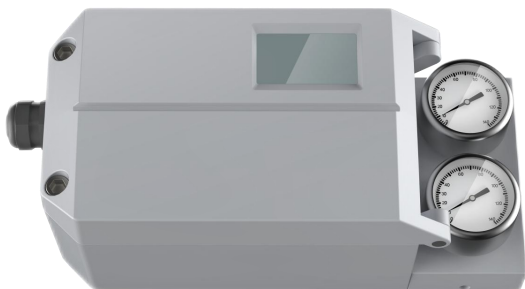


Смарт позиционер клапанов серии IP5500

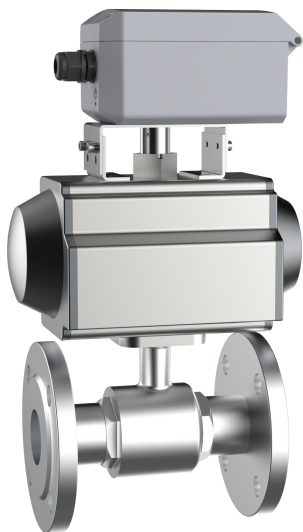


Смарт позиционер клапанов серии IP5500 используется в сочетании с пневматическим приводом. Установленное значение регулирования положения клапана получается путем приема сигнала постоянного тока 4-20 мА от системы управления, а фактическое значение положения клапана получается путем сбора сигнала датчика положения. Оба значения рассчитываются и обрабатываются управляющим программным обеспечением для управления впуском и выпуском воздуха пневмоприводом, а также измените положение клапана, чтобы достичь заданного значения.

Технические параметры

Материал	Алюминиевый сплав
источник энергии	24V DC $\pm$ 10%
Входной сигнал	4-20mA DC
Диапазон хода клапана	Прямой ход: 10-100mm Угловой ход: 30-100°
Температура	-20°C ~ +70°C
Требования к источнику воздуха	Стандарт ISO 8573-1 уровень 3 Размер и плотность твердых частиц Уровень 3 Точка росы уровень 3 Содержание масла уровень 3
Виброустойчивость	0,15 мм, 10 Гц-60 Гц, 20 циклов/ось 20 м/с ² , 60 Гц-500 Гц, 20 циклов/ось Рекомендуемый диапазон для непрерывной работы всего регулирующего клапана составляет $\leq$ 20 м/с ² без пикового резонанса
Давление источника воздуха	0.14-0.7MPa
Трафик	75L/min (Sup=0.14MPa)
Основная ошибка	$\leq$ 1.0%
Возвращать	$\leq$ 1.0%
Электрический интерфейс	M20 $\times$ 1.5
Пневматический интерфейс	G1/4
Уровень защиты	IP67
Вес	2kg

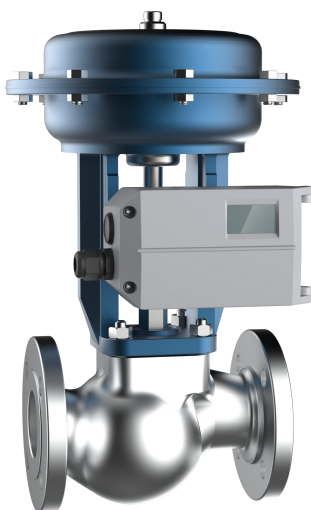
Комбинированный метод



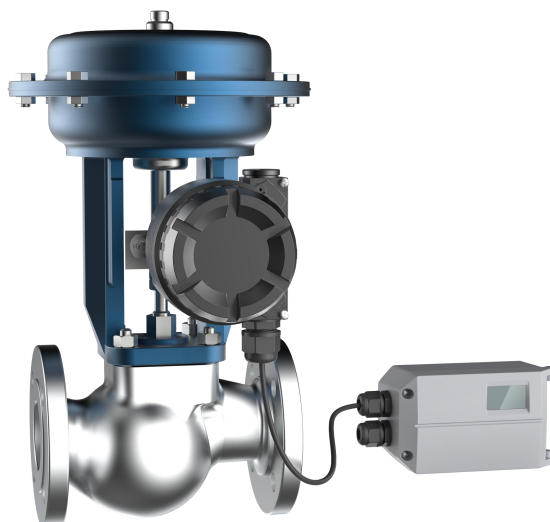
Обычный угловой ход



Угол хода дистанционной передачи

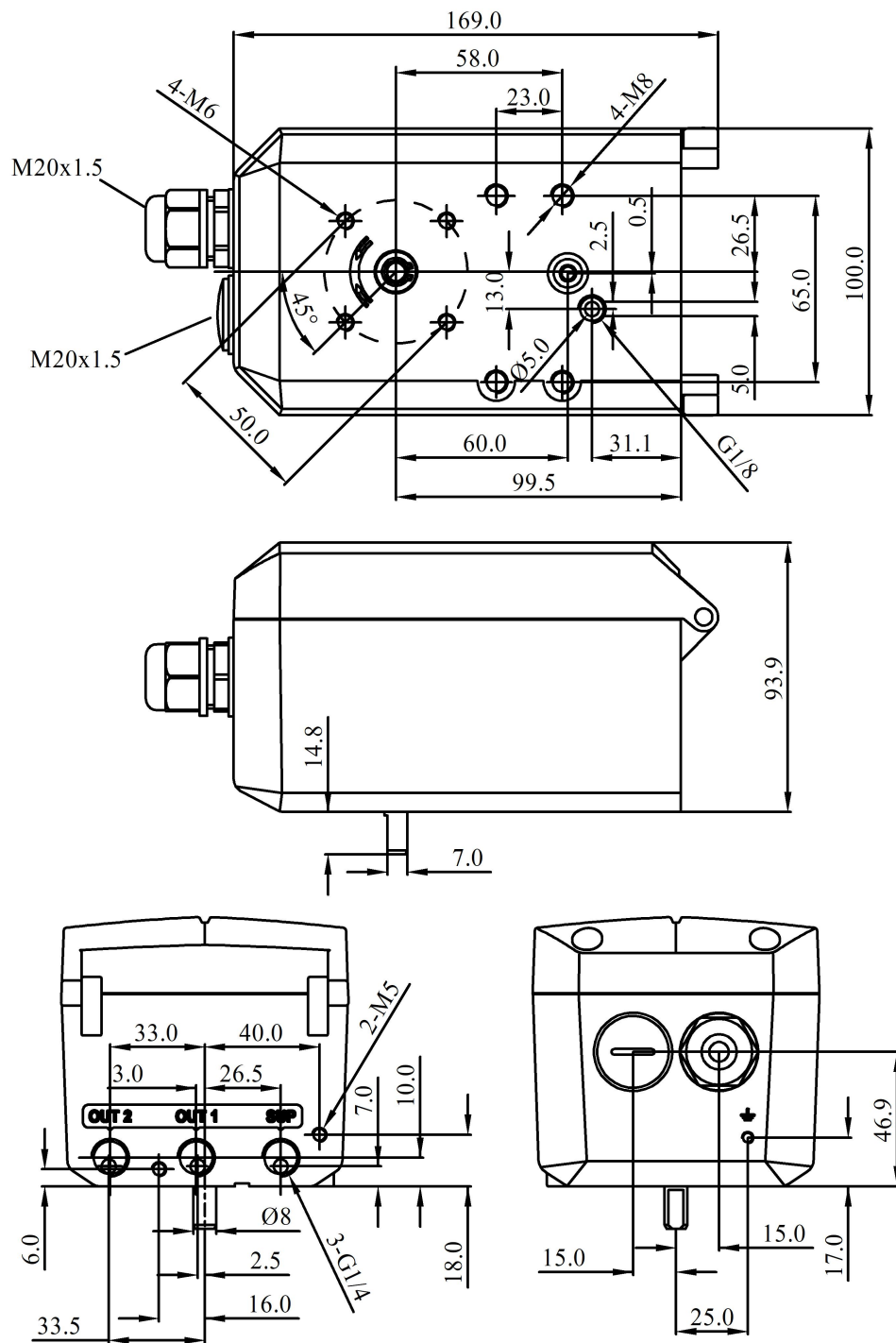


Обычный прямой ход



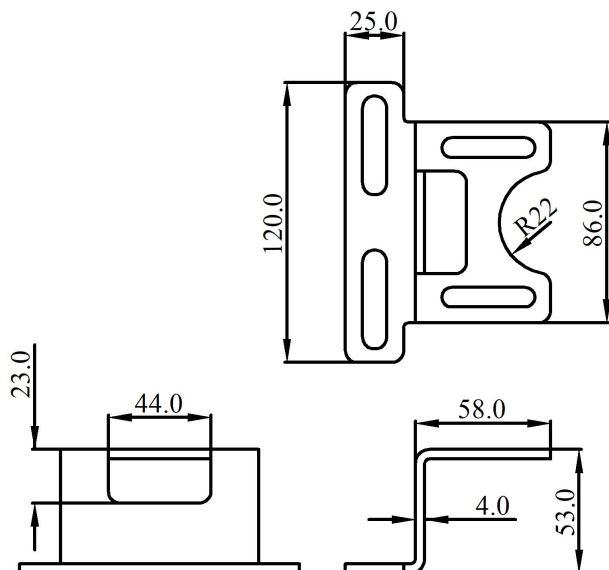
Тип дистанционной передачи прямой ход

Размеры

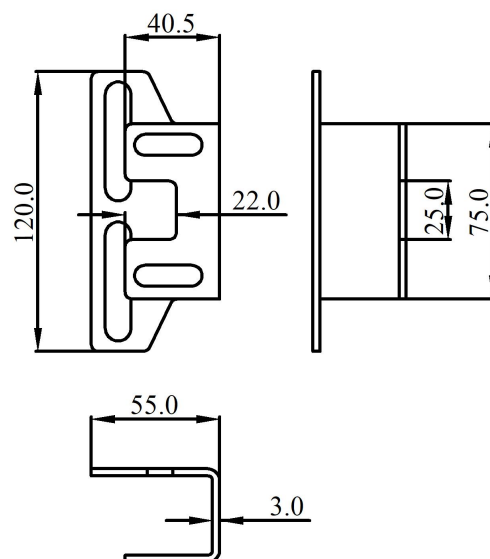


Размеры позиционер IP5500

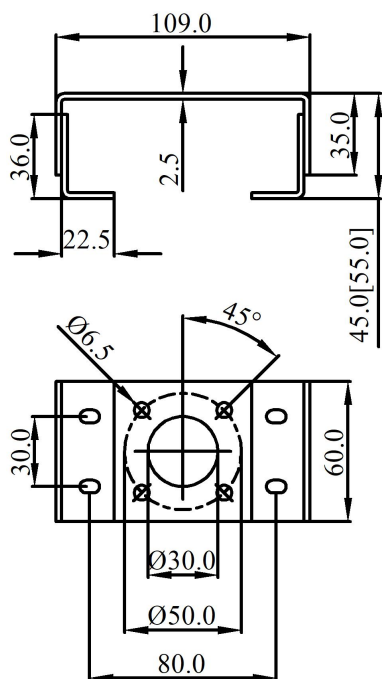
Размеры



Обычный монтажный кронштейн с прямым ходом

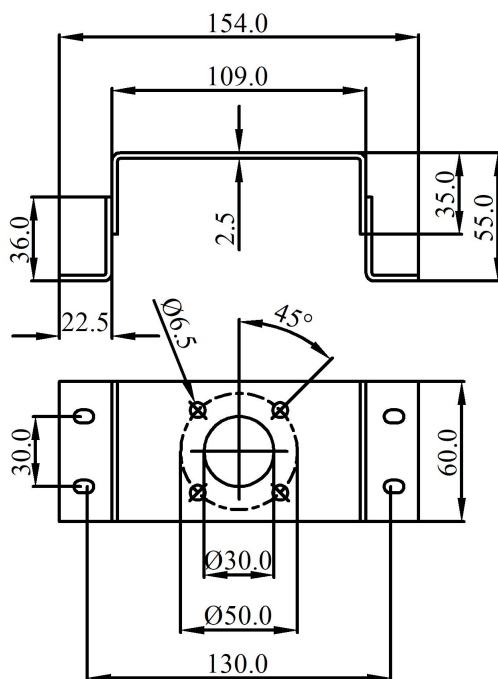


Монтажный кронштейн прямого хода с дистанционной передачей



Монтажный кронштейн с угловым ходом в сборе, форма

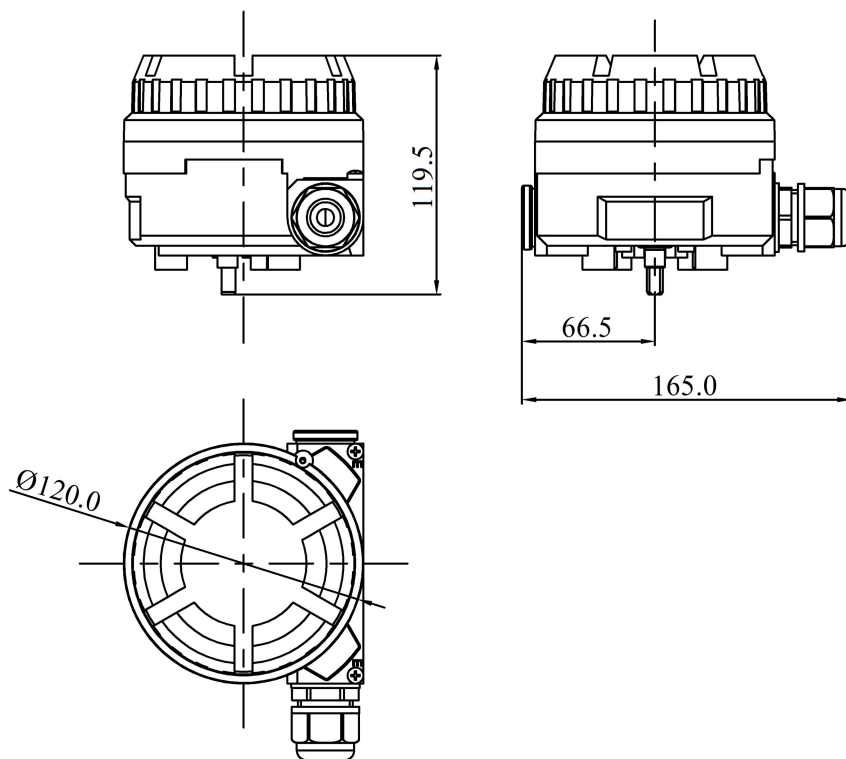
1



Монтажный кронштейн с угловым ходом в сборе, форма

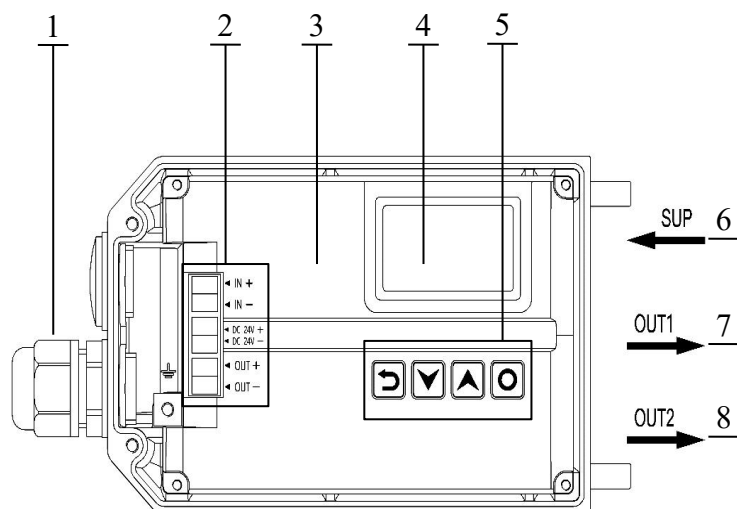
2

Размеры



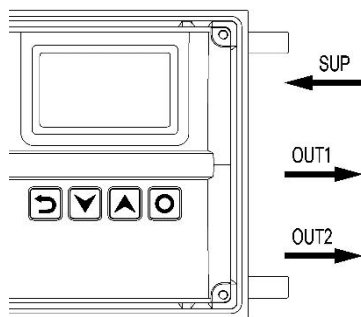
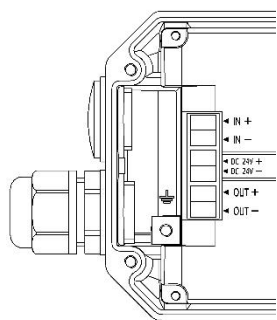
Размер удаленного датчика

Структура продукта



1. Доступ к электрическому кабелю
2. Расположение электропроводки
3. Защитный чехол
4. ЖК-дисплей
5. кнопка
6. Поступает источник воздуха
7. Контрольный воздухозаборник 1
8. Контрольный воздухозаборник 2

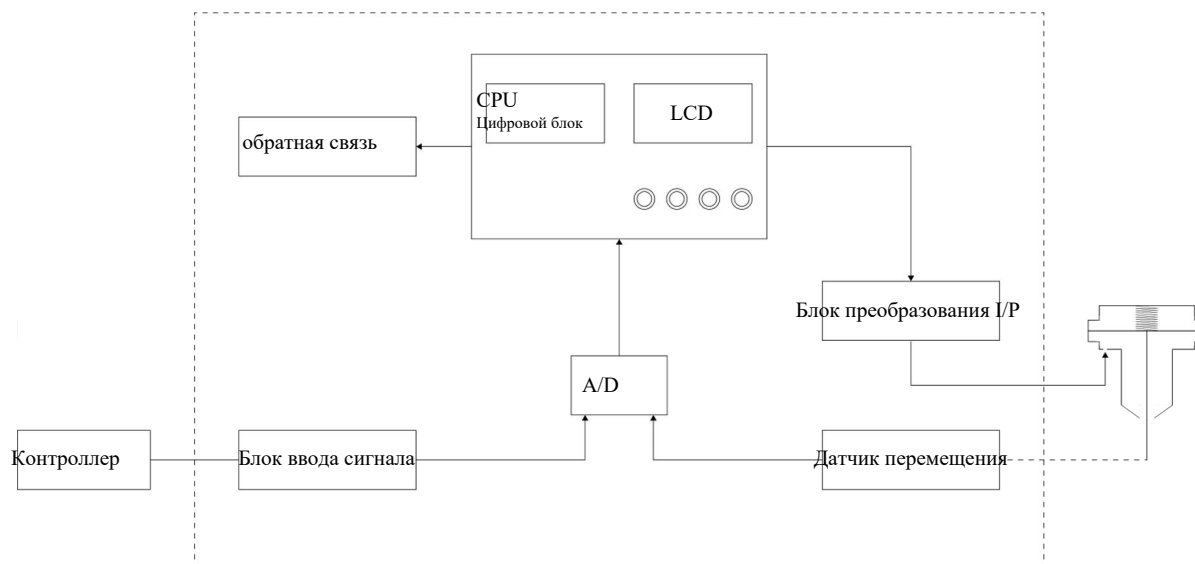
Электрический интерфейс и пневматический интерфейс



Интерфейс	Описание
IN+	Установочный сигнал 4-20 мА +
IN-	Установочный сигнал 4-20 мА -
DC 24V +	Источник питания постоянного тока 24 В +
DC 24V -	Источник питания постоянного тока 24 В -
OUT+	Сигнал обратной связи 4-20 мА +
OUT-	Сигнал обратной связи 4-20 мА -

Интерфейс	Описание
SUP	Источник воздуха
OUT1	Контрольный воздухозаборник 1
OUT2	Контрольный воздухозаборник 2

Структурная схема



Дополнительные функции программного обеспечения

- Установленная коррекция сигнала
- Установка мертвой зоны
- Функция закрытия
- Ограничения на поездки
- Выбор и настройка характеристической кривой
- Настройка направления сигнала
- Настройка направления хода
- Восстановить заводские настройки

Выбор и заказ

L Обычный прямой ход FL Тип дистанционной передачи прямой ход R Обычный угловой ход FR Угол хода дистанционной передачи	Тип маршрута
--	--------------

S Однократного действия D Двойного действия	Форма действия
--	----------------

0 Не иметь 1 Иметь	Сигнал обратной связи
-----------------------	-----------------------

0 Не иметь 1 Кронштейн прямого хода 2 Кронштейн для углового перемещения	Монтажный кронштейн
--	---------------------

0 Не иметь 1 Иметь	Манометр в сборе
-----------------------	------------------

S сброс F Сохранить позицию	Отключение питания однократного действия
--------------------------------	--

IP5500 – L – S – 0 – 0 – 0 – S
