

SMART Позиционер
Серия CC800/CC805



CC800
Стандарт



CC800
Датчики конечных положений



CC805
Нержавеющая сталь AISI 316



- » Быстрая и легкая автокалибровка
- » Высокая пропускная способность (более 100 Нл/мин)
- » Конструкция типа «сопло-заслонка»
- » Корпус нержавеющей сталь AISI 316 (версия CC805)
- » HART протокол (HART 7)
- » Сигнал обратной связи 4-20 мА
- » Датчики конечных положений (механические или индуктивные)
- » Тест частичного хода (PST)
- » Функция ALARM
- » Функция самодиагностики
- » Взрывозащищенное исполнение Ex ia IIC T5/T6

SMART-позиционер необходим для управления запорной арматурой с высокой точностью по заданному входному сигналу 4-20 мА. Модель позиционера серии CC800 использует высокопроизводительный процессор, обеспечивающий возможность самостоятельной настройки (автокалибровки), изменяемый вид характеристики (линейный, 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 механическими или индуктивными датчиками конечных положений.

По умолчанию, во всех моделях установлены пневматические дроссели, позволяющие адаптировать расход воздуха позиционера под любой тип пневматического привода. Степень защиты корпуса - IP66.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

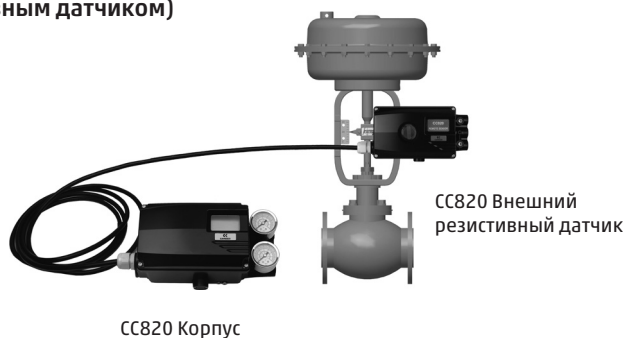
Мод.	CC800		CC805	
Входной сигнал			4~20 mA DC	
Полное сопротивление			500Ω at 20 mA DC	
Давление питания			0.14~0.7 MPa	
Ход			10~150 мм (линейный); 0~90° (поворотный)	
Подключение сжатого воздуха	PT1/4, NPT1/4, G1/4		NPT1/4	
Подключение манометра	PT1/8, NPT1/8		NPT1/8	
Кабельный ввод	G1/2, NPT1/2, M20		G1/2	
Взрывозащищенный тип			II 2G Ex ia IIC T5/T6 Gb II 2D Ex ia IIIC T100°C/85°C Db IP6X	
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 Нл/мин (P _{пит.} = 0.14 МПа)	
Материал	алюминиевое литьё		нержавеющая сталь AISI 316	
Вес	2.2 кг		4.2 кг	
HART version*			HART 7	
Датчики положения*	механические		AC 125V, 3A; DC 30V, 2A	
	индуктивные		DC 8.2V - 8.2 mA	

* Опции

КОДИРОВКА

CC800	R	N	1	1	S	0	0
CC800	СЕРИЯ: CC800 (стандарт) CC820 (с внешним резистивным датчиком) CC805 (корпус нержавеющей сталь AISI 316)						
R	ТИП ПРИВОДА: R = поворотный L = линейный						
N	ИСПОЛНЕНИЕ АТЕХ: N = стандарт (невзрывозащищенное) A = Ex ia 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 6 = G1/2 → 6 = G1/4 (невзрывозащищенное)						
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 ÷ 85°C L = -40°C ÷ 85°C U = -60°C ÷ 85°C						
0	ОПЦИИ: 0 = без опций 1 = обратная связь 4 ÷ 20 mA 2 = HART протокол 3 = HART протокол + обратная связь 4 ÷ 20 mA						
0	ДАТЧИКИ КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ (для CC800 / CC805): 0 = без датчиков M = механические P = индуктивные D = визуальный индикатор (без концевых датчиков)						
	ДЛИНА КАБЕЛЯ (для CC820): 1 = 5 м 2 = 10 м X = специальная (не более 20 м)						

СС820 (с внешним резистивным датчиком)

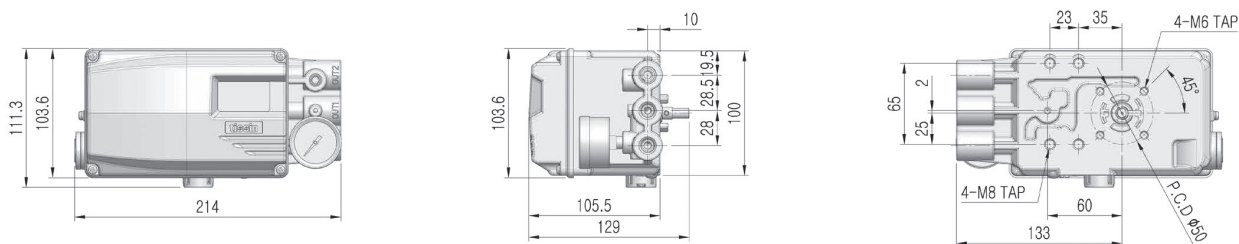


Структура интерфейса

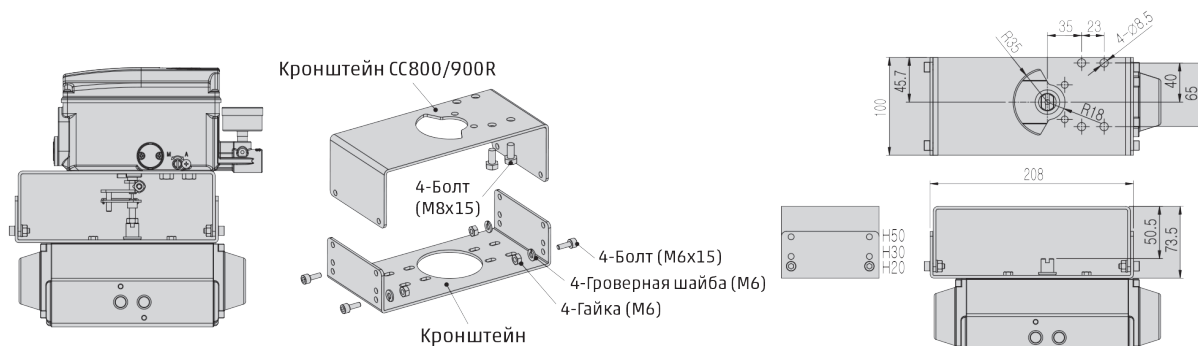


- ЖК-дисплей
- Кнопки управления
- ALARM модули
- Входной сигнал (4-20 mA DC)
- Заземление
- Обратная связь (опция)
 - 2-проводная
 - 4-20 mA DC выходной сигнал
- Датчики конечных положений (опция)
 - механические
 - индуктивные

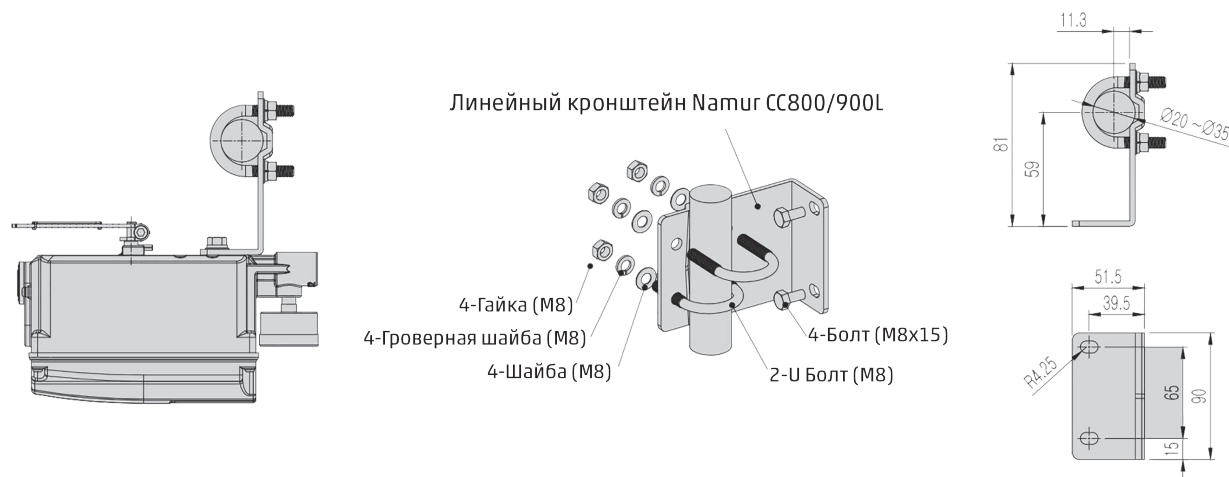
РАЗМЕРЫ



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ СС-BR-800/900R



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ NAMUR CC-BR-800/900L



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ НА СТАНДАРТНЫЙ БУГЕЛЬ VDI/VDE 3847 CC-BR-800/900L-3

