

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Привод электрический промышленный **Helver EAR-A**



Тип изделия:

Привод электрический промышленный

Серия: Helver EAR-A

Наименование:

EAR-A-220V-30-25-11x11-F03/F05 Привод электрический четвертьоборотный Helver, аналоговое управление (4-20мА вх/вых), 220В AC, 30Нм, корпус: алюминий

Товарный знак: Helver™

Изготовитель: ООО «Хелвер»

Страна производства:

Произведено в Китае
по техническим условиям ООО "Хелвер"

Разрешительная документация:

Декларация соответствия
ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011:
ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР010 000.00 34113
от 21.10.2024. Действительна до 20.10.2028.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	4
3. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ.....	6
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	7
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	7
6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	8
6.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	8
6.2 МОНТАЖ.....	8
6.3 ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	12
6.4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	18
6.5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	18

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Промышленный электрический привод серии EAR-A (далее – привод) предназначен для управления поворотной трубопроводной арматурой. Привод выполнен в корпусе из алюминиевого сплава и подходит для использования в условиях промышленных предприятий различных отраслей (химической, пищевой, нефтегазовой и других).

Двигатель привода работает на напряжении 220 В переменного или 24 В постоянного тока (определяется при заказе). Привод снабжен позиционером на базе микроконтроллера, что позволяет быстро и точно устанавливать необходимое положение клапана с помощью входного управляющего сигнала 4-20 мА, а также изменять положение арматуры по средством входных дискретных сигналов типа «сухой контакт» или в ручном режиме кнопками управления на лицевой панели позиционера.

Угол поворота регулируется с помощью переставных концевых выключателей в диапазоне от 0 до 90 (± 5) градусов.

Внешний вид и основные элементы привода показаны на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид и основные элементы привода

Привод можно использовать с различной арматурой поворотного типа. Примеры подключения показаны на рисунке 2.



Рисунок 2 – Привод в сборе с клапанами

2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Технические характеристики приводов	
Название параметра	Значение параметра
Напряжение питания	AC 220 В / DC 24 В
Управляющий сигнал	Аналоговый сигнал 4-20 мА Нормально открытые «сухие контакты» «Открыть», «Заккрыть», «Стоп» на DC24В
Обратная связь	Аналоговый сигнал 4-20 мА Нормально открытый «сухой контакт» 250В, 5А
Ручной дублер	Шестигранник (ключ в комплекте)
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с покрытием
Температура окружающей среды	-20°C...+60°C
Класс пылевлагозащиты	IP65

Эксплуатационные характеристики

Модель	Крутящий момент, Нм	Потребляемая мощность, Вт	Время поворота на 90°, не более, с
--------	---------------------	---------------------------	------------------------------------

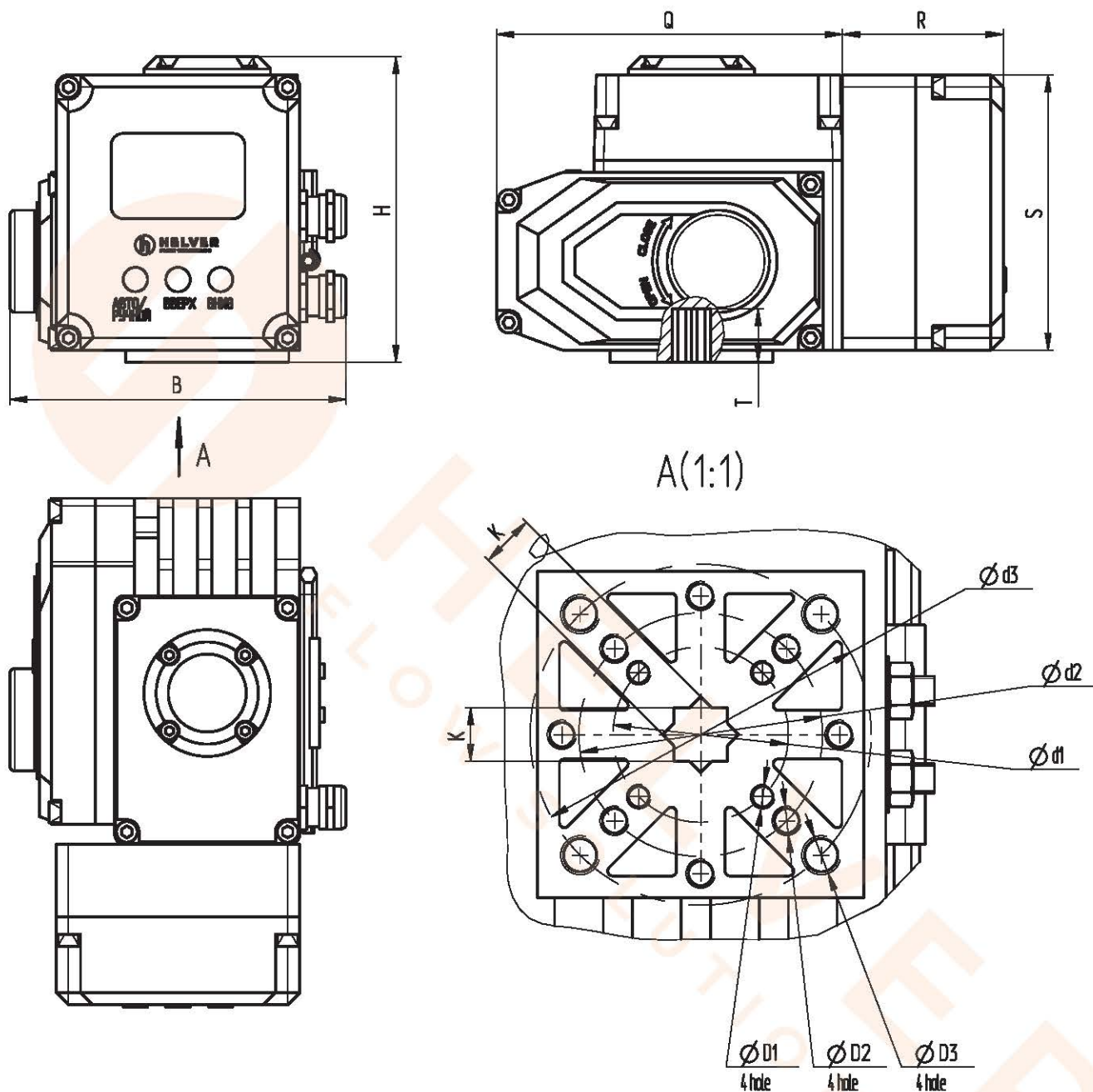
Привода на рабочее напряжение 220 В переменного тока

EAR-A-220V-30	30	60	25
EAR-A-220V-50	50	60	30
EAR-A-220V-100	100	75	30
EAR-A-220V-150	150	100	40
EAR-A-220V-500	500	120	50
EAR-A-220V-650	650	175	40
EAR-A-220V-1000	1000	175	60

Привода на рабочее напряжение 24 В постоянного тока

EAR-A-24VDC-30	30	15	10
EAR-A-24VDC-50	50	15	15
EAR-A-24VDC-100	100	25	20
EAR-A-24VDC-150	150	25	20
EAR-A-24VDC-500	500	50	30
EAR-A-24VDC-650	650	50	35
EAR-A-24VDC-1000	1000	50	35

3. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	ISO5211	d1	d2	d3	D1	D2	D3	B	H	K	T	Q	R	S
EAR-T-...-30	F03/ F05/ F07	36	50	70	M5	M6	M8	138	126	11	22	142	66	113
EAR-T-...-50	F05/ F07	-	50	70	-	M6	M8	143	128	14	25	165	66	113
EAR-T-...-100	F05/ F07	-	50	70	-	M6	M8	157	128	17	25	190	66	113
EAR-T-...-150	F05/ F07	-	50	70	-	M6	M8	157	128	17	25	190	66	113
EAR-T-...-500	F07/ F10/ F12	70	102	125	M8	M10	M12	184	158	22	30	235	66	113
EAR-T-...-650	F10/ F12	-	102	125	-	M10	M12	200	158	27	35	255	66	113
EAR-T-...-1000	F10/ F12	-	102	125	-	M10	M12	200	158	27	35	255	66	113

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

Наименование	Количество
Привод	1 шт.
Электрический разъём прямой M12	2 шт.
Шестигранный ключ ручного дублера	1 шт.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ООО «Хелвер» гарантирует нормальную работу оборудования при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки.

Расчетный срок службы оборудования составляет не менее 10 лет, при условии его эксплуатации в соответствии с правилами и рекомендациями настоящего документа, при отсутствии длительных пиковых нагрузок и других негативных факторов.

Гарантийное обслуживание производится при доставке оборудования на территорию ООО «Хелвер» по адресу: г. Минск, ул. Притыцкого, д. 62 корп. 20.

Условие прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами устройства, наличие химических или механических повреждений.

5.1 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Наименование изготовителя	ООО «Хелвер»
Адрес изготовителя	220140, г. Минск, ул. Притыцкого, 62/20, каб. 152
Дата продажи	
Количество, шт.	
ФИО / Подпись	

МП



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Хелвер»,
зарегистрирован в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 193715448,

место нахождения (адрес юридического лица): Республика Беларусь, 220140, город Минск, улица Притыцкого, дом 62, корпус 20, кабинет 152, 3 этаж,
номер телефона: +375447758899, адрес электронной почты: info@helver.by

в лице директора Буряка Алексея Андреевича

заявляет, что арматура промышленная трубопроводная: привод электрический четвертьоборотный торговой марки Helver, серия: EAR, EARP

изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Хелвер»

место нахождения (адрес юридического лица) Республика Беларусь, 220140, город Минск, улица Притыцкого, дом 62, корпус 20, кабинет 152, 3 этаж,

адрес мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 1. Республика Беларусь, 220140, город Минск, улица Притыцкого, дом 62, корпус 20, кабинет 152, 3 этаж;

2. NO.2507, Xingfu East Road, Hongqiao Town, Yueqing city, Zhejiang province, Китай

продукция изготовлена в соответствии с ТУ BY 193715448.003-2023 «Приводы электрические «Helver» серии EAR, EARP»

коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8501 10, 8501 20

серийный выпуск

Соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

Декларация о соответствии принята на основании:

протокола испытаний № 24526 ЭБ от 15.10.2024, выданного испытательным центром научно-производственного республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации», аттестат аккредитации № BY/112 1.0085.

Схема декларирования соответствия: 3д.

Дополнительная информация:

ГОСТ 12.2.007.0-75 (раздел 2) «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ГОСТ Р 55511-2013 (раздел 5, раздел 6) «Арматура трубопроводная. Электроприводы. Общие технические условия», ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (раздел 5, раздел 6, раздел 7, раздел 8) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)».

Декларация о соответствии распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 05.2024.

Условия хранения продукции, срок службы и гарантийный срок эксплуатации: согласно товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 20.10.2029 включительно.


(подпись)

Буряк Алексей Андреевич
(Ф.И.О заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС № BY/112 11.01. TP010 000.00 34113

Дата регистрации декларации о соответствии: 21.10.2024

