнить подготовку трассы вновь строящегося ограждения с целью обеспечения оптимального монтажа изделия. Перед монтажом ограждения следует отметить все точки поворотов в горизонтальной и вертикальной плоскостях, места расположения ворот и калиток, выполнить профилирование и разметку трассы периметра. Разметку трассы следует начинать с установки базовых вешек в местах установки столбов распашных или откатных ворот и у стен примыкающих зданий.

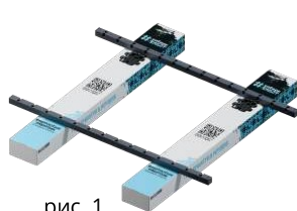
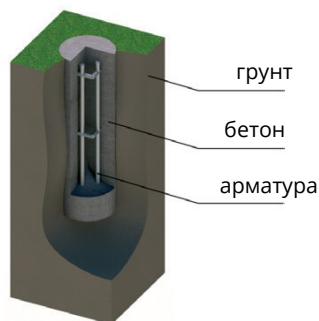


рис. 1



рис. 2

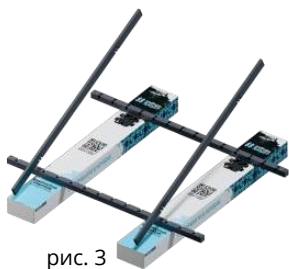


рис. 3

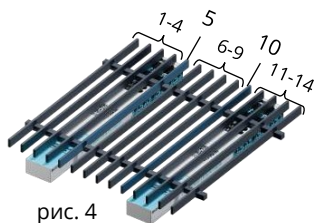


рис. 4



рис. 3а



рис. 3б



рис. 3в



рис. 5



рис. 6



рис. 7



рис. 8

МОНТАЖ СТОЛБОВ

Столбы длиной 2000 мм предназначены для установки на фундамент. Обратите внимание, фундамент должен быть выполнен с армированием и глубиной больше глубины промерзания грунта в регионе установки ограждения.

Вставьте основания столба внутрь столба так, чтобы приваренные к основаниям гайки оказались совмещены с отверстиями в столбе. Зафиксируйте основания и столб винтами М8.

Нанесите разметку на фундамент и разместите столбы. Расстояние между стенками столбов, обращённых внутрь пролёта ограждения, должно быть 2000 мм (± 30 мм). Закрепите столб на фундаменте при помощи анкерных болтов через специальные отверстия в основаниях столбов (размер отверстий: 18x40 мм). Анкерные болты в комплект поставки не входят, их необходимо приобретать отдельно. Для нивелирования изъянов фундамента используйте подкладочные шайбы. В процессе монтажа столбов контролируйте вертикальность столба по уровню.

СБОРКА СЕКЦИИ И МОНТАЖ НА СТОЛБЫ

Разместите горизонтальные направляющие параллельно друг другу на расстоянии 1,1 метр друг от друга (рис. 1)

Расположите направляющие так, чтобы большие пазы были направлены друг к другу, а малые прорези были направлены наружу (рис. 2).

Вставьте две вертикальные трубы 50x25 или 80x20 в крайние пазы направляющих и утопите до упора, чтобы создать жесткую рамку секции ограждения (рис. 3, 3а, 3б, 3в).

Поочередно уложите все трубы 50x25 или 80x20 на направляющие, вставляя их в пазы. Очередность укладки: 1 - 4 - обычные трубы, 5 - труба фиксирующая, 6 - 9 - обычные трубы, 10 - фиксирующая труба, 11-14 - обычные трубы. (рис. 4)

После укладки труб необходимо защёлкнуть замковое соединение. Для этого наиболее удобно применить столярную струбцину (длиной до 1,2 метра). Поочередно разожмите струбциной горизонтальные планки в районе фиксирующих труб (рис. 5).

Не снимая струбцину, переверните секцию ограждения и зафиксируйте трубы фиксирующие винтом М8 (рис. 6).

Установите кронштейны для 50x50 на концы направляющих. Зафиксируйте кронштейны винтами М6 во втулках, но не затягивайте (рис. 7).

Разместите собранную секцию между столбами. Совместите установочные пазы кронштейнов со втулками на столбах и наживите винтами М6, но не затягивайте крепёж. Проверьте горизонтальность секции по уровню и выровняйте её по центру между столбами. После этого затяните крепёж, зафиксировав положение секции (рис. 8).