

Серия реле с технологией Push-In Plus

PYF-PU, P2RF-PU, G2RV-SR/ G3RV-SR, G70V



- Технология Push-In Plus для простой коммутации
- Универсальность коммутации проводов внутри шкафа управления
- Компактная конструкция и уникальная структура

Новые преимущества для шкафов управления

Шкафы управления — сердце производственных предприятий

Изменения в сфере шкафов управления привели к значительному усовершенствованию производственных линий. При внедрении инноваций в конструкцию шкафов, процесс их изготовления и способы работы с ними операторов их производство становится гораздо проще и совершеннее. Мы продолжаем улучшать шкафы управления и внедрять инновации в различные процессы посредством многих программ, таких как наша совместная концепция «Value Design for Panel»*1 для унификации продуктов, применяемых в шкафах.

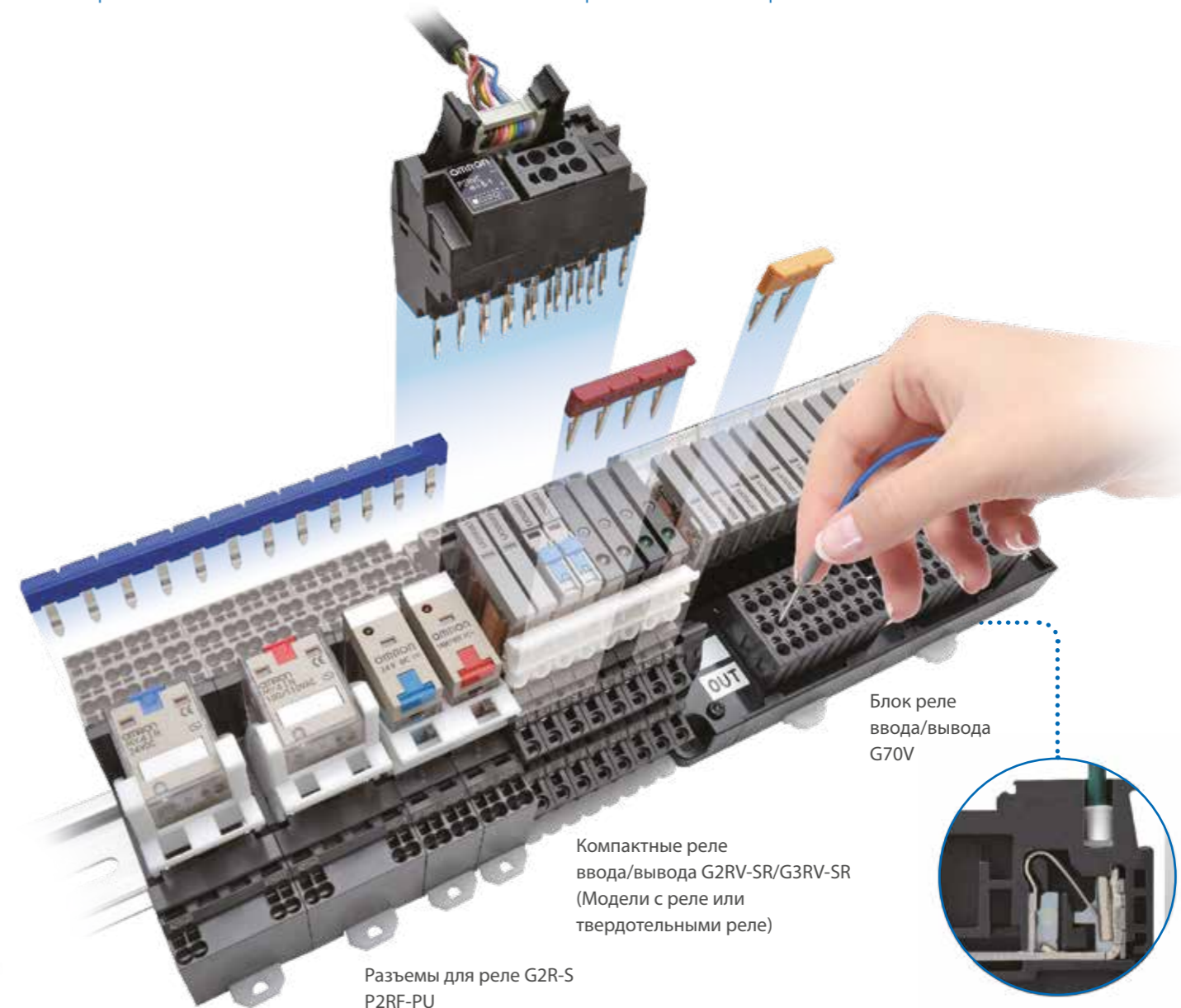


*1 Рациональная конструкция шкафов управления

Наша совместная концепция «Value Design for Panel» (здесь и далее именуемая «Value Design») для унификации продуктов, применяемых в шкафах управления, позволит клиентам, использующим наши компоненты, получить новые преимущества. Сочетание многочисленных продуктов, в которых применяется концепция «Value Design», позволит расширить имеющиеся преимущества.



Экономия сил и времени при коммутации проводов благодаря применению технологии Push-In Plus в реле новой серии



Блок реле ввода/вывода G70V

Компактные реле ввода/вывода G2RV-SR/G3RV-SR (Модели с реле или твердотельными реле)

Разъемы для реле G2R-S P2RF-PU

Разъемы для реле серии MY PYF-PU

Одноэтапная коммутация проводов

Наша новая модель с технологией Push-In Plus позволяет с легкостью подсоединять как обжатые, так и обжимные наконечники или простые одножильные провода без каких-либо инструментов.

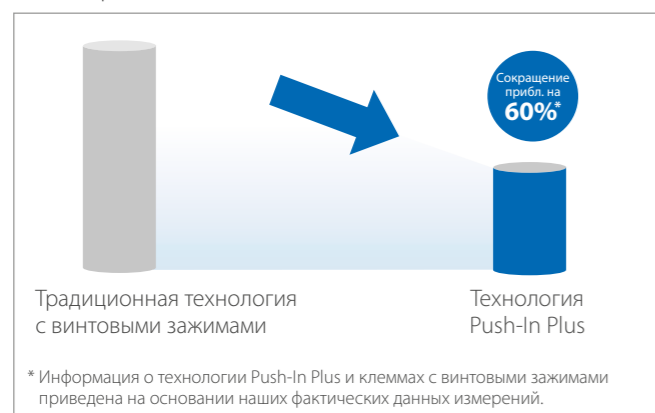
Мы предлагаем широкий ассортимент дополнительных принадлежностей, делающих наши устройства ввода/вывода еще более удобными.

Технология Push-in Plus для простой коммутации

Быстрая коммутация благодаря технологии Push-In Plus

Просто вставляете провода — инструменты не потребуются. Время, необходимое для коммутации, сократилось в два раза по сравнению с подключением клеммных колодок с винтовыми зажимами.

Сокращение времени коммутации благодаря технологии Push-in Plus.



Отвертка фиксируется, и ваши руки остаются свободными

Благодаря усовершенствованной конструкции с полимерными компонентами и пружиной отвертка надежно удерживается на месте. Подключение многожильных проводов напрямую к клеммной колодке выполняется быстрее за счет облегченного доступа к блоку.



Легкое подключение

Вставлять провода в наши клеммные колодки с технологией Push-In Plus проще, чем вставлять в гнездо разъем для наушников, что позволяет сэкономить время и силы, необходимые для коммутации, а также повышает качество подключения.

Надежная фиксация

Несмотря на то, что для вставки проводов требуется меньше усилий по сравнению с другими реле с технологией Push-In, провода по-прежнему надежно фиксируются на своих местах благодаря усовершенствованной конструкции механизма и технологии производства.

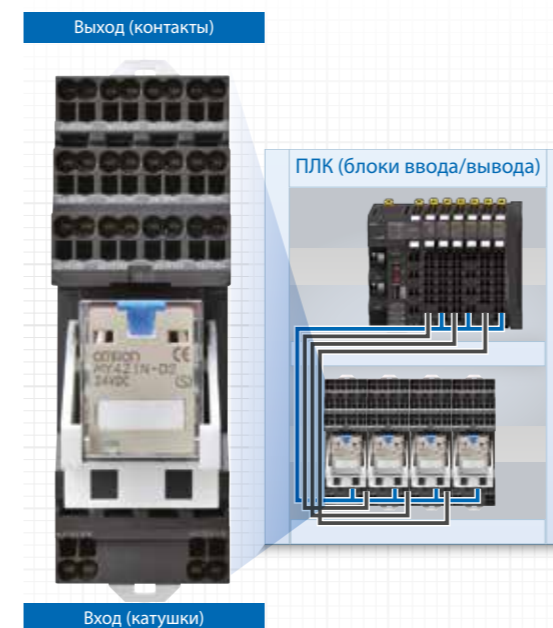
Повторная затяжка не требуется

Для клеммных колодок с винтовыми зажимами зачастую необходима повторная затяжка винтов, в то время как технология Push-In Plus исключает потребность в затяжке (в том числе — повторной).

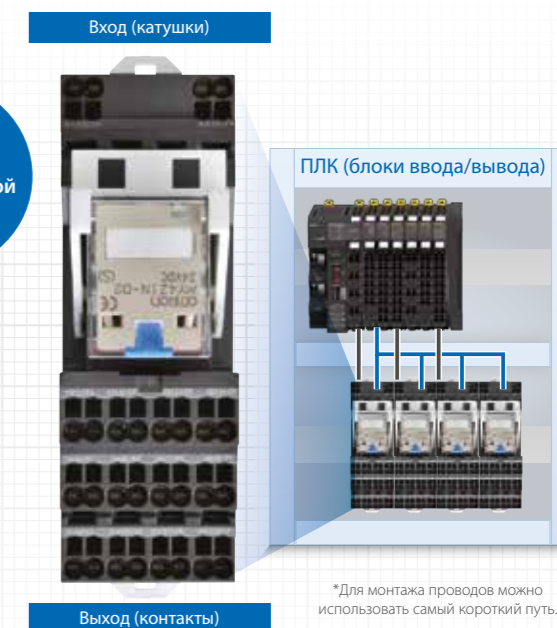


Благодаря отсутствию определенных требований к направлению монтажа подключение проводов внутри щитов стало удобнее и эффективнее.

Определенное направление монтажа (предыдущий промышленный стандарт)



Произвольное направление монтажа



Возможность установки верхней или нижней частью вверх облегчает проектирование и сокращает работы по коммутации. Унифицированная высота в 90 мм позволяет использовать одинаковые гребенки, сокращает количество заказных позиций и ускоряет работы по проектированию.

Специальный крепеж, позволяющий зафиксировать реле винтами. (Относится к следующим моделям: PYF-PU и P2RF-PU)



Пластиковый зажим для реле в комплекте

Все реле данной серии с технологией Push-In Plus в стандартном исполнении имеют пластиковые зажимы, позволяющие с легкостью фиксировать и извлекать реле.



Соответствие основным стандартам безопасности

Надежная конструкция одобрена для использования в большинстве стран мира.



Серия реле с технологией Push-In Plus

G2RV-SR

Компактная конструкция и уникальная структура позволяют сократить работу на всех этапах: от проектирования до технического обслуживания.

Реле G2RV спроектированы специально для использования внутри шкафов. С их помощью вы сможете сократить размеры шкафа на 25% по сравнению с нашими предыдущими реле.

Сравнение с предыдущими реле Omron
На 25% меньше по размеру

Прозрачный корпус
Оценить положение контактов реле очень просто.

Пластиковый зажим
Реле легко зафиксировать и извлечь.

Ограничитель для предотвращения неправильной эксплуатации
ПАТ

Защитная крышка

Рычаг блокировки
Облегчает проверку цепей, подтверждение операций и осуществление контроля.

Механический индикатор
Подсоединен к контактам, что позволяет подтверждать срабатывание.

Клеммы Plug-in
Обеспечивают надежность, поскольку клеммы не сгибаются при замене.

С рычагом блокировки Базовая модель

G2RV-SR/G3RV-SR, G70V: кабели ПЛК еще значительно сокращают работы по коммутации.

Использование интерфейса ПЛК с компактными реле ввода/вывода G2RV-SR/G3RV-SR

Благодаря P2RVC можно непосредственно подключить до 8 точек ввода/вывода с помощью всего одного кабеля ПЛК.



Использование блока реле ввода/вывода G70V

G70V — идеальный блок реле для подключения 16 точек ввода/вывода с сокращением работ по коммутации и максимально эффективным использованием пространства. С 2017 г. G70V также будет доступен с внутренним подключением (модели ввода: 16 точек/общая цепь, модели вывода: 4 точки/общая цепь).



Линейка продукции

Разъемы для реле

Модель	Серия MY		Серия G2R-S	
	PYF-08-PU	PYF-14-PU	P2RF-05-PU	P2RF-08-PU
Количество полюсов	2 полюса	4 полюса	1 полюс	2 полюса
Внешний вид				

Компактные реле ввода/вывода

Модель	Базовая модель	С рычагом блокировки	Для микронагрузок (с позолоченными контактами)	Твердотельные реле (SSR)
	Нагрузка переменного тока	6 А при 250 В~	6 А при 250 В~	50 мА при 30 В~
Нагрузка постоянного тока	6 А при 30 В=	6 А при 30 В=	50 мА при 36 В=	3 А при 5–24 В=
Внешний вид				

*Также доступны реле с клеммными колодками с винтовыми зажимами.

Компактные реле ввода/вывода

Модель	Внутренние соединения отсутствуют	Для ввода		Для вывода	
		G70V-SID16P-1	G70V-SID16P	G70V-SOC16P-1	G70V-SOC16P
Транзисторный выход	Внутренние соединения	G70V-SID16P-1-C16*	G70V-SID16P-C16*	G70V-SOC16P-1-C4*	G70V-SOC16P-C4*
Внешний вид	PNP	NPN	PNP	NPN	

Доступны запасные части и дополнительные принадлежности для различных областей применения. Дополнительные принадлежности, делающие устройства ввода/вывода еще удобнее.

Модель	Короткие колодки		Разделительная пластина	Блоки интерфейса ПЛК / Кабели ПЛК	Соединительные кабели для блока реле ввода/вывода
	PYDN	XW5S-P2.5			
Применение	Сокращение работ по монтажу проводов и соединению устройств		Изоляция	Сокращение работ по коммутации	Сокращение работ по коммутации
Подходит для моделей	PYF-PU P2RF-PU G2RV-SR G3RV-SR	P7SA-PU	G2RV-SR G3RV-SR	G2RV-SR G3RV-SR	G70V
Внешний вид	 Цвет продукта ●●●● На фотографии показана модель PYDN-7.75.				

Ассортимент продуктов для шкафов управления

Хотите узнать больше?

OMRON РОССИЯ

+7 495 648 94 50

industrial.omron.ru



Шкафы управления

- Экономия пространства
- Устойчивость к вибрации
- Улучшенный обдув

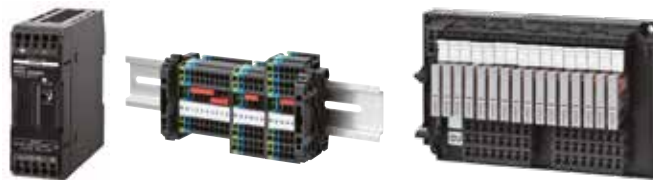
Процесс

- Проектирование с использованием библиотеки CAD и Eplan
- Оперативное выполнение индивидуальных настроек
- Экспресс-доставка по Европе

Специалисты

- Простое подключение и извлечение проводов спереди

Новые изделия, выпущенные в апреле 2017 года



Источники питания с переключаемым режимом (30 Вт)

Клеммные блоки на DIN-рейку

Модели блоков реле ввода/вывода с внутренним подключением клемм

Изделия, выпущенные в октябре 2016 года



Источники питания с переключаемым режимом (240 Вт/480 Вт)

Разъемы для реле безопасности

Кнопочные переключатели серии Push-In Plus

Устройства контроля мощности (монтируемые на панели)

Универсальный контроллер

Изделия, выпущенные в апреле 2016 года



Источники питания с переключаемым режимом (60/120 Вт)

Твердотельные таймеры

Контрольно-измерительные реле

Устройства контроля мощности (монтаж на DIN-рейку)



Стандартные разъемы (для MY/H3Y(N)-B)

Распространенные разъемы (для G2R-S/H3RN-B/K7L-B)

Компактные реле ввода/вывода

Твердотельные таймеры



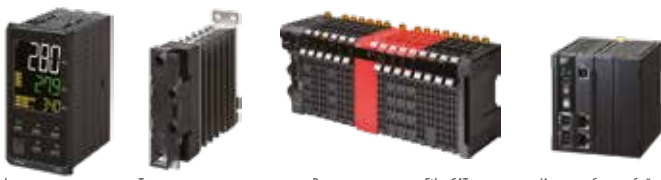
Твердотельные таймеры

Усилители датчиков обнаружения утечек жидкостей

Блоки реле ввода/вывода

Клеммные блоки на DIN-рейку

Изделия, выпущенные в 2015 году



Цифровые температурные контроллеры

Твердотельные реле для нагревателей

Ведомые терминалы EtherCAT

Источник бесперебойного питания (ИБП)