

ШАРОВОЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД GIDROLOCK ULTIMATE

Шаровой электропривод предназначен для перекрытия водоснабжения (отопления) в случае возникновения протечки воды. Шаровой электропривод состоит из шарового крана и электропривода для управления шаровым краном.

Отличительной особенностью шарового электропривода GIDROLOCK ULTIMATE является высокая мощность при небольших габаритных размерах.

Общие технические характеристики	Мощность электродвигателя	не более 6 Вт
	Температурный диапазон эксплуатации	от -10 до +60 град.
	Габаритные размеры электропривода (без крана) (Ш x В x Д)	70 x 65 x 70 мм
	Длина соединительного кабеля	1 метр
	Время поворота шарового крана на 90 градусов в номинальном (усиленном) режиме	15 (18) секунд
характеристики электропривода:	Минимальный ресурс электропривода (циклов открыто/закрыто)	250 000

В электроприводах GIDROLOCK реализовано новое техническое решение по управлению шаровыми кранами. Электропривод осуществляет вращение шарового крана при закрытии и открытии в одну сторону. Благодаря этому снижена нагрузка на редуктор электропривода, и поэтому минимальный ресурс электропривода GIDROLOCK выше чем у аналогичных приводов других производителей.

Напряжение питания электропривода:	Степень защиты электропривода	IP65
	Переменное напряжение	220 В ±15%, 50 Гц
	Ток потребления в момент открытия/закрытия	не более 80 мА
	Ток потребления в дежурном режиме	не более 10 мА
	Постоянное напряжение	+12 В
	Ток потребления в момент открытия/закрытия	не более 0,5 А
	Ток потребления в момент открытия/закрытия (форсированный режим)	не более 0,7 А
	Ток потребления в дежурном режиме	не более 50 мА

Крутящий момент на валу электропривода:	Номинальный режим	7 Нм (70 кг*см)
	Усиленный режим	9 Нм (90 кг*см)
	Максимальный крутящий момент	10 Нм (100 кг*см)

Размер проходного сечения шарового крана:	1/2 дюйма D=15 мм
	3/4 дюйма D=20 мм
	1 дюйм D=25 мм

Технические характеристики шарового крана Bugatti:	Максимальное давление жидкости	40 атмосфер
	Максимальная температура жидкости	+120 градусов

Рабочие жидкости вода, или любая жидкость совместимая с P.T.F.E.

Материал корпуса кованая латунь CW617N, покрытие никель

Материал шара кованая латунь CW617N, покрытие хром

Материал штока латунь CW614N взрывобезопасное исполнение

Уплотнение шара P.T.F.E.

Уплотнение штока NBR



Конструктивные особенности шарового электропривода GIDROLOCK ULTIMATE

- Высокий момент на валу двигателя исключает выход привода из строя вследствие «закисания» шарового крана при долгой эксплуатации.
- Корпус шарового крана выполнен из горячекованой латуни производства компании BUGATTI (Италия) и выдерживает давление до 40 атмосфер.
- Редуктор электропривода изготовлен полностью из металла.
- В шаровом электроприводе отсутствуют электрические контакты.
- Положение шарового крана определяется бесконтактным оптическим методом, что обеспечивает высокую степень точности и надежности в эксплуатации.
- Электродвигатель без щеток. Поэтому для электроприводов GIDROLOCK не требуется периодическая профилактика или замена щеток электродвигателя. Установленные в приводе двигателя относятся к классу бесколлекторных. Они имеют высокую надежность и длительный срок службы, что позволяет использовать их не только в бытовых, но и в промышленных условиях.
- Электропривод выполнен в герметичном корпусе IP65. Для герметизации вала применяется армированный резиновый сальник с пыльником.
- Шаровые краны имеют высокую температурную стойкость.
- 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 электроприводу 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 ULTIMATE

- 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 мм2.

Подключение и управление шаровым электроприводом GIDROLOCK ULTIMATE

Управление шаровым электроприводом с напряжением питания +12 вольт.	
Провод.	Подключение.
1Коричневый.	+ 12 вольт.
2Синий.	GND.
3Зелено-желтый.	РЕ заземление.
	Управление.
4Черный.	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.
1Коричневый.	L фаза 220 вольт.
2Синий.	N рабочий проводник.
3Зелено-желтый.	РЕ заземление.
	Управление.
	Соединение черного провода с коричневым проводом (L): закрытие шарового электропривода.
4Черный.	Отсоединение черного провода от коричневого провода (L): открытие шарового электропривода.

Внимание: не допускается подсоединение черного провода на (N) рабочий проводник (синий провод).

