

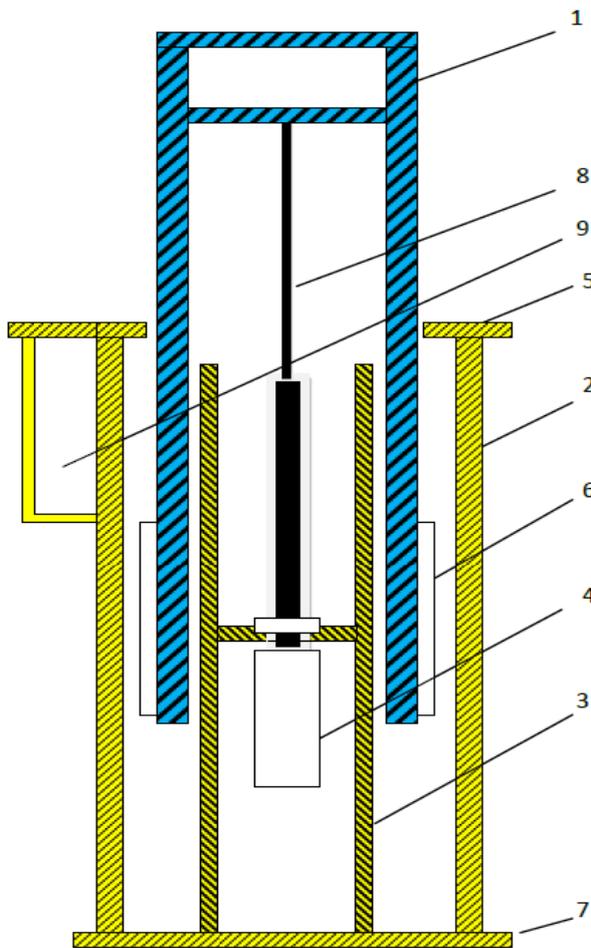


## Технические характеристики автоматического болларда Легион



Код	Легион А 219/600
Диаметр, высота	диаметр 219 мм, высота 600 мм
Электродвигатель	~220-230 В
Мощность потребляемая	350 - 550 Вт
Ток потребляемый	2,5 А (220В)
Режим работы	интенсивный
Класс защиты	IP 68
Блок управления	встроенный
Подсветка	светодиодные сигнальные огни
Управление	встроенный GSM-модуль, пульт ДУ
Электротормоз	= 310В
Время подъема	3-4 сек
Температура рабочая	без обогрева -35°C + 60°C, -45°C + 60°C (с обогревом)
Устойчивость к удару	75 000 Дж
Статическая нагрузка макс.	300 кг поднятого столба 15000 кг опущенного столба
Вес	250 кг
Размеры	высота 1200мм, диаметр 300

## Модель «Легион А» (автоматический)



1. Подвижная труба
2. Неподвижная наружная труба
3. Неподвижная внутренняя труба
4. Электродвигатель
5. Верхняя крышка болларда
6. Направляющие флажки
7. Основание
8. Актуатор в сборе
9. Блок управления

### Устройство и принцип работы

1. Подъемным механизмом подвижной трубы (1) является актуатор (8) с электродвигателем (4)
2. **Боллард состоит из** трех стальных труб неподвижной наружной трубы (2) и неподвижной внутренней трубы (3), приваренных к основанию (7) и закрытых верхней крышкой (5) и подвижной трубы (1), которая движется между ними в вертикальном направлении, приводимая в движение актуатором (8) с закрепленным электродвигателем (4).  
Верхняя часть болларда подвижная труба (1) оснащена светодиодными огнями.
3. **В основе работы болларда** использован принцип «труба в трубе» «Pipe in(with) Pipe» (PIP или PWP) совмещенный с принципом «перевернутого стакана». Конструкция болларда устроена таким образом, что во внутреннюю неподвижную трубу (3), где находится электродвигатель (4) и актуатор (8) вода физически не может попасть (принцип «перевернутого стакана»), так как верхняя подвижная труба (1) герметична.
4. **Принцип «труба в трубе»:** Корпус болларда практически герметичен, но, тем не менее, вода будет попадать в корпус (обильные осадки, таяние снега и т.д.). При опускании верхней ходовой части большее количество воды будет выталкиваться из корпуса (как при опускании стакана в воду), оставшаяся вода уходит через дренажные отверстия в основании (7) болларда.
5. **Надежность работы болларда** достигается за счет использования в качестве актуатора шариковинтовой передачи (ШВП) и безщеточного электродвигателя, имеющие очень значительный ресурс. При этом нет необходимости прокладывать дренажную систему (ввиду наличия принципа «труба в трубе» и дополнительных дренажных отверстий в корпусе, что обеспечивает естественный дренаж).