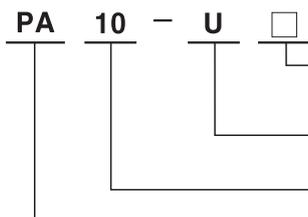


# СЕНСОРНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

## ■ Информация заказа



	NPN вход
P	PNP вход
U	Многофункциональный контроллер
V	Контроллер для обычного применения
W	2-х канальный контроллер
10	Многофункциональный
PA	Усилитель мощности

## ■ Технические характеристики (Серия PA10)

Тип		Многофункциональный логический контроллер				
Модель		PA10 - U	PA10 - V	PA10 - VP	PA10 - W	PA10 - WP
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]		 [38 x 76 x 82 мм]				
Питание		100 - 240В~, 50/60 Гц				
Допустимое раб. напряжение		90 - 110 % номинального напряжения				
Потребляемая мощность		100В~, 50/60 Гц: приблизительно 7ВА (условие: 12В~/200мА), 240В~, 50/60 Гц: приблизительно 10ВА				
Питание внешних датчиков		12В±10% макс. 200мА				
Вход (IN1) (IN2)		Выбор NORM/INV. Выбор операции AND/OR для входов IN1, IN2.	Выбор NORM/INV. Операция AND для входов IN1, IN2.		Выбор NORM/INV. Выбор функции для индивидуальной работы входов IN1, IN2.	
		NPN	NPN	PNP	NPN	PNP
Вход		• PA10-U (вход без напр.) импеданс в замкнутой цепи: макс. 680Ом, остаточное напр. при КЗ: макс. 0,8В, импеданс в разомкнутой цепи: мин.100кОм • PA10-V/ PA10-W (вход без напр.) импеданс в замкнутой цепи: макс.300Ом, остаточное напр. при КЗ: макс. 2В, импеданс в разомкнутой цепи: мин.100кОм • PA10-VP/ PA10-WP (вход с напр.) импеданс на входе: 5,6кОм, Высокий «Н» уровень напряжения: 5 - 30В=, Низкий «L» уровень: 0 - 2В=				
Выход		Контактный		Выход [250В~ 3А (Резистивная нагрузка)]		
		Твердотельного реле		NO/NC OUT1 NO/NC OUT2 NO/NC OUT		
				NPN открытый коллектор, макс. 30В=, 200мА		
Время реакции		Релейный контакт: прил. 10мс, транзисторный выход: 50 мкс (в режиме энкодера)				
Функция таймер		• Задержка включения • Задержка выключения • Короткая задержка включения • Импульсная последовательность • Короткий импульс • Низкоскоростная модуляция • Высокоскоростная модуляция				
Срок службы реле		Мин. 10 000 000 срабатываний Мин. 100, 000 срабатываний (250 В~ 3 А резистивная нагрузка)				

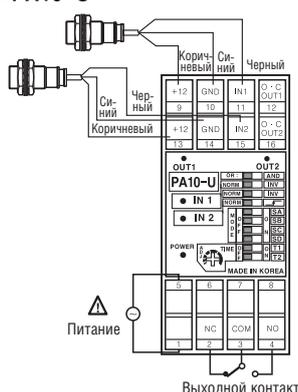
\* Если подсоединить нагрузку свыше 200мА на выходе сенсора, то может произойти сбой в работе.

## ■ Технические характеристики (Серия PA12)

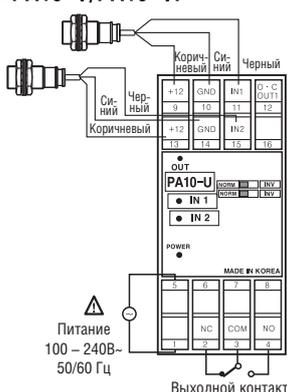
Тип		Усилитель мощности	
Модель		PA-12	
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]		 [50 x 80 x 70 мм]	
Тип входа		NPN/PNP (выбор)	
Источник питания		110/220В~, 50/60 Гц ±10%	
Выход		Контакт Н.О. Н.З. (1a 1b)	
Питание для внеш. датчика		250В~, 3А при активной нагрузке	
Потребляемая мощность		12В= 50мА	
Импеданс входа		приблизительно 4ВА	
		Высокий уровень [H]: 7 - 12В=; низкий уровень [L]: 0 - 5В=, импеданс входа: 10кОм	
		Импеданс при коротком замыкании: макс. 1кОм, остаточное напряжение: макс. 2В= импеданс в разомкнутой цепи: мин. 100кОм	

## ■ Подсоединение

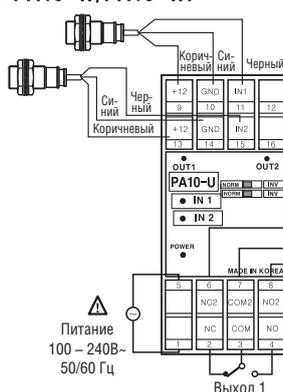
### ● PA10-U



### ● PA10-V/PA10-VP



### ● PA10-W/PA10-WP



### ● PA-12

