

Позиционер электро- пневматический **Helver EPP-P-2**



Тип изделия:

Позиционер электропневматический

Серия: Helver EPP-P-2

Наименование: EPP-P-2-25 Позиционер электропневматический Helver для клапанов серии PV; 24VDC; сигнал 4 -20мА вх/вых

Товарный знак: Helver™

Изготовитель: ООО «Хелвер»

Страна производства:

Произведено в Китае по техническим условиям ООО "Хелвер"

Разрешительная документация:

Декларация о соответствии TP TC 010/2011,

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	5
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 ЭСПЛУАТАЦИЯ.....	11
6.3 НАСТРОЙКА ПОЗИЦИОНЕРА.....	13
6.3 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ.....	14
6.4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	14
6.5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	14

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Электропневматический позиционер ЕРР-Р-2 (далее – позиционер) – это устройство на базе микропроцессора, предназначенное для управления клапанами с линейным ходом. Степень открытия устанавливается с помощью внешнего входного сигнала. Позиционер может быстро и точно регулировать положение клапана, используя алгоритм автоматического управления и технологию широтно-импульсной модуляции. Устройством можно управлять в ручном или автоматическом режиме по месту или удаленно. Позиционер прост в монтаже, эксплуатации, обслуживании и имеет низкий уровень отказов. Внешний вид и основные элементы позиционера показаны на рисунке 1.

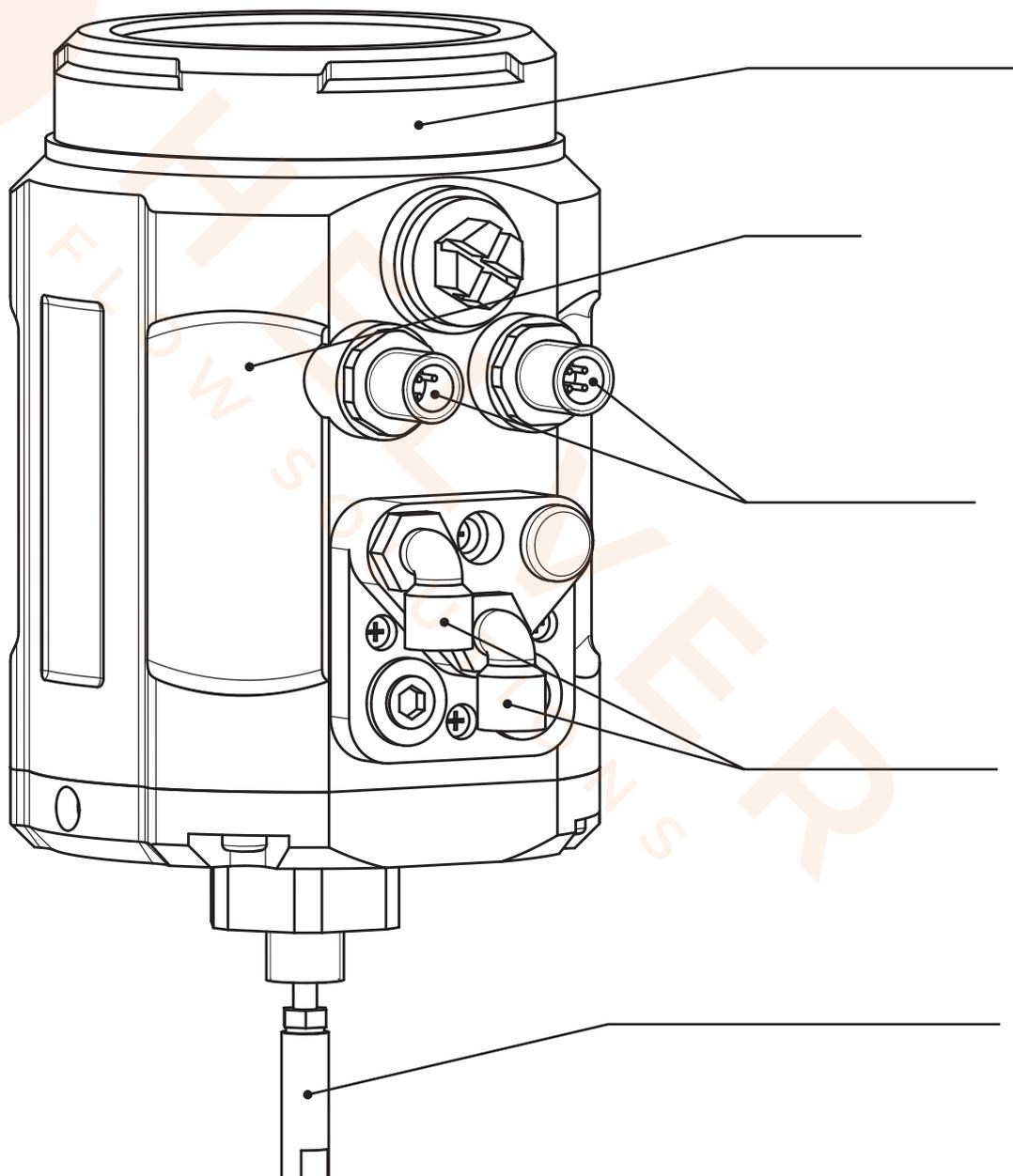


Рисунок 1 – Внешний вид и основные элементы позиционера

Позиционер можно использовать с различными клапанами, управляемыми пневматическим приводом. Примеры подключения показаны на рисунке 2.

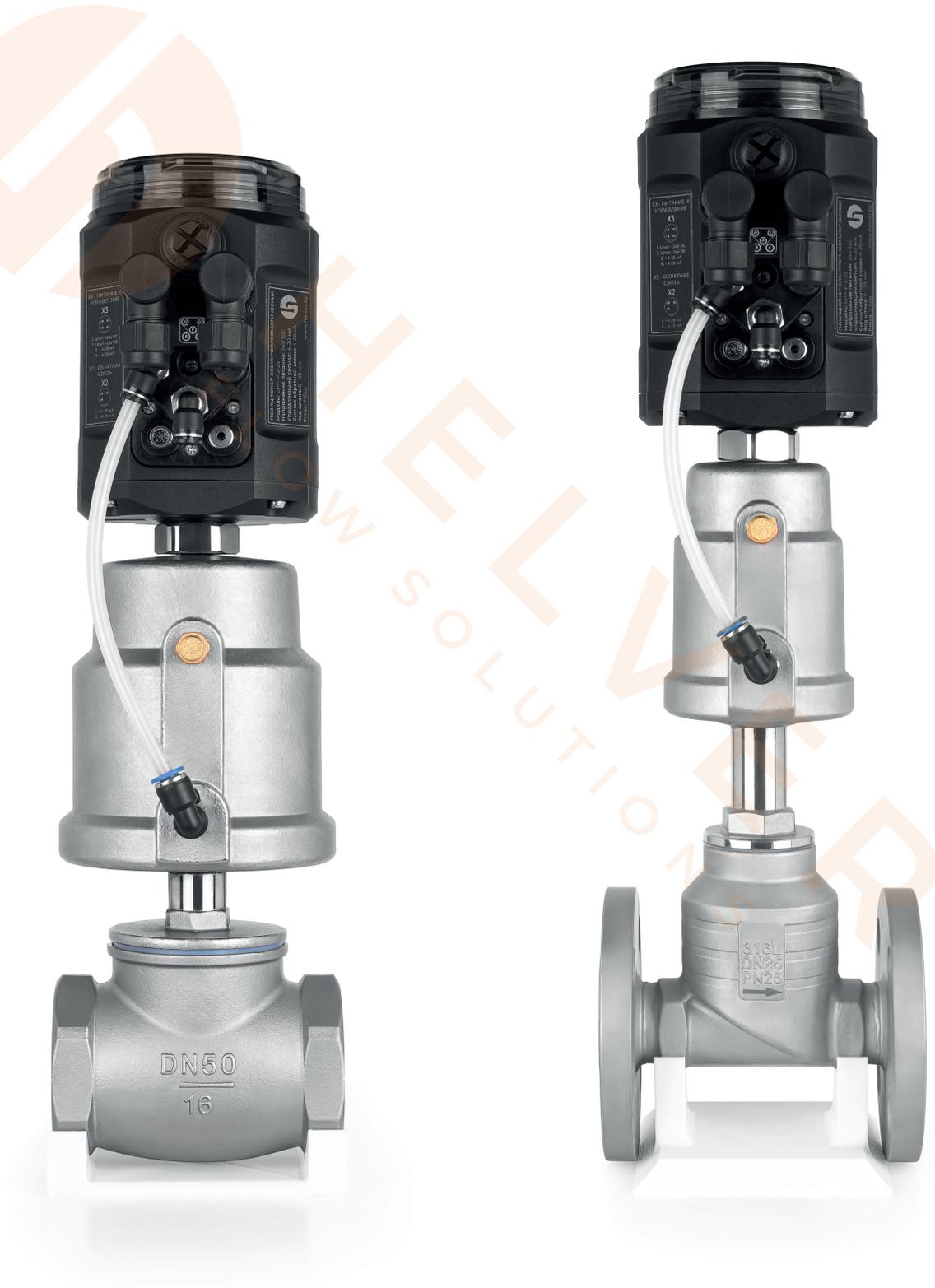


Рисунок 2 – Позиционер в сборе с клапанами

2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Технические характеристики позиционеров

Напряжение питания	DC 24 В ± 10%
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Сигнал для задания уставки	4...20 мА
Входное сопротивление	120 Ом
Сигнал обратной связи	4...20 мА
Электрическое подключение (питание, уставка)	разъем M12, 4-pin, тип 1, диаметр кабеля 4...6 мм
Электрическое подключение (обр. связь)	разъем M12, 3-pin, тип 2, диаметр кабеля 4...6 мм
Рабочая среда	сжатый воздух
Степень очистки	40 мкм, TDP < - 20°C
Рабочее давление	3...7 бар
Пропускная способность	18 нл/мин
Пневматическое подключение	фитинг с цанговым зажимом для пневмотрубки диаметром 6 мм
Допустимая температура окружающей среды	0...+70°C
Ход штока присоединяемого клапана	5...25 мм
Степень защиты	IP 66

3. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

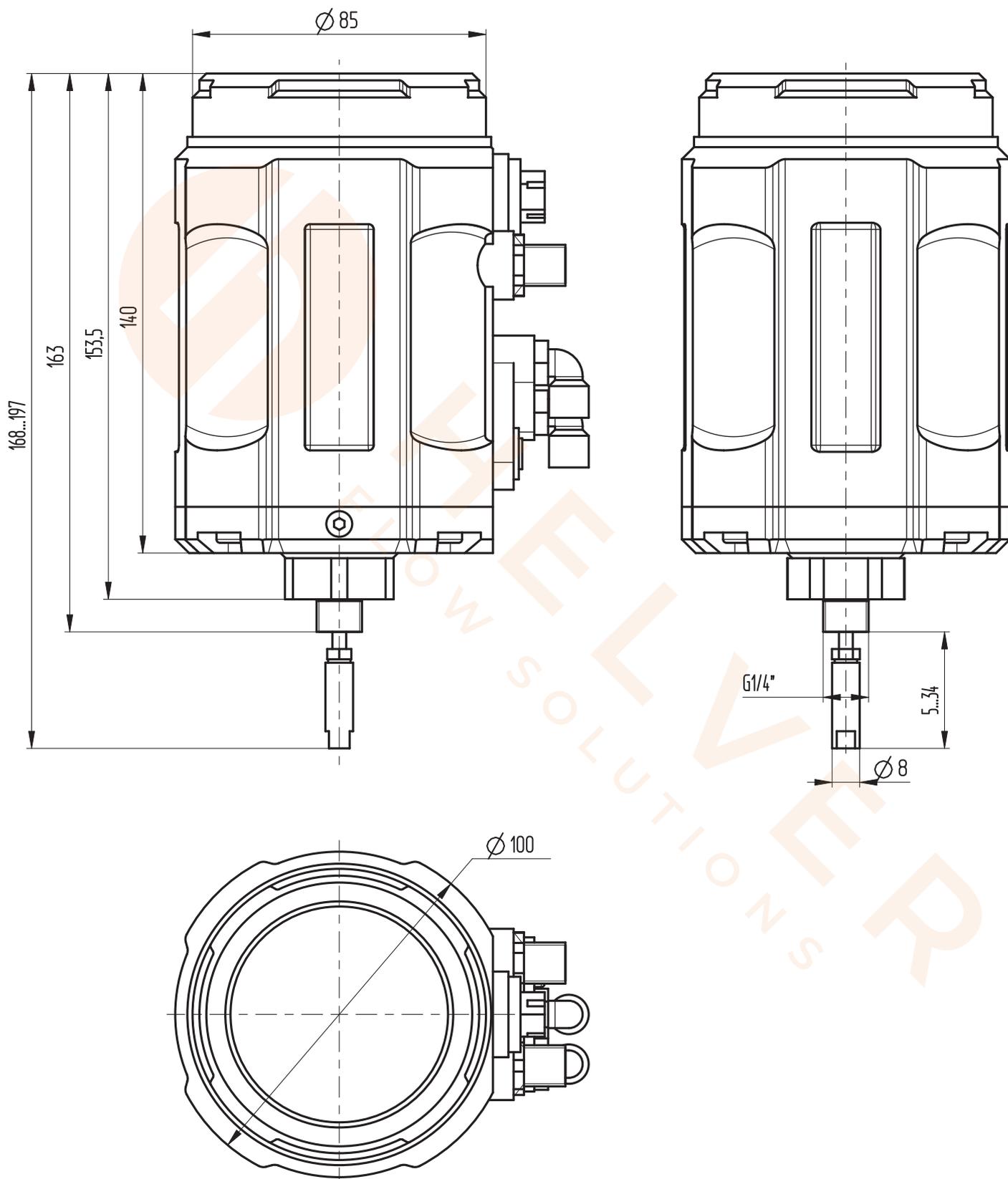


Рисунок 3 – Внешний вид и основные элементы позиционера

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

Наименование	Количество
Позиционер	1 шт.
Электрический разъём угловой M12, тип 1	1 шт.
Электрический разъём угловой M12 тип 2	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 условиях 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	



HELVER
FLOW SOLUTIONS

Тел.: +375 44 775 88 99

WWW.HELVER.BY



Изготовитель: ООО «Хелвер»
Адрес изготовителя: 220140, г.Минск,
ул. Притыцкого, 62/20, каб. 152