



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Шаровый электропривод GIDROLOCK ULTIMATE 1/2 дюйма 12вольт

GIDROLOCK-ULTIMATE-1/2-12V

Описание

Назначение

Шаровой электропривод предназначен для перекрытия водоснабжения (отопления) по сигналу от управляющего устройства, в

случае возникновения протечки воды или в ручном режиме. 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.

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 высококачественной нержавеющей стали 304 (производства HGSS), или горяче-кованной латуни производства компании BUGATTI (Италия) и выдерживает давление до 64 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



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

и надежности в эксплуатации.
Электродвигатель без щеток. Поэтому для электроприводов GIDROLOCK не требуется периодическая профилактика или замена щеток электродвигателя. Установленные в приводе двигатели 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 IP64. 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 момента на 40%..
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.



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Технические характеристики шарового электропривода:	
Мощность электродвигателя	не более 6 Вт
Максимальное давление жидкости	64 атмосферы
Максимальная температура жидкости	+100 градусов
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	1,1 метр
Время поворота шарового крана на 90 градусов	15 секунд
Размер проходного сечения шарового крана:	1/2 дюйма D=15 мм
Напряжение питания:	
Постоянное напряжение	от +8 до +15 В
Ток потребления в момент открытия/закрытия	не более 0,5 А
Ток потребления в дежурном режиме	не более 50 мА
Крутящий момент на валу электродвигателя	
Номинальный режим	5 Нм (50 кг*см)

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



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

проводников 0,5 мм².

Подключение и управление шаровым электроприводом GIDROLOCK ULTIMATE

Управление шаровым электроприводом с напряжением питания +12 вольт.

1. Коричневый. + 12 вольт.
2. Синий. GND (-12 вольт).
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.

[Паспорт](#)

Подходит к устройствам серии SNR-ERD.

Общие

Питание	8В-15В
Автономное питание	Нет
Беспроводное подключение	нет