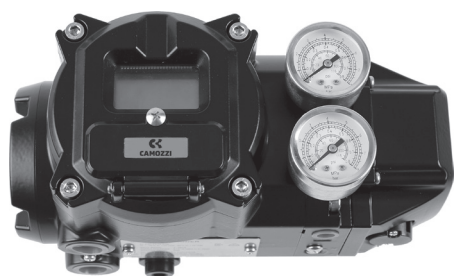


SMART Позиционер Серия СС900 (Взрывонепроницаемый корпус)



- » Быстрая и легкая автокалибровка
- » Высокая пропускная способность
- » Конструкция типа "сопло-заслонка"
- » Перепускной клапан (переключатель А/М)
- » HART протокол
- » Сигнал обратной связи 4-20 мА
- » Тест частичного хода (PST)
- » Функция ALARM
- » Функция самодиагностики

Взрывозащищенный корпус позиционеров серии СС900 состоит из двух несвязанных блоков. Таким образом, электрическая часть полностью изолирована от пневматической, исключая воздействие влажного сжатого воздуха на электронные компоненты.

Данные модели используют высокопроизводительный процессор, обеспечивающий возможность самостоятельной настройки (автокалибровки), изменяемый вид характеристики (линей-

ный, равнопроцентный, быстрое открытие, иные настройки). Наличие встроенного дисплея позволяет производить визуальную диагностику, изменения настроек ПИД-регулирования, а опция HART-протокола расширяет возможность передачи данных о состоянии узла в систему управления. Опционально, позиционер снабжается сигналом обратной связи 4-20 мА, а также ALARM выключателем.

Степень защиты корпуса - IP66.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

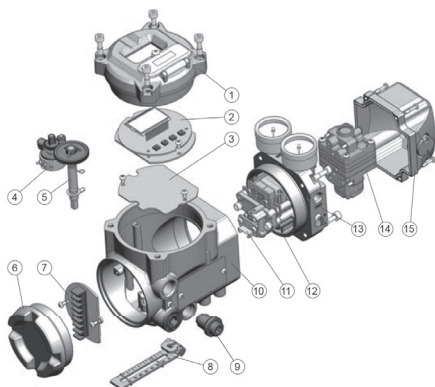
Мод.	СС900L	СС900R
Входной сигнал	4~20 mA DC	
Полное сопротивление	500Ω at 20 mA DC	
Давление питания	0.14~0.7MPa	
Ход	10~150 мм	0~90°
Подключение сжатого воздуха	PT1/4, NPT1/4, G1/4	
Подключение манометра	PT1/8, NPT1/8	
Кабельный ввод	G(PF)1/2, NPT1/2, M20	
Взрывозащищенный тип	II 2 G Ex db IIC T5/T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C /T100°C	
Тип защиты	IP66 (EN 60529)	
Температура наружного воздуха	рабочая температура	-30°C ÷ 85°C (стандартный тип) -40°C ÷ 80°C (низкотемпературный тип) -60°C ÷ 75°C (низкотемпературный тип)
	взрывобезопасная температура	-60°C ÷ 60°C (T5) / -60°C ÷ 40°C (T6)
	отображение информации на ЖК-дисплее	-30°C ÷ 85°C
Линейность	±0.5% F.S.	
Чувствительность	±0.2% F.S.	
Гистерезис	±0.5% F.S.	
Повторяемость	±0.3% F.S.	
Потребление воздуха в режиме простоя	ниже 2.3 л/мин (P _{пит.} = 0.14 МПа)	
Требуемое качество воздуха	Class 3 (ISO 8573-1)	
Пропускная способность	более 100 л/мин (P _{пит.} = 0.14 МПа)	
Материал	алюминиевое литьё	
Вес	3.5 кг	
HART version*	HART (ver. 7)	
Датчики положения*	тип соединения	двухпроводное
	напряжение питания	9 ÷ 30V DC
Аварийный выключатель*	9 ÷ 30V DC	

* Опции

КОДИРОВКА

СС900	R	C	1	1	S	0	0
СС900	СЕРИЯ						
R	ТИП ПРИВОДА: R = поворотный L = линейный						
C	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ТИП: C = Ex db IIC T5/T6						
1	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: кабельный ввод + пневмоподключение 1 = G1/2 → 1 = PT1/4 2 = G1/2 → 2 = NPT1/4 3 = NPT1/2 → 3 = NPT1/4 4 = M20 → 4 = NPT1/4 5 = M20 → 5 = G1/4						
1	ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ЛИНЕЙНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ 1 = 10-80 мм 1 = M6 x 34L 2 = 70-150 мм 5 = присоединение NAMUR 3 = Adapter type (70 мм)						
S	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: S = -30°C ÷ 80°C L = -40°C ÷ 80°C U = -60°C ÷ 80°C						
0	ОПЦИИ: 0 = без опций 1 = обратная связь 4 ÷ 20 мА 2 = HART протокол 3 = HART протокол + обратная связь 4 ÷ 20 мА						
0	АВАРИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: 0 = нет A = аварийный выключатель						

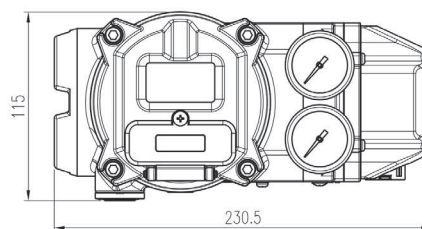
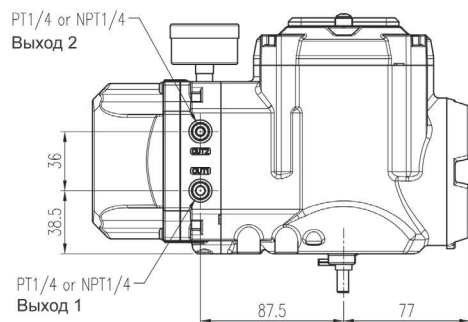
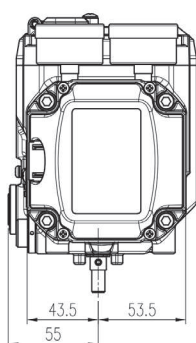
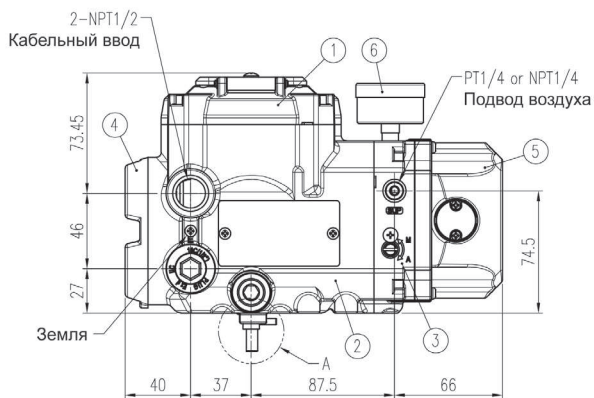
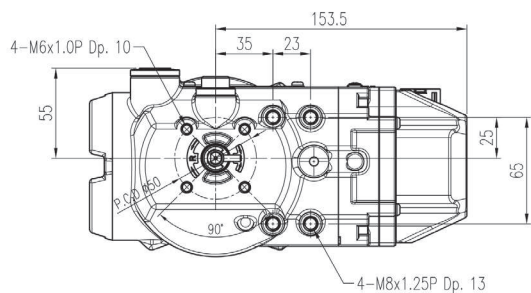
ДЕТАЛИ



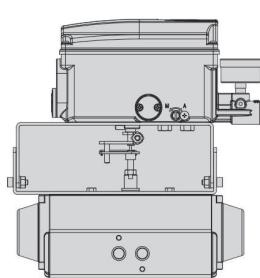
- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Верхняя крышка | 9. Заглушка |
| 2. Электронный блок управления | 10. Корпус |
| 3. Плита блока управления | 11. Датчик давления (опция) |
| 4. Потенциометр | 12. Поворотный механизм |
| 5. Главный вал | 13. Пневматический блок |
| 6. Крышка клеммного блока | 14. Пилотный клапан |
| 7. Блок клемм | 15. Крышка пневматического блока |
| 8. Рычаг (линейный тип) | |

РАЗМЕРЫ

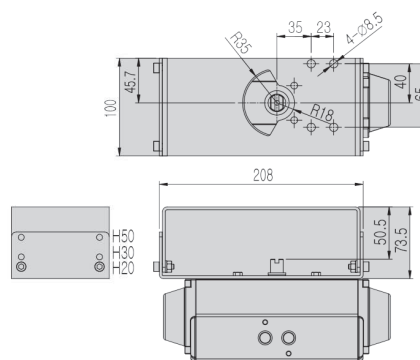
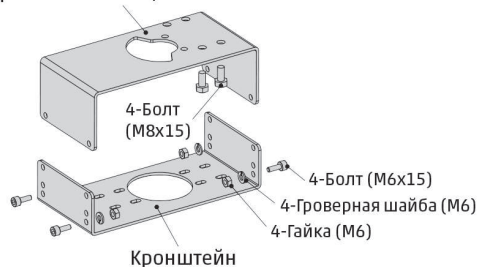
СЕРИЯ СС900



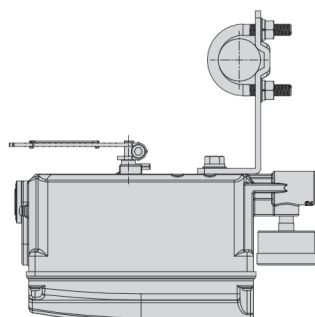
МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ СС-BR-800/900R



Кронштейн СС800/900R



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ NAMUR СС-BR-800/900L



Линейный кронштейн Namur СС800/900L

