

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ELODRIVE

Компания ELODRIVE GmbH (Германия) делает ставку на качество и новые технологии. В 2005 году на российском рынке компанией было представлено новое поколение электроприводов.

Преимущества электроприводов ELODRIVE

На электроприводы ELODRIVE устанавливаются только бесщеточные электродвигатели постоянного тока, что обеспечивает отсутствие износа и бесшумную работу, постоянный крутящий момент и скорость вращения независимо от нагрузки.

Важное преимущество электроприводов ELODRIVE — высокая степень электрической защиты: IP55 или IP66 (защита от прямых струй воды), у большинства других производителей — IP54. Степень защиты IP66 позволяет эффективно использовать электроприводы в помещениях с очень высокой влажностью, а также для наружной установки.

Для крепления на вал воздушного клапана у электроприводов ELODRIVE серий В и С используются самоцентрирующиеся захваты, а не привычные всем скобы. При таком способе крепления ось вращения электропривода совпадает с осью вращения вала воздушного клапана, обеспечивая более надежную фиксацию.

Широкий модельный ряд позволяет подобрать оптимальный

электропривод для воздушного клапана практически любого размера. Обычно для клапана площадью 1 м² требуется привод с крутящим моментом 5 Нм. Новая серия С включает в себя электроприводы с крутящим моментом 40 Нм, в том числе с электронным возвратом. Такие приводы подходят для воздушных клапанов площадью до 8 м²!

Электроприводы серии В с плавной регулировкой оснащены переключателем направления вращения и величины управляющего сигнала 0–10 В либо 2–10 В, что позволяет использовать один и тот же привод с различными контроллерами.

Технологии EloSafe — электроприводы ELODRIVE с электронным возвратом

Электроприводы с функцией защитного возврата используются для защиты водяного нагревателя от размораживания: в случае аварийного прекращения подачи электропитания электропривод, используя накопленную энергию, закрывает воздушный клапан.

Традиционно подобные электроприводы используют для закрытия клапана пружину.

Электроприводы ELODRIVE выпускаются как с пружинным, так и с электронным возвратом (серия EloSafe).

Приводы ELODRIVE с электронным возвратом используют технологию, при которой в слу-

чае прекращения подачи электропитания используется энергия, накопленная в современных двухслойных конденсаторах высокой емкости (около 1 Ф) Gold Cup. Их в каждом приводе установлено сразу несколько, чтобы обеспечить как минимум четырехкратный запас энергии для гарантированного закрытия электропривода в случае отключения электропитания.

По сравнению с традиционными электроприводами с пружинным возвратом, электроприводы ELODRIVE с электронным возвратом имеют целый ряд преимуществ:

1. Компактные размеры и малый вес облегчают установку электроприводов, особенно в условиях ограниченного пространства. Например, модель ELODRIVE с электронным возвратом BE-15A2E (15 Нм, откр/закр, 220В) имеет габаритные размеры 199 мм x 66,6 мм x 79 мм и вес 1 кг. А популярные электроприводы с пружинным возвратом с подобными основными характеристиками (15 Нм, откр/закр, 220В) имеют габаритные размеры и вес на 25% больше.

2. Высокая гарантия закрытия воздушного клапана при использовании электроприводов EloSafe. Технология EloSafe обеспечивает постоянный крутящий момент в течение всего движения электропривода. Пружина же со временем теряет способность накапливать энергию. Обычно для окончательного закрытия воздушного клапана требуется максимальный крутящий момент. Энергия пружины быстро расходуется в самом начале движения, и для полного закрытия крутящего момента ее может просто не хватить, и задача защиты водяного калорифера от возможного размораживания не будет выполнена.

3. Надежная фиксация воздушного клапана в положении «закрыто».

В электроприводах ELODRIVE EloSafe установлен механизм 100% фиксации в положении «закрыто».

Статья подготовлена компанией «СУПЕРВЕНТ»

Основные модели электроприводов ELODRIVE

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ БЕЗ ФУНКЦИИ ЗАЩИТНОГО ВОЗВРАТА

	AN	BN	BF	CN
Крутящий момент	4 Нм	5, 10, 15, 20 Нм	5 Нм	40 Нм
Время поворота на 90°	90 с	90 с	30 с	90 с
Электропитание	24 В / 230 В	24 В / 230 В	24 В / 230 В	24 В / 230 В
Степень защиты	IP55	IP55 / IP66	IP55 / IP66	IP55 / IP66

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ С ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТНОГО ВОЗВРАТА

	BS	BE	CS	CE
Крутящий момент	4 Нм	10, 15 Нм	20 Нм	30, 40 Нм
Время поворота на 90°	90 с	90 с	90 с	90 с
Электропитание	24 В / 230 В	24 В / 230 В	24 В / 230 В	24 В / 230 В
Степень защиты	IP55 / IP66	IP55 / IP66	IP55 / IP66	IP55 / IP66

Электроприводы из Германии


ELODRIVE
A Phoenix Mecano Company



- Высокая степень защиты **IP 55** и **IP 66** (защита от пыли и струй воды)
- Бесщеточные электродвигатели обеспечивают отсутствие износа и бесшумную работу
- Широкий модельный ряд от **4 Нм** до **40 Нм**
- Отсутствие возвратного напряжения

*Специальные цены
для производителей и поставщиков
вентиляционного оборудования*

Supervent

Официальный дистрибьютор
ELODRIVE в России

Санкт-Петербург
т.: (812) 495-61-96
e-mail: spb@supervent.ru

Москва
т.: (495) 616-00-20
e-mail: mos@supervent.ru

Самара
т.: (846) 242-75-18
e-mail: samara@supervent.ru

Краснодар
т.: (861) 252-30-83
e-mail: krasnodar@supervent.ru

Новосибирск
т.: (383) 274-90-09
e-mail: nsk@supervent.ru

www.supervent.ru