

# 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

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тьверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

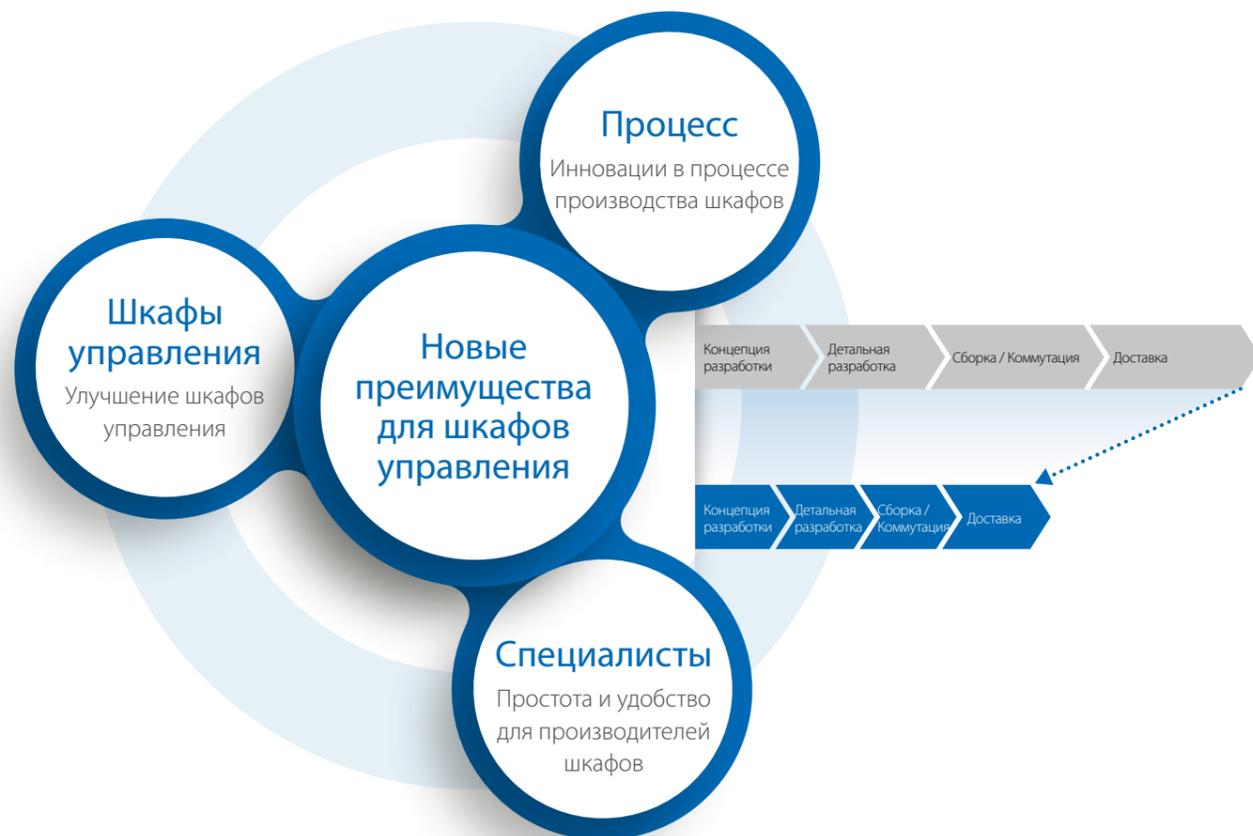
Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

## 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.

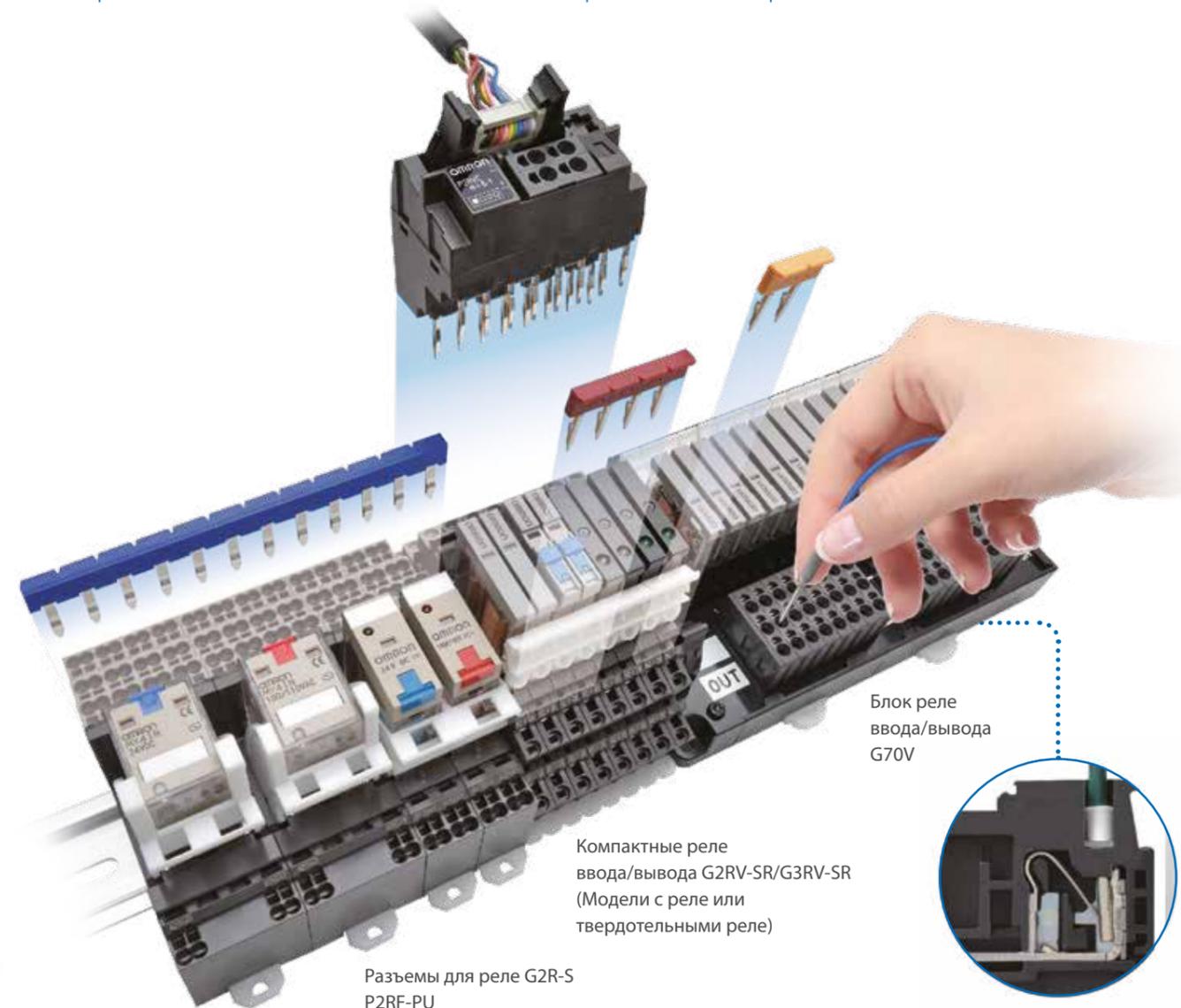


\*1 Рациональная конструкция шкафов управления

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



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 вставляйте 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.

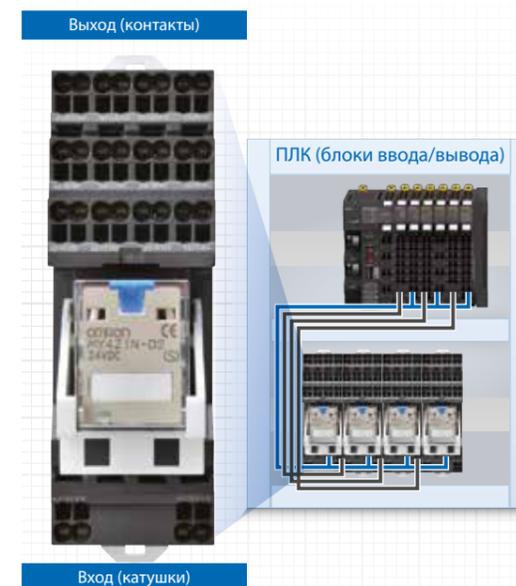
## Повторная затяжка не требуется

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).

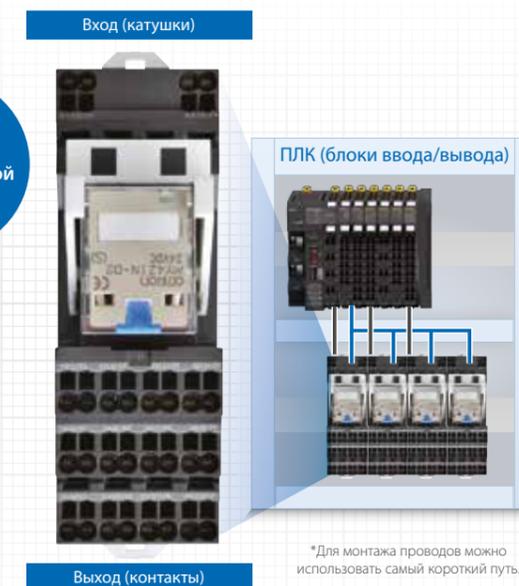


Благодаря отсутствию определенных требований к направлению монтажа подключение проводов внутри щитов стало удобнее и эффективнее.

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

**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.

**Прозрачный корпус**  
Оценить положение контактов реле очень просто.

**Пластиковый зажим**  
Реле легко зафиксировать и извлечь.

80 мм  
90 мм

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

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	XW5Z-EP12	P2RVC / P2RV	XW2Z-R
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	<p>Цвет продукта ●●●●</p> <p>На фотографии показана модель PYDN-7.75.</p>				



### 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

### Изделия, выпущенные в 2015 году



Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV и/или ее дочерние и аффилированные структуры не дают никаких гарантий и не делают никаких заявлений в отношении точности и полноты информации, изложенной в данном документе. Мы сохраняем за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного уведомления.

### Новые изделия, выпущенные в апреле 2017 года



### Изделия, выпущенные в октябре 2016 года



### Изделия, выпущенные в апреле 2016 года



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [orm@nt-rt.ru](mailto:orm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://omron.nt-rt.ru>