ФОРМУЛА ИДЕАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА
INNOFORMULA

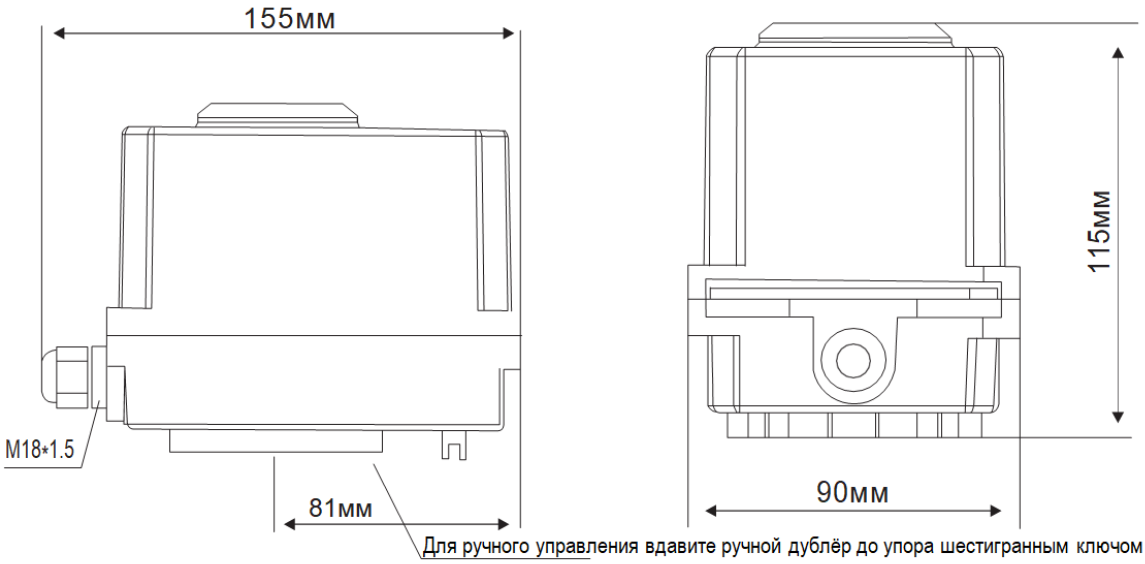
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка:	Наименование изделия:
EAQ-MINI	Привод электрический AQUADEMIC EAQ-MINI
Поставщик:	**Применение:**
ООО «ИННОФОРМУЛА»	Электрические приводы AQUADEMIC EAQ- MINI применяются для управления поворотной запорно-регулирующий арматурой, такой как шаровые краны, дисковые поворотные затворы и другие. Электроприводы серии EAQ- MINI широко используется в нефтяной, химической промышленности, водоочистке, судоходстве, легкой промышленности и других отраслях промышленности.

Спецификация

Напряжение, В	220 В AC 50 Гц 24 В DC
Номинальная мощность, Вт	AC - 20 DC - 2
Номинальный ток, А	0,2
Крутящий момент, Нм	30
Время 0-90°, сек	15 (5 и 10 по запросу)
Класс защиты	IP65
Ручной дублёр	Шестигранник (ключ в комплекте)
Концевые выключатели	Электромеханические – тип «сухой контакт» 250 В/10 А
Температура окружающей среды, °С	-30°С….+60°С
Материал крышки	Поликарбонат
Тип ISO фланца	F03/05
Вал привода, мм	Квадрат – 11х11 Глубина – 18
Вес, кг	1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Для ручного управления вдавите ручной дублёр до упора шестигранным ключом

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

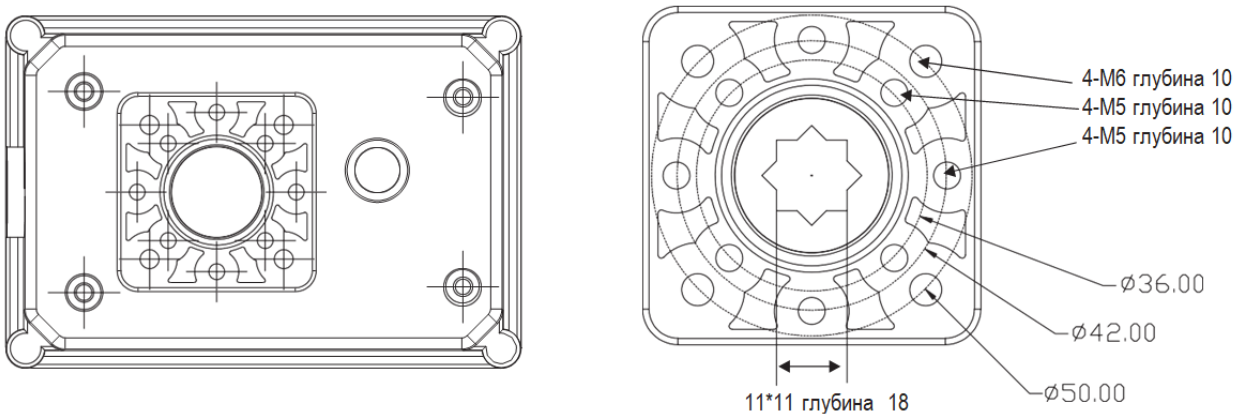
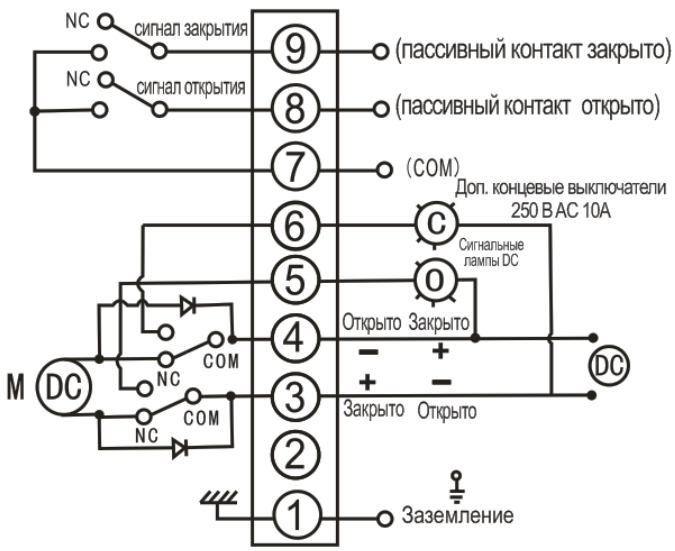
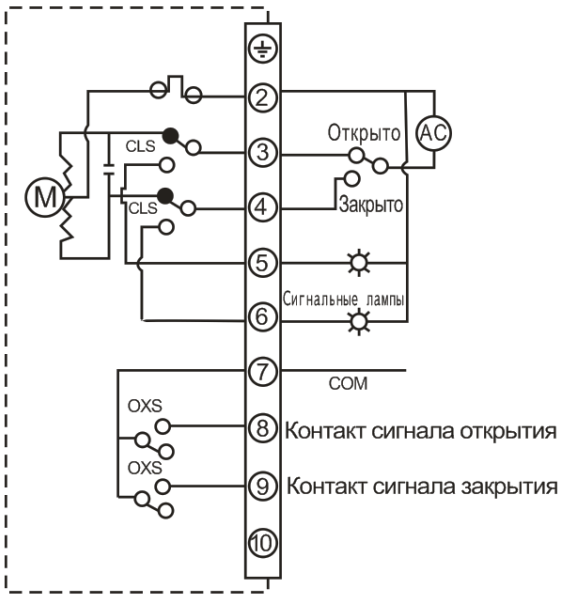


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



24 В DC



220 В AC

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИ

1. Общие указания по технике безопасности

- Не открывайте верхнюю часть корпуса, когда привод находится под напряжением, перед снятием крышки обязательно отключите подающее питание.
- Проверьте спецификацию на паспортной табличке на соответствие спецификации заказа.
- Пожалуйста, полностью прочитайте инструкцию перед использованием.
- Настройка концевых выключателей должна производиться только после установки привода на кран.
- Не изменяйте внутреннюю проводку.

2. Установка электроприводов

Монтажные площадки

1 Примечания к установке внутри помещения
- Не устанавливайте невзрывозащищенный привод во взрывоопасной окружающей среде
- Оставляйте место для замены кабелей и ручного управления

2 Примечания к наружной установке
- Защитное покрытие позволяет не обращать внимание на внешние погодные условия (дождь, снег или попадания прямого солнечного света и т.п.)
- Оставляйте место для замены кабелей и ручного управления

3 Температура окружающей среды
- Температура окружающей среды -30°C…+60°C;

4 Температура рабочей среды
- Высокая температура среды передаёт тепло корпусу клапана и корпусу привода. Для предотвращения перегрева привода рекомендуется использовать монтажные скобы
- При температуре среды ниже +65°C, установка со стандартной скобой/без скобы;

Монтаж на арматуру

1 Монтаж происходит в ручном режиме, для чего рекомендуется выставить клапан позицию - закрыто.
2. Перед монтажом обратите внимание на соответствие направления вращения электропривода и клапана.
3. Закрепите скобу на клапане
4. Поместите электропривод на монтажную поверхность и слегка прикрутите
5. Поверните привод в полностью закрытое положение, зафиксируйте шток клапана и втулку привода шпонкой или винтами
6. Поверните электропривод вручную, плавным движением, смещение не допускается!

Примечание: Уменьшите гистерезис муфты, насколько это возможно.

3. Ввод в эксплуатацию.

1. Данный электропривод не оборудован моментными выключателями, поэтому при использовании электропривода в качестве исполнительного управляющего элемента на арматуре транспортирующей загрязненную и/или абразивную среду с твердыми включениями, во избежание выхода электропривода и/или арматуры из строя, требуется исключить вероятность заклинивания запорного органа арматуры из-за попадания твердых частиц/тел между запорным органом и корпусом и/или уплотнением арматуры либо предусмотреть электрическую защиту и отключение по току потребления электропривода.
2. Перед началом работы электропривода убедитесь в том, что ручной режим отключен (гнездо ручного дублера полностью отжато).
3. Во избежание повреждений арматуры перед подключением электропривода необходимо проверить или настроить концевые выключатели.
4. При установке привода на задвижку в любом положении, отличном от вертикального, привод должен иметь собственные опоры.
5. Перед запуском электропривода необходимо произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия задвижки с помощью ручного дублера электропривода. Если при открытии от ручного дублера запорная арматура открывается-закрывается нормально, то следует подключить ее к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью электропривода.
6. Прежде чем включить электроснабжение, проверьте соответствие начального положения привода и клапана Открыт / Закрыт
7. Проверьте правильность всех электрических подключений;
8. После удовлетворительного осмотра подавайте электропитание.

4. Обслуживание.

Смазка: Поскольку специальная смазка внутри корпуса долговечна и имеет высокую износостойкость, потребности в обслуживании и дополнительной смазке нет;

Регулярная операция: Если клапан используется не часто, рекомендуется периодически включать и проверять электропривод (не реже 1 раза в месяц).

5. Гарантийное обслуживание.

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
1. Нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
2. Ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
3. Наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
4. Наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс – мажорными обстоятельствами;
5. Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
6. Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Соответствует требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Поставщик			
ООО ИННОФОРМУЛА, 111396, г. Москва, ул. Фрязевская, д.4, стр.3, эт.2, оф.201, тел.: 8 495 226-02-75			
Комплектация			
№	Наименование	Кол-во (шт.)	Обозначение
Паспорт/Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 шт.			

По вопросам рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО ИННОФОРМУЛА по адресу: 111396, г. Москва, ул. Фрязевская, д.4, стр.3, эт.2, оф.201, тел.: 8 495 226-02-75

Дата продажи _____ М.П.