

### Требования к автоматическим боллардам Легион А219/600:

1. Тип: электромеханический 220 В.
2. Размеры болларда: высота 1200 мм ширина 300 мм
3. Высота подъема блокирующего элемента не менее 600 мм
4. Диаметр блокирующего элемента не менее 220 мм
5. Толщина стенки блокирующего элемента не менее 8 мм
6. Скорость подъема-опускания 2-5 сек.
7. Максимально потребляемая мощность не более 400 Вт
8. Класс защиты: IP 68
9. Режим работы: интенсивный
10. Статическая нагрузка: поднятого 300 кг, опущенного 40 000 кг
11. Рабочая температура: - 40 + 60 Град.
12. Встроенный (**не внешний !!!**) блок управления.
13. Наличие GSM-модуля для дистанционного управления боллардом с номера телефона и записи телефонных номеров экстренных служб для беспрепятственного проезда.
14. Наличие встроенного блока 2-х магнитных петель (въезд и выезд).
15. Наличие встроенной световой сигнализации.
16. Возможность установки без обязательной прокладки канализации.
17. Сопротивление удару автомобиля массой 20 т до скорости 50 км/ч. (1929 кДж)
18. В случае отключения электропитания боллард должен оставаться в поднятом состоянии.
19. Оцинкование.
20. Логотип на блокирующем элементе.
21. Полиуретановое износостойкое покрытие блокирующего элемента.
22. Возможность аварийной разблокировки.

### Требования к полуавтоматическим боллардам Легион ПА219/600:

1. Тип: встроенный газовый амортизатор.
2. Размеры болларда: высота 1200 мм ширина 300 мм
3. Высота подъема блокирующего элемента не менее 550 мм
4. Диаметр блокирующего элемента не менее 220 мм
5. Толщина стенки блокирующего элемента не менее 6 мм
6. Скорость подъема-опускания 2-5 сек.
7. Класс защиты: IP 68
8. Статическая нагрузка: поднятого 300 кг, опущенного 40 000 кг
9. Рабочая температура: - 40 + 60 Град.
10. Наличие **индивидуального(!) ключа**.
11. Наличие встроенного аккумулятора.
12. Наличие встроенной световой сигнализации.
13. Возможность установки без обязательной прокладки канализации.
14. Сопротивление удару автомобиля массой 7,5 т до скорости 65 км/ч. (1223 кДж).
15. Оцинкование.
16. Логотип на блокирующем элементе.
17. Полиуретановое износостойкое покрытие блокирующего элемента.

## Требования к противотаранным автоматическим барьерам:

1. Тип: электромеханический 220 В.
2. Размеры подъемной платформы: Длина 2000-3000 мм, Ширина 1500 мм, Высота 120 мм
3. Толщина листа подъемной платформы не менее 8 мм
4. Высота поднятого края платформы не менее 550 мм
5. Скорость подъема-опускания 2-5 сек.
6. Максимально потребляемая мощность не более 400 Вт.
7. Класс защиты: IP 68
8. Режим работы: интенсивный
9. Статическая нагрузка: поднятого 300 кг, опущенного 50 000 кг
10. Рабочая температура: - 40 + 60 Град.
11. Наличие защитной передней юбки от попадания предметов под подъемную платформу
12. Встроенный **(не внешний !!!)** блок управления.
13. Наличие GSM-модуля для дистанционного управления боллардом с номера телефона и записи телефонных номеров экстренных служб для беспрепятственного проезда.
14. Наличие встроенного блока 2-х магнитных петель (въезд и выезд).
15. Наличие встроенной световой сигнализации.
16. Возможность установки без обязательной прокладки канализации.
17. Сопротивление удару автомобиля массой 30 т до скорости 80 км/ч. (7407 кДж)
18. В случае отключения электропитания барьер должен оставаться в поднятом состоянии.
19. Возможность экстренного выезда автотранспорта без повреждений со стороны опущенного края платформы при поднятой платформе.
20. Возможность эксплуатации в ручном режиме.
21. Возможность аварийной разблокировки.
22. Возможность накладного или встроенного (под «0» с асфальтом) варианта исполнения.

Скорость/Масса	1500	2500	3500	7500	20000	30000
50	145	241	338	723	1929	2894
65	245	408	571	1223	3260	4890
80	370	617	864	1852	4938	7407
100	579	965	1350	2894	7716	11574