

Информация для заказа

HEM40-24-S2E0-aB-ZF14(D35K10,IP68)

IP(отсутствие указания если ниже IP68)
Диаметр отверстия во втулке
Размер шпонки
Фланец
Присоединение :тип Y,тип Z, тип T
(L:RAL7035, L1:RAL7047, S:RAL5015)
Цвет (B1:RAL9004, B:RAL9005)
Питание (a:AC220V1PH, b:AC380V3PH, f:AC415V3PH.....)
Защита корпуса E0:Общепромышленное, E3:Взрывозащищенное СТ4
Тип управления (S1:Интеллектуальный, отсечная,S2:Интеллектуальный, регулирование),B1:Базовый, отсечная,B2:Базовая, регулирование)
Выходная скорость (18,24,36,48.....)
Модель (HEM10,HEM40,HEM60.....)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПОДБОРУ

В соответствии с коэффициентом выбрать правильный редуктор

Крутящий момент привода * Передаточное число * Эффективность = Выходной крутящий момент

Пример: Многооборотный HEM40/400 (Кр. момент привода) * 6(6:1) * 0.85 (эффективность одноступенчатого конического редуктора)=2040Нм

Пример: Многооборотный HEM40/400 (Кр. момент привода) * 20(20:1) * 0.7 (эффективность двухступенчатого конического редуктора)=5600Нм

Пример: Многооборотный HEM40/400 (Кр. момент привода) * 60(60:1) * 0.3 (эффективность одноступенчатого червячного редуктора)=7200Нм

Пример: Четвертьоборотный HEM40/400 (Кр. момент привода) * 560(560:1) * 0.25 (эффективность двухступенчатого червячного редуктора)=56000Нм

Обращайте внимание на входные и выходные пределы, не допускайте превышения допустимой нагрузки, повреждения шестерен редуктора, учитывайте структуру и модуль упругости шестерен, процесс термообработки материала и т.д.

Время хода для четвертьоборотного привода:

Передаточное число редуктора ÷ 4 ÷ Обороты в минуту привода = Время хода

Пример: 60÷4÷24 = 0.625 мин /37.5 секунд

Время хода для многооборотных приводов:

Ход ÷ шаг ÷ Обороты в минуту привода * Передаточное число редуктора = Время хода

Пример: 500 ÷ 8 ÷ 24 * 5 = 13.02 секунды

Расчет крутящего момента привода и передаточного числа редуктора на основании крутящего момента привода и времени хода Четвертьоботного привода:

Номинальный крутящий момент ÷ (номинальное время * число оборотов в минуту * 4) ÷ эффективность = Входной крутящий момент привода

Пример: 5000Нм (2 * 24 * 4) ÷ 0.25 = 104Нм

Многооборотный привод:

Пример: 1800Нм, Время закрытия 3 минуты, 500 (ход арматуры) ÷ 10 (шаг штока) = 50 оборотов (обороты открытия арматуры), 50 * 4 (отношение скоростей редуктора) = 200, 200 ÷ 3 (необходимое время) = 66.6, 1800 ÷ 40 ÷ 0.85 = 529Нм (

Пример:1800Нм, Время закрытия 3 минуты, 1800Нм ÷ 400Нм (кр. момент привода) ÷ 0.85(эффективность) = 5.2

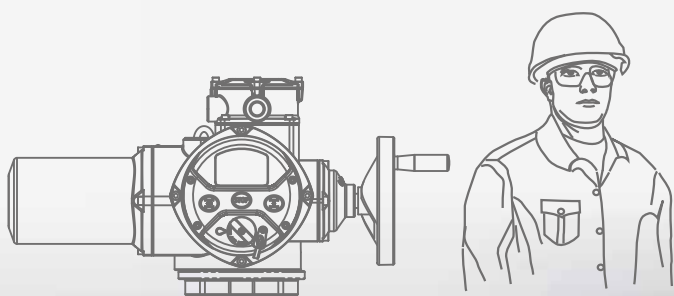
From Better to **Great**.



HEM

Многооборотный электрический привод

Решения для автоматизации арматуры



WENZHOU HELI AUTOMATIC METER CO.,LTD.

Heli Automatic Meter

Фокус на НИОКР и производство электрических приводов



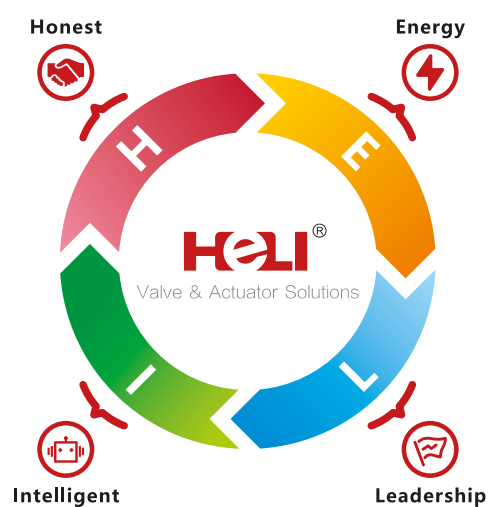


Профиль компании

Wenzhou Heli Automatic Meter Co.,Ltd является одной из лидирующих компаний в области производства электрических приводов для арматуры, владея 28 патентами и таким сертификатами как ISO9001:2015,CE,ROHS,IP67,IP68,SIL,EX.

- 1999, основание компании и разработка привода серии HL
- 2000, запуск четвертьоборотного привода серии HL в производство, став первым производителем электрических приводов в г. Вэньчжоу
- 2003, получение экспортной лицензии и серии сертификатов
- 2004, начало поставок приводов на европейский рынок
- 2008, запуск в производство серии приводов HLF применяемых для воздушных клапанов в отоплении, вентиляции и кондиционировании
- 2009, запуск в производство серии четвертьоборотных приводов HAT
- 2010, запуск в производство четвертьоборотных приводов серии LQ во взрывозащищенном и общепромышленном исполнениях
- 2013, достижение годового объема продаж в количестве 40000 приводов
- 2014, начало производства электрического привода серии HEQ разработанного для поставок одной из крупнейших международных компаний.
- 2016, запуск в производство многооборотных электрических приводов серии НЕМ
- 2018, достижение годового объема продаж 95000 приводов
- 2019, достижение годового объема продаж 15 миллионов долларов США
- 2020, введение в эксплуатацию нового завода общей площадью более 24000 квадратных метров с развитыми производственными линиями, оснащенными самым современным оборудованием
- 2022, ООО "ФлоуТехИнжиниринг" становится эксклюзивным представителем в России и странах СНГ

Корпоративная культура



Применения





СОДЕРЖАНИЕ

• НЕМ - Основная информация	01
• НЕМ-Преимущества	02
• НЕМ-Введение	03
• НЕМ Базовый - вид в разрезе	05
• НЕМ Интеллектуальный - вид в разрезе	06
• Монтажное основание и втулки	07
• Раздельный блок управления	09
• Диапазоны крутящих моментов	10
• Технические характеристики НЕМ Интеллектуальный	11
• Технические характеристики НЕМ Базовый	12
• Управление по цифровым протоколам	13
• Варианты комбинации с линейным модулем и редуктором	14
• Габаритные размеры НЕМ Интеллектуальный	15
• Габаритные размеры НЕМ Базовый	16
• Присоединение привода к арматуре	17



HEM Многооборотный базовый электрический привод

Патент No: 202030073234.5

HEM - Основная информация

Многооборотный электрический привод

- > Диапазон крутящих моментов от 60 Нм до 3000 Нм
- > Диапазон скоростей от 18 обр/мин до 144 обр/мин
- > Конструкция и управление доступно в базовой и интеллектуальной версиях, управление по цифровому протоколу и с отдельным блоком управления
- > IP67 стандартное исполнение, IP68, BT4/BT6, CT4/CT6 опция
- > Подходит для различных типов арматуры: для шарового крана, затвора, пробкового крана, и др., для регулирующей и запорной арматуры



HEM Многооборотный интеллектуальный электрический привод

Патент No: 202030081118.5

HEM-Преимущества

Передовая технология

- > Надежная работа
- > Сверхмощный двигатель
- > Точное измерение крутящего момента
- > Непрерывное отслеживание положения
- > Информация о работе арматуры и привода в режиме реального времени
- > Автоматическое самотестирование и диагностика
- > Универсальный корпус
- > Простота обслуживания
- > Возможности дискретного, аналогового, и управления по цифровым протоколам
- > Управление активами

Неинтрузивная настройка

- > Переключатель режима для дистанционного или местного управления, кнопки Открыть/Заккрыть/Стоп
- > Инфракрасный пульт дистанционного управления для настройки и ввода в эксплуатацию

Защита клапанов и приводов

- > Контроль фаз
- > Защита от изменения направления
- > Тепловая защита двигателя
- > Защита по крутящему моменту
- > Защита от аварийного отключения
- > Реле контроля неисправности
- > Защита паролем
- > Индикация аварийных сигналов неисправности

Удобное и интуитивно понятное управление

- > ЖК-дисплей высокого разрешения (в интеллектуальном приводе)
- > Местный сигнал
- > Местные команды
- > Удобное меню

1. Двойное уплотнение

> Два уплотнительных кольца обеспечивают оптимальную защиту от проникновения влаги в электрический отсек в соответствии с GB/T4942.2-93, IP68 в качестве опции

2. Неинтрузивная настройка

> Кнопки Открыть/Закрыть/Стоп и селекторный переключатель Местный/Откл/Дистанционный для возможности управления приводом на месте

> Инфракрасный пульт дистанционного управления для настройки и коммутации данных

3. Поворотный электрический отсек и ЖК-дисплей

> Возможность поворота электрического отсека с ЖК-дисплеем в соответствии с монтажом привода.

> Возможность поворота направления кабельных вводов в соответствии с требованиями к проводке

> Дисплей высокого разрешения имеет широкий обзор, что делает его разборчивым на расстоянии

4. Двигатель для тяжелых условий эксплуатации

> Низкоинерционный двигатель с короткозамкнутым ротором со встроенным термостатом с защитой 135°C, изоляция класса F

5. Измерение положения

> Абсолютный датчик положения показывает точное положение на ЖК-дисплее, показатель положения сохраняется при потере силового питания и устойчив к помехам

6. Датчик крутящего момента

> Датчик крутящего момента непосредственно измеряет крутящий момент на выходе и преобразует значение в сигнал напряжения. Крутящий момент интеллектуального типа может быть установлен в диапазоне от 40% до 100% от номинального крутящего момента с дополнительной возможностью обхода моментного выключателя

7. Приводной механизм

> В трансмиссии используется базовая конструкция, отличающаяся простотой, надежностью и прочностью, используется масло, которое не требует технического обслуживания

HEM-Введение

8. Взрывозащищенный корпус в качестве опции

> В соответствии со стандартом ExdIICT4, диапазон атмосферного давления находится от 86 КПа до 106 КПа, диапазон температуры окружающей среды от -50°C до 60°C

> ExdIIBT4, ExdIIBT6, ExdIICT6 доступно опционально

9. Маховик и кнопка деблокировки

> Нажмите на красную кнопку сцепления, чтобы добиться работы маховика в аварийной ситуации или при вводе в эксплуатацию

Патент No:
20201060145.3
202020282671.2

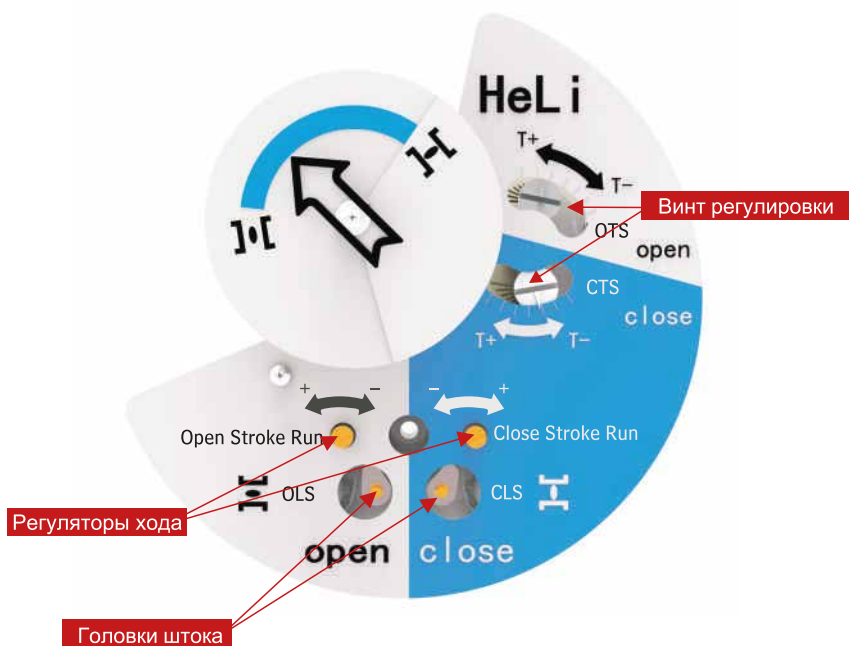
9 →



• Механическая настройка

1. Винт регулировки крутящего момента
2. Регуляторы хода
3. Головки штока

Патент No: 202030073234.5



HEM Базовый тип - вид в разрезе



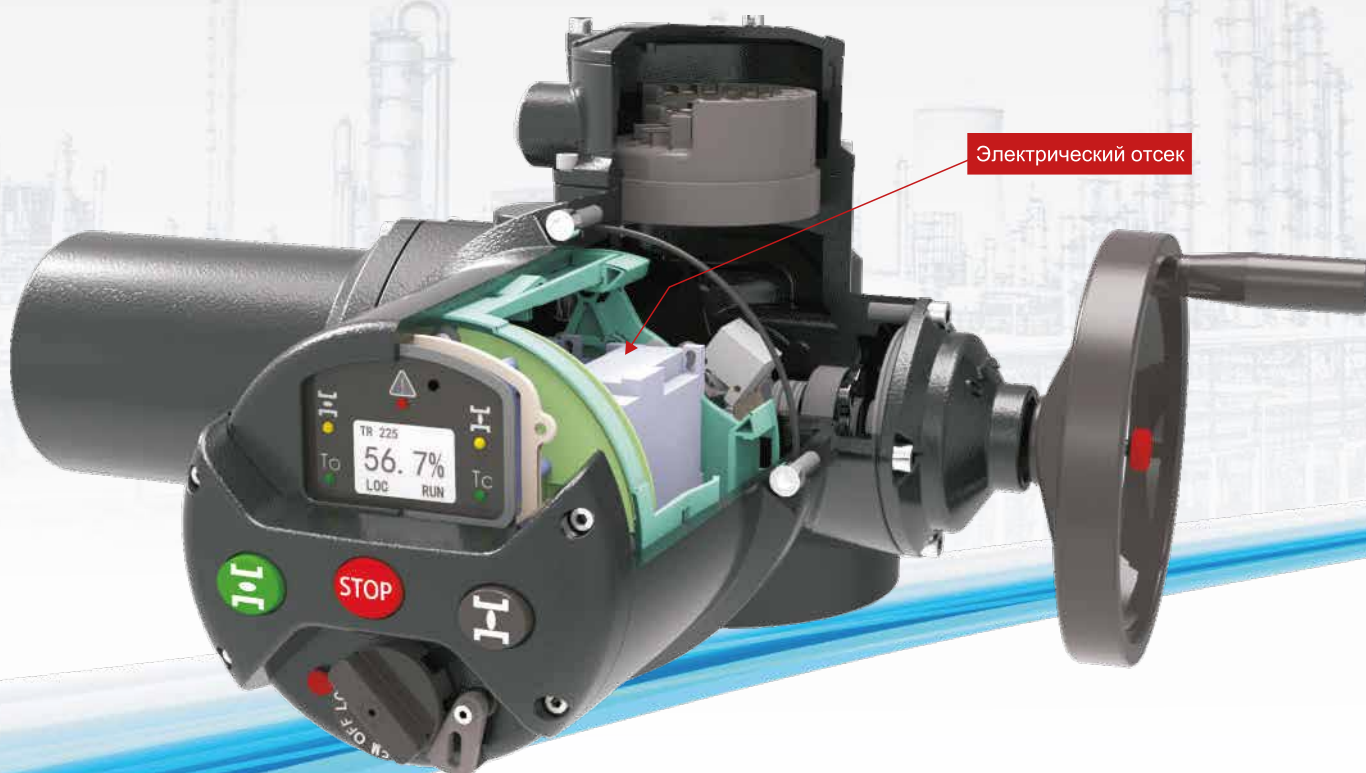
- Удобное и интуитивно понятное управление

Патент No: 202030008118.5

- 1 ЖК-дисплей с четкой индикацией состояния привода
- 2 Кнопки управления Открыть/Стоп/Заккрыть
- 3 Селекторный переключатель режимов Дист/Откл/Местный



HEM Интеллектуальный тип - вид в разрезе





Монтажное основание и муфта - НЕМ Многооборотный электрический привод

Съемное монтажное основание

- Тип Y (кулачковое) в качестве стандарта на основе стандарта JB2920
- Тип Z (отверстие и шпоночный паз) или тип T (под осевую нагрузку) на стандарт ISO5210

Упорные подшипники

- Съемное монтажное основание типа T подходит для упорных подшипников, конструкция может быть легко разобрана и собрана



Втулка тип Z



Втулка тип T



3 кабельных ввода

- 3 положения кабельных вводов с разных сторон



Монтажное основание Тип Y 



Раздельный блок управления

Раздельный блок управления может оказаться полезным в случаях, когда электропривод должен быть установлен в труднодоступном месте, на сильно вибрирующем устройстве, или в атмосфере с чрезмерно высокой или низкой температурой. Максимальное расстояние между электроприводом и блоком управления составляет 20 метров

Диапазоны крутящих моментов

- Из-за эффекта инерции и износа приводной втулки не рекомендуется слишком высокая скорость при установке непосредственно на задвижку
- Номинальный крутящий момент - это максимальный крутящий момент, установленный в обоих направлениях. Максимальный крутящий момент в 1,4-2 раза больше номинального, в зависимости от скорости и напряжения электропривода
- При заказе исполнения 60 Гц скорость привода увеличивается в 1,2 раза
- Если требуется максимальный крутящий момент более чем на 20% хода арматуры, пожалуйста, свяжитесь с нами

• 3 фаз., DC380 В, для запорной арматуры и регулирования до 600 пусков/час (1200 пусков/час как опция)

Модель	18	24	36	48	72	96	144
HEM10/380V	100	100	90	80	70	50	40
HEM15/380V	150	150	130	120	100	75	60
HEM20/380V	200	200	190	180	170	150	100
HEM30/380V	300	300	280	250	200	170	120
HEM40/380V	400	400	350	300	250	230	150
HEM50/380V	500	500	450	400	350	300	200
HEM60/380V	600	600	550	500	450	400	260
HEM80/380V	800	800	750	650	600	480	350
HEM90/380V	900	900	800	730	630	550	420
HEM100/380V	1000	1000	850	700	x	x	x
HEM150/380V	1500	1500	1300	1000	x	x	x
HEM200/380V	2000	2000	1700	1400	x	x	x
HEM300/380V	3000	3000	2000	1800	1000	750	500

• 1 фаз. 220 переменного тока для запорной арматуры

Модель	18	24	36	48	72	96	144
HEM10/220V	88	88	60	45	30	22	15
HEM40/220V	190	190	125	95	65	48	32
HEM60/220V	440	440	300	220	150	110	75

• 1 фаз. 220 переменного тока для регулируемой арматуры

Модель	18	24	36	48	72	96	144
HEM10/220V	70	70	48	35	24	18	12
HEM40/220V	150	150	100	75	50	40	25
HEM60/220V	350	350	235	175	118	90	60

Интеллектуальный тип

Стандарт. Спецификация	Момент		· 60-3000Нм (Без редуктора)
	Выходная скорость		· 18-144(об/мин)
	Температура окр. среды		· -30°C~70°C(-40°C-70°C, -40°C-70°C опция)
	Класс устойчивости к вибрации		· В соответствии с JB/T8219
	Генерируемый шум		· Менее чем 70Дб в пределах 1 метра
	Кабельные вводы		· 2XNPT 3/4 и 1XNPT 3/4
	Защита корпуса		· IP67 стандарт, IP68 опция (15 метров под водой в течении 72 часов)
	Монтажное основание		· В соответствии с JB2920(кулачковое) или ISO5210(момент, усилие)
Технические параметры	Параметры двигателя		· Класс F, с 150°C защитой от перегрева
	Номинальные параметры		· Откр/Закр: S2-15 мин, не более чем 600 пусков/час
			· Регулирование: S4-50%, не более чем 600 пусков/час
			· Опция: 1200 пусков/час
	Силовое питание		· 3 фаз: AC380V (±10%) ; 50Гц (±5%), 3 фазы, 4 провода · AC220V, AC415V и другие исполнения по заказу
	Цифровые протоколы		· Modbus, Profibus, Hart
	Откр/Закр	Управляющий сигнал	· Откр/Закр сигнал (сухой контакт, 24В, 220В)
		Сигнал обратной связи	· 6 контактов реле (5 реле состояния +1 реле неисправности) · 1 аналог. обрат. связь 4~20мА, выходное сопротивление: ≤750Ω(4~20мА стандарт; 0~10В, 2~10В опция)
	Регулиров.	Управляющий сигнал	· Откр/Закр сигнал (сухой контакт, 24В, 220В, possible to exchange between inching and keep) · Аналоговый сигнал: 4~20мА, выходное сопротивление: 65Ω; (0~10В, 2~10В опция)
		Сигнал обратной связи	· 6 контактов реле (5 реле состояния +1 реле неисправности) · 1 аналог. обрат. связь 4~20мА, выходное сопротивление: ≤750Ω(4~20мА стандарт; 0~10В, 2~10В опция)
		Мертвая зона	· 0,3~9,9% корректировка в пределах полного хода
		Обратный сигнал	· Да
		Потеря сигнала	· Да
Режимы работы	Индикация		· ЖК дисплей · Индикатор Открыто/Закрыто/Дистанц/Неисправность (Цифровая индикация процента открытия и крутящего момента)
	Работа меню		· Настройка меню с помощью пульта дистанционного управления или кнопки · Настройки конфигурации (например, положение арматуры, тип обратной связи по состоянию, максимальный крутящий момент и т.д.)
	Местное управление		· Неинтрузивные кнопки управления (Открыть/Закрыть/Стоп) · Неинтрузивный селектор управления (Местное/Дистанционное/Отключение)
	Регистратор данных и диагностика		· Анализ диагностики неисправностей с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления в сочетании с меню · Автомат. корректор фаз (только для 3 фаз. питания) · Сигналы (местные и дистанц.)
Другое	Функции		· Защита по моменту · Защита от перегрева мотора · Обход крутящего момента
			· Обогреватель · ESD настройка (Открыто,Закрыто,Оставаться в положении)
			· Средний крутящий момент
			· Инфракрасный пульт дистанционного управления
			· Опция: Взрывозащищенный инфракрасный пульт дистанционного управления

Базовый тип

Стандарт. Спецификация	Момент		· 60-3000Нм (Без редуктора)
	Выходная скорость		· 18-144(об/мин)
	Температура окр. среды		· -30°C~70°C(-40°C-70°C опция)
	Класс устойчивости к вибрации		· В соответствии с JB/T8219
	Генерируемый шум		· Менее чем 70Дб в пределах 1 метра
	Кабельные вводы		· 2XNPT 3/4 и 1XNPT 3/4
	Защита корпуса		· IP67 стандарт, IP68 опция (15 метров под водой в течении 72 часов)
	Монтажное основание		· В соответствии с JB2920(кулачковое) или ISO5211(момент, усилие)
Technical Specification	Параметры двигателя		· Класс F, с 150°C защитой от перегрева
	Номинальные параметры		· Откр/Закр: S2-15 мин, не более чем 600 пусков/час
	Силовое питание		· 3 фаз: AC380V (±10%) ; 50Гц (±5%), 3 фазы, 4 провода
			· 1 фаз. AC220V опция
	Цифровые протоколы		· Нет
	Откр/закр	Управляющий сигнал	· Откр/Закр, встроенные контакты с поддержкой 5A@250VAC
		Сигнал обратной связи	· Полностью открыто / Полностью закрыто (сухой контакт)
			· Превышение момента в сторону открытия, закрытия (сухой контакт)
Режимы работы	Индикация		· Циферблат индикатора открытия стрелочного типа
	Работа меню		· Нет
	Местное управление		· Нет
	Регистратор данных и диагностика		· Нет
Другое	Функции		· Обогреватель
			· Защита по моменту
			· Защита от перегрева мотора
			· Опция: Взрывозащищенный инфракрасный пульт дистанционного управления

Коммуникационные интерфейсы

Современное оборудование требует бесперебойного управления и обратной связи между исполнительными механизмами и диспетчерской, а также данных по управлению активами. Руководителям объектов необходимы оперативные данные в режиме реального времени, а операторы технологических процессов должны иметь возможность постоянно контролировать оборудование на объекте. Менеджерам по техническому обслуживанию необходимы данные по управлению активами для планирования более эффективных программ технического обслуживания.

> Последовательная передача данных

- Компания HELI разрабатывает модули управления с учетом постоянного развития отраслевых систем сетевых шин. Благодаря специальной группе поддержки систем, компания HELI может предложить профессиональные и совместимые приводы для управления по промышленной шине.
- Все опции связи по полевой шине серии НЕМ могут быть модернизированы для обновления встроенного программного обеспечения с целью расширения дополнительных функциональных возможностей.
- Связь по полевой шине может использоваться отдельно или в сочетании с цифровым проводным управлением, в зависимости от конкретного применения или требований объекта.

> Modbus

- Коммуникационная карта Modbus подходит для одноканальной или двухканальной связи, устанавливается в приводы Norli и обеспечивает связь по полевой шине для всех функций управления приводом и данных обратной связи. Коммуникационная карта Modbus использует протокол связи Modbus RTU через интерфейс RS485. Системные переменные, такие как адрес устройства и скорость передачи данных, устанавливаются беспроводным способом через инфракрасный порт или Bluetooth.

> Profibus

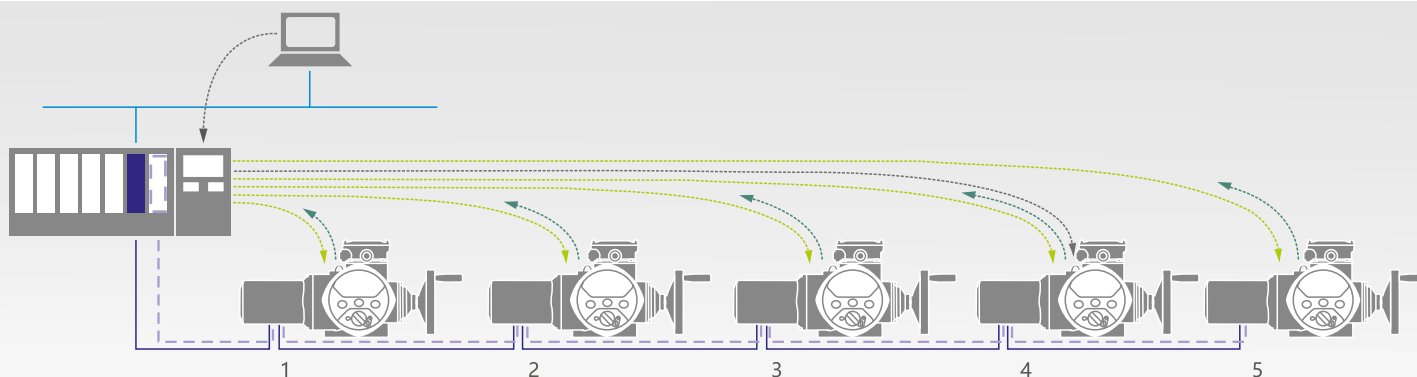
- Имеется интерфейсный модуль Profibus DP, позволяющий интегрировать привод в сеть Profibus. Обеспечивается полная совместимость с EN50170, а сеть Profibus позволяет полностью управлять приводом и обеспечивать обратную связь данных с главным компьютером.

> Profinet and Modbus TCP

- Profinet постепенно становится самым популярным решением в области промышленной автоматизации. HELI уже разработала модули решений Modbus TCP и Profinet для приводов серии НЕМ.

Пожалуйста свяжитесь с компанией ФлоуТехИнжиниринг за дополнительной информацией.

Связь по полевой шине-НЕМ Многооборотный электрический привод



— Одноканальный
— Двухканальный

Цикл шины с 5 электроприводами



- Циклический запрос данных процесса с управляющей станции
- Циклическая обратная связь данных процесса с ведомой станции
- Нециклическая передача диагностических или параметрических данных

Сравнение времени цикла шины



Электропривод с линейным модулем / редуктором



Диапазон усилий с линейным модулем: 5кН-217кН

• Характеристики линейного модуля

№.	Макс.усилие(Н)	Стандарт. ход (мм)	Не стандарт. ход (мм)
1	6500	16-40	возможно не стандартное исполнение длины хода
2	10000	16-40	
3	16000	16-40	
4	25000	60-100	
5	35000	60-100	
6	45000	130-150	
7	65000	130-150	

Пожалуйста, свяжитесь с нами если Вам нужна более подробная информация



Диапазон крутящего момента с коническим редуктором: 200Нм~50000Нм



Диапазон крутящего момента с червячным редуктором: 100Нм~600,000Нм

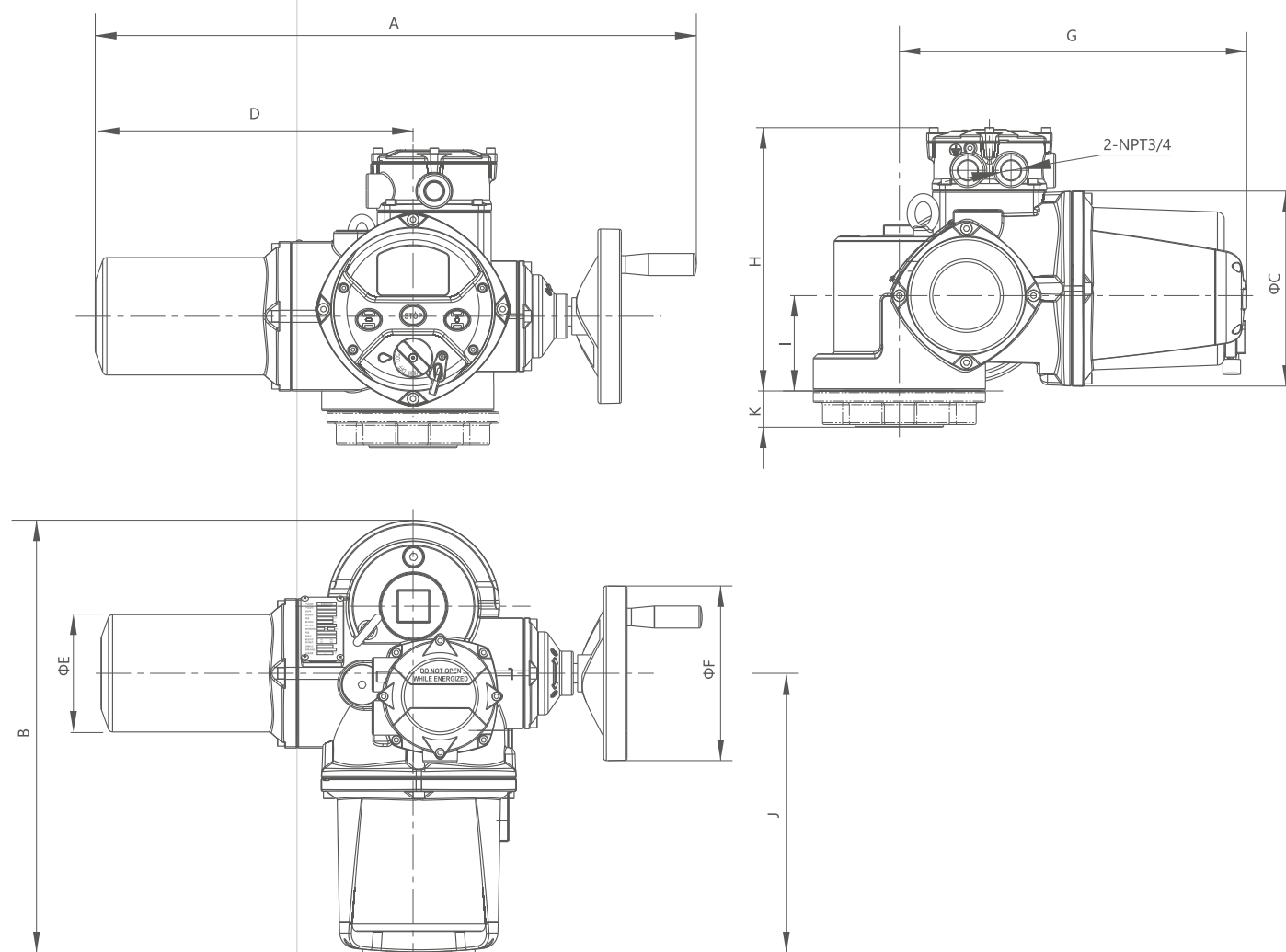
• Характеристики червячного редуктора

№.	Вых. момент редуктора (Нм)	Модель	Вход. момент привода (Нм)	Скорость об/мин	Коэф.	Время закрыт. (с)
1	3500	HEM30-24-B1EO-aB+2J-D	250	24	50:1	31
2	4500	HEM30-24-B1EO-aB+3-D	300	24	50:1	31
3	7500	HEM50-24-B1EO-aB+3J-D	500	24	53:1	33
4	12000	HEM80-24-B1EO-aB+4-D	800	24	55:1	35
5	16500	HEM90-24-B1EO-aB+4J-D	900	24	57:1	36
6	22000	HEM100-24-B1EO-aB+5-D	1000	24	62:1	39
7	28000	HEM150-24-B1EO-aB+5-D	1500	24	67:1	42
8	38000	HEM200-24-B1EO-aB+6-D	2000	24	65:1	41
9	48000	HEM200-24-B1EO-aB+6J-D	2000	24	75:1	47
10	63000	HEM300-24-B1EO-aB+7-D	3000	24	82:1	52
11	80000	HEM300-24-B1EO-aB+7X-D	3000	24	70:1	44

Пожалуйста, свяжитесь с нами если Вам нужна более подробная информация



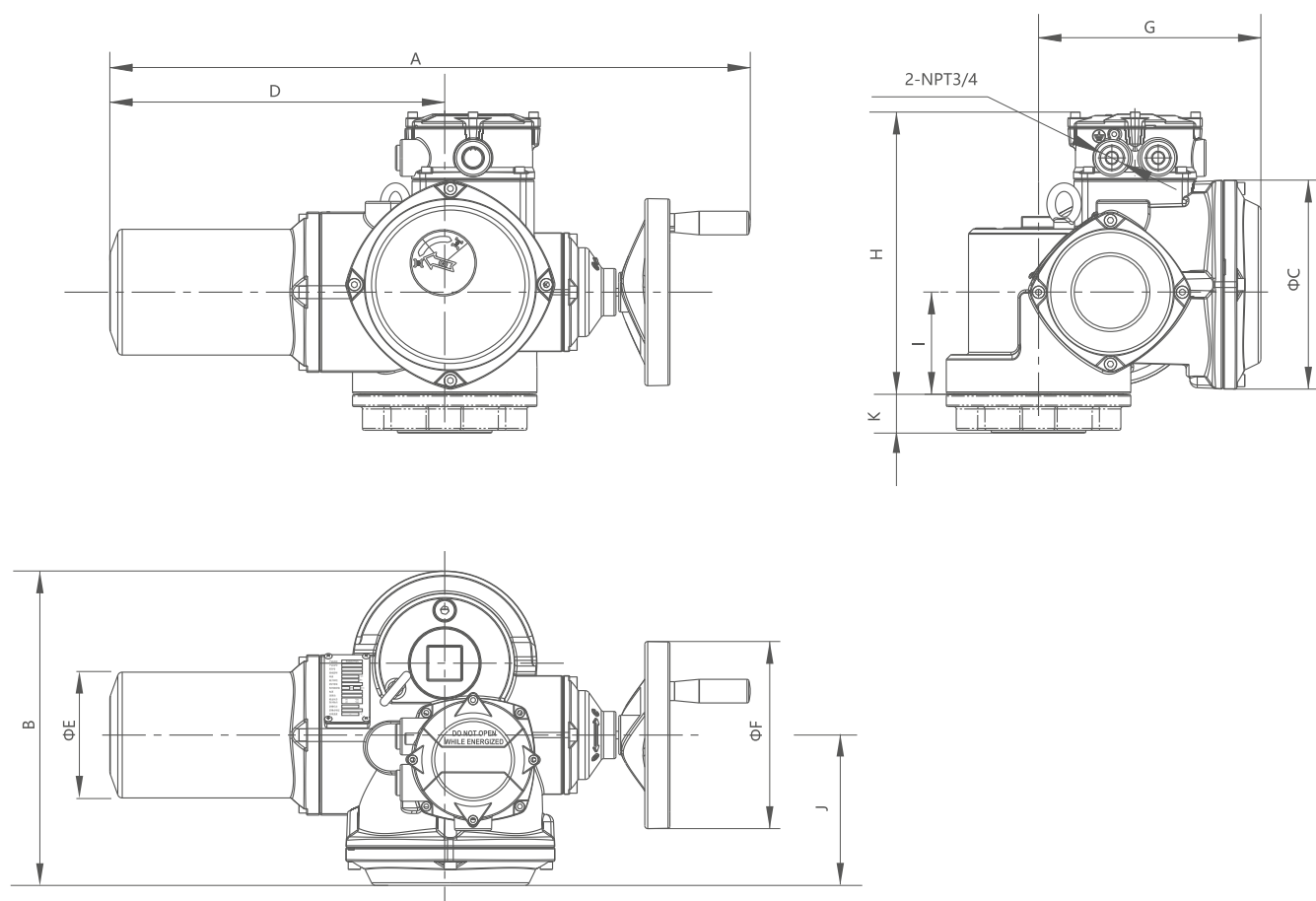
Габариты (Интеллектуальный тип)



Единицы: мм

Модель	A	B	ΦC	D	ΦE	ΦF	G	H	I	J	K		Вес (кг)
											Тип Z фланец	Тип T фланец	
HEM10	569	452	222	293	105	125	378	290	108	318	0	60	26
HEM15	569	452	222	293	105	125	378	290	108	318	0	60	26
HEM20	682	490	222	360	135	200	394	300	108	318	41	60	42
HEM30	682	490	222	360	135	200	394	300	108	318	41	60	42
HEM40	682	490	222	360	135	200	394	300	108	318	41	60	42
HEM50	732	545	222	404	155	200	420	305	114	323	41	62	56
HEM60	732	545	222	404	155	200	420	305	114	323	41	62	56
HEM80	732	545	222	404	155	200	420	305	114	323	41	62	56
HEM90	732	545	222	404	155	200	420	305	114	323	41	62	56
HEM100	855	602	222	519	226	247	445	355	165	323	0	125	165
HEM150	855	602	222	519	226	247	445	355	165	323	0	125	165
HEM200	855	602	222	519	226	247	445	355	165	323	0	125	165
HEM300	855	602	222	519	226	247	445	355	165	323	0	125	165

Габариты (Базовый тип)

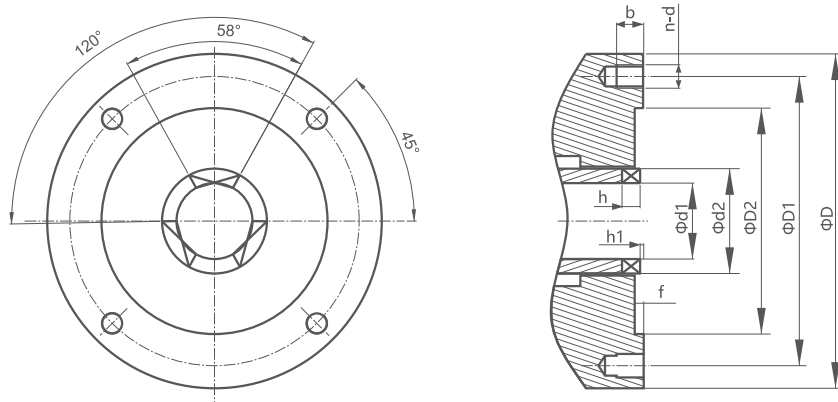


Unit: mm

Модель	A	B	ΦC	D	ΦE	ΦF	G	H	I	J	K		Вес (кг)
											Тип Z фланец	Тип T фланец	
HEM10	569	294	222	293	105	125	219	290	108	160	0	60	20
HEM15	569	294	222	293	105	125	219	290	108	160	0	60	20
HEM20	682	332	222	360	135	200	235	300	108	160	41	60	38
HEM30	682	332	222	360	135	200	235	300	108	160	41	60	38
HEM40	682	332	222	360	135	200	235	300	108	160	41	60	38
HEM50	732	387	222	404	155	200	261	305	114	165	41	60	54
HEM60	732	387	222	404	155	200	261	305	114	165	41	60	54
HEM80	732	387	222	404	155	200	261	305	114	165	41	60	54
HEM90	732	387	222	404	155	200	261	305	114	165	41	60	54
HEM100	855	445	222	519	226	247	287	355	165	165	0	125	145
HEM150	855	445	222	519	226	247	287	355	165	165	0	125	145
HEM200	855	445	222	519	226	247	287	355	165	165	0	125	145
HEM300	855	445	222	519	226	247	287	355	165	165	0	125	145

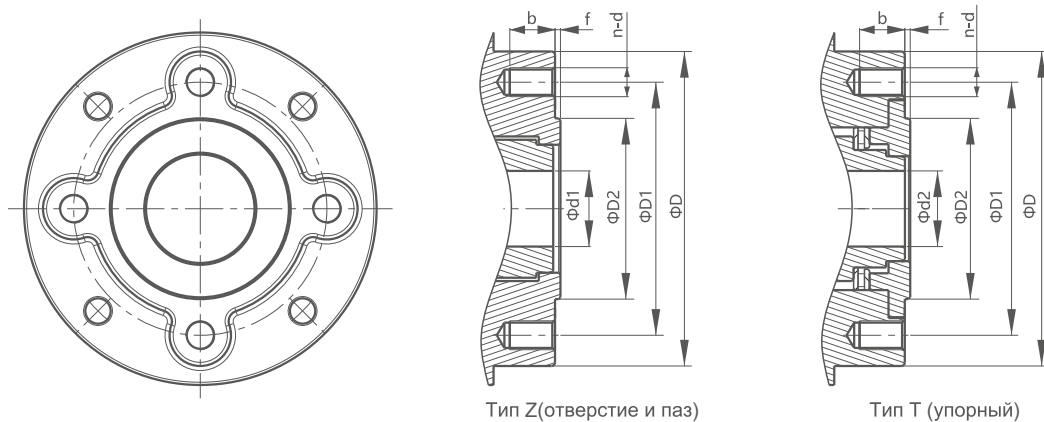
НЕМ Монтажные основания

▶ Тип Y (кулачковое) — JB2920 стандарт



Модель	Фланец	ΦD	ΦD1	ΦD2	Φd1	Φd2	f	h	h1	n-d	b
HEM10/15	JB2	145	120	90	30	45	5	8	2	4-M10	15
HEM20/30/40	JB3	185	160	125	42	58	5	10	2	4-M12	15
HEM50/60/80	JB4	225	195	150	50	72	5	12	2	4-M16	30
HEM100/150/200/300	JB7	330	285	220	65	98	6	16	2	4-M24	35

▶ Тип Z (отверстие и шпоночный паз) или Тип Т (упорный) - стандарт ISO5210



Тип Z(отверстие и паз)

Тип Т (упорный)

Модель	Фланец	ΦD	ΦD1	ΦD2	f	Φd1 (Макс)	Φd2 (Макс.)	n-d	b
HEM10/15	F10	138	102	70	3	30	Tr28	4-M10	15
HEM20/30/40	F14	175	140	100	4	42	Tr48	4-M16	24
HEM50/60/80	F16	205	165	130	5	50	Tr62	4-M20	30
HEM100/150	F25	338	254	200	5	75	Tr80	8-M16	25
HEM200/300	F30	338	298	230	5	75	Tr80	8-M20	30

**HL** четвертьоборотный электропривод

Простота установки, экономичность и долговечность

ZX суперкомпактный электропривод

Крутящий момент 9Нм - 24 Нм
Взрывозащищенное и общепромышленное исполнения

**LQ** четвертьоборотный электропривод

Защита по крутящему моменту, взрывозащита опционально, интеллектуальное управление для продвинутого применения

HLF электропривод для клапанов

Широко используется в системах отопления, вентиляции, кондиционирования, автоматизации зданий

**HEM** многооборотный электропривод

ЖК-дисплей, селектор местного/дистанционного управления, подходит для больших размеров поворотных затворов, шаровых кранов, задвижек и т.д.

HEQ четвертьоборотный электропривод

Обновленная конструкция, высокая степень защиты корпуса, низкий уровень шума, двойная антиконденсатная защита, независимый блок управления

