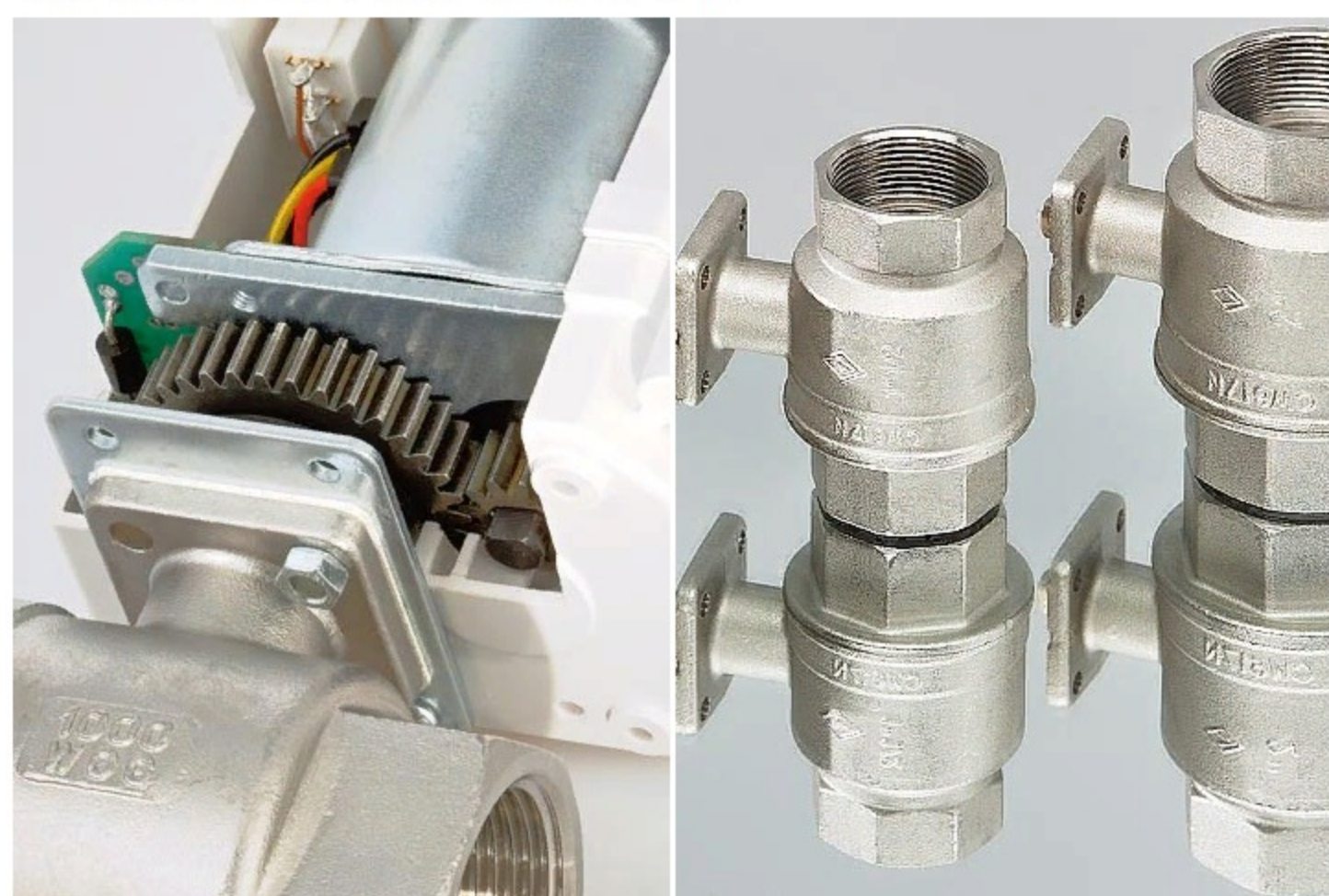


# Конструктивные особенности шарового электропривода GIDROLOCK PROFESSIONAL



- Высокий момент на валу двигателя исключает вероятность выхода привода из строя в следствие «прикипания» шарового крана при долгой эксплуатации.
- Кнопка для ручного управления шаровым электроприводом (опция).
- Корпус шарового крана выполнен из высококачественной нержавеющей стали 304 (производства HG55), или горячекованной латуни производства компании BUGATTI (Италия) и выдерживает давление до 64 атмосфер.
- Редуктор электропривода изготовлен полностью из металла.
- В шаровом электроприводе нет электрических контактов.
- Управление положением шарового крана определяется бесконтактным оптическим методом, что дает высокую точность и надежность.
- Электродвигатель без щеток. Поэтому для электроприводов GIDROLOCK не требуется периодическая профилактика или замена щеток электродвигателя.
- Установленные в приводе двигателя относятся к классу бесколлекторных двигателей, они имеют высокую надежность и большой срок службы, что позволяет использовать их в критичных, например, промышленных применениях.
- Герметичный корпус электропривода IP65. Для герметизации вала применяется армированный резиновый сальник с пыльником.
- Высокая температурная стойкость шаровых кранов. При соединении корпуса привода и шарового крана используется специальная термозащитная прокладка.
- Шаровые краны GIDROLOCK являются «полнопроходными». В системе GIDROLOCK не применяются шаровые краны с сужением проходного сечения.
- 100% компьютерная диагностика шарового электропривода при выпуске с производства.
- Микропроцессорная система управления. Для управления шаговым двигателем применяется метод управления фазами с перекрытием. При этом способе управления обеспечивается увеличение крутящего момента.
- Форсированный режим. Функция динамического увеличения крутящего момента при старте.
- Шаровой электропривод может иметь любое положение при монтаже.
- При монтаже электропривод может быть отсоединен от шарового крана, что упрощает монтаж, а главное позволяет установить шаровой электропривод в труднодоступных местах. Шаровой кран крепится к электроприводе с помощью двух гаек М5. Для доступа к ручному управлению положением шарового крана Вам нужно открутить две гайки крепления шарового крана и снять электропривод.



## Электробезопасность шарового электропривода GIDROLOCK PROFESSIONAL

- Напряжение питания 12 вольт.
- Защитное заземление. Металлический корпус электродвигателя заземлен.
- Обмотки электродвигателя находятся в специальном пластиковом защитном корпусе.
- Кабель питания в двойной изоляции. Сечение проводников 0.5 мм<sup>2</sup>.

## Подключение и управление шаровым электроприводом GIDROLOCK PROFESSIONAL

### Управление шаровым электроприводом с напряжением питания +12 вольт.

Провод.	Подключение.
1 Коричневый.	+ 12 вольт.
2 Синий.	GND.
3 Зелено-желтый.	PE заземление.
4 Черный.	Управление. Соединение черного провода с синим проводом (GND): закрытие шарового электропривода. Отсоединение черного провода от синего провода (GND): открытие шарового электропривода.

### Управление шаровым электроприводом с напряжением питания 220 вольт.

Провод.	Подключение.
1 Коричневый.	L фаза 220 вольт.
2 Синий.	N рабочий проводник.
3 Зелено-желтый.	PE заземление.
4 Черный.	Управление. Соединение черного провода с коричневым проводом (L): закрытие шарового электропривода. Отсоединение черного провода от коричневого провода (L): открытие шарового электропривода.
Внимание: не допускается подсоединение черного провода на (N) рабочий проводник (синий провод).	

### Управление шаровым электроприводом с пропорциональным управлением. Напряжение питания +12 вольт.

Провод.	Подключение.
1 Коричневый.	+ 12 вольт.
2 Серый.	GND.
3 Красный.	CLOSE (управление). Закрытие: CLOSE подключить к GND
4 Черный.	OPEN (управление). Открытие: OPEN подключить к GND
5 Желто-зеленый.	PE (заземление).

### Управление шаровым электроприводом с пропорциональным управлением. Напряжение питания 220 вольт.

Провод.	Подключение.
1 Коричневый.	L (фаза 220 вольт).
2 Серый.	N.
3 Красный.	CLOSE (управление). Закрытие: CLOSE подключить к L (фаза)
4 Черный.	OPEN (управление). Открытие: OPEN подключить к L (фаза)
5 Желто-зеленый.	PE (заземление).



Паспорт шаровой электропривод GIDROLOCK PROFESSIONAL