

Клеммные колодки с рейками DIN

Серия XW5



- Технология Push-In Plus и технология с винтовыми зажимами для простой коммутации
- Минимальная ширина конструкции 3,5 мм позволяет уменьшить размеры шкафов управления
- Возможность подключения больших проводников благодаря сильноточным клеммным колодкам

Новые преимущества для шкафов управления

Шкафы управления — сердце производственных предприятий

Любые изменения в конструкции и производстве панелей управления приведут к последующим переменам на производственных предприятиях, что принесет пользу не только производителям панелей, но и конечным пользователям, и производителям оборудования. Если инновации в виде новых продуктов, методов прокладки проводов и технологий коснутся конструкции панелей, их производства и участия персонала, то производство панелей управления станет проще и сделает огромный скачок вперед с точки зрения эффективности. Мы хотим предложить нашим клиентам внести изменения в панели управления и процесс их производства, начав с нашей совместной концепции «Value Design for Panel» *1.

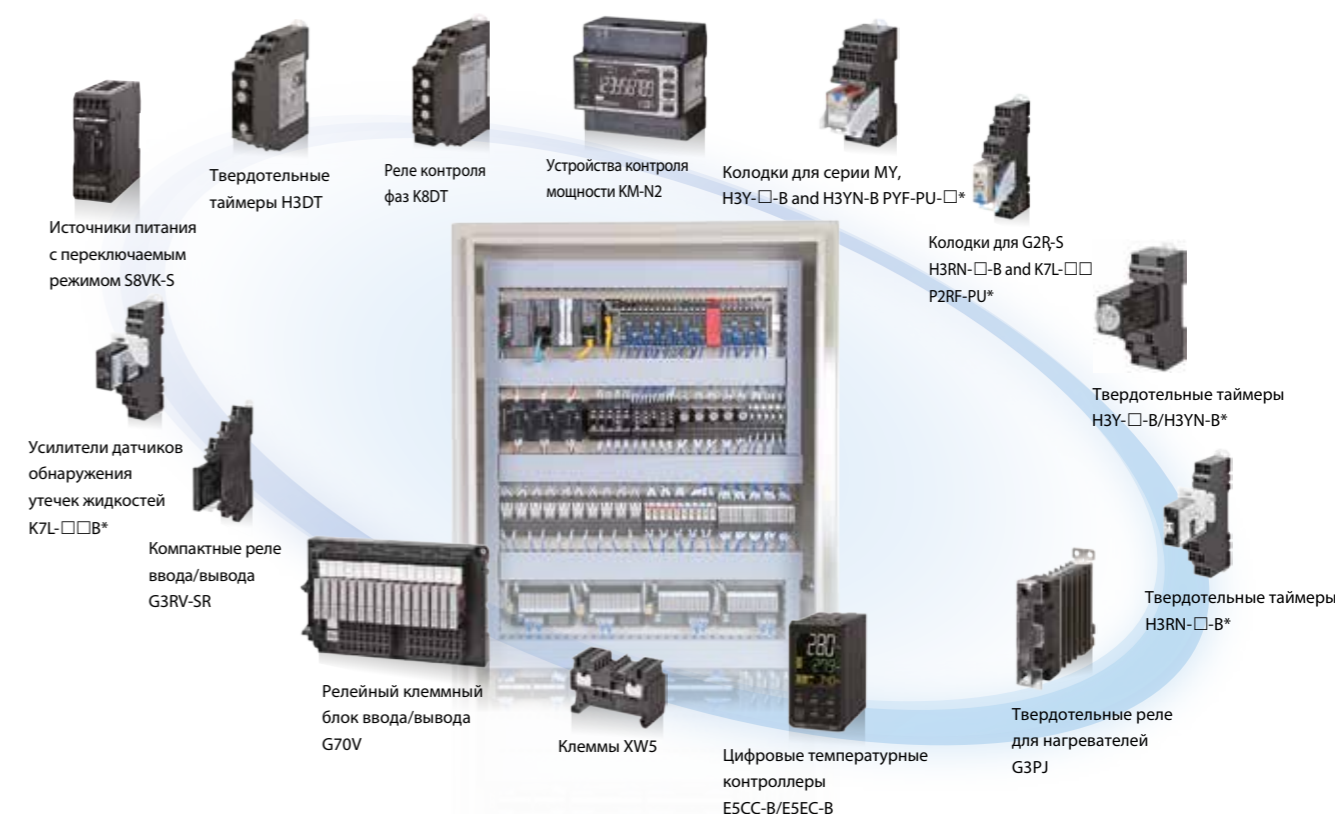


*1 Рациональная конструкция шкафов управления

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.



Благодаря использованию наших компонентов для шкафов управления, которые подсоединяются к клеммным колодкам, вы сможете уменьшить размеры шкафов управления. Вы также сможете сократить время на подготовку клемм, работы по коммутации и управлению товарными запасами и использовать компоненты наиболее эффективно благодаря возможности применения одинаковых инструментов и проводов.



Ассортимент наших клеммных колодок

- Весь диапазон клемм с перекрестным соединением до 150 мм²
- Две технологии коммутации:
 - Push-In Plus
 - Технология с винтовым зажимом
- Компактная конструкция для оптимизации установки
- Подходят для всех типов кабелей, даже для многожильных проводов без наконечников

*Разъемы приобретаются отдельно

Серия XW5T-P и XW5G-P с технологией Push-in plus

Использование многожильных кабелей в проводке

Можно использовать провода со штифтовыми или обжимными наконечниками, а также подсоединять одножильные или многожильные провода.



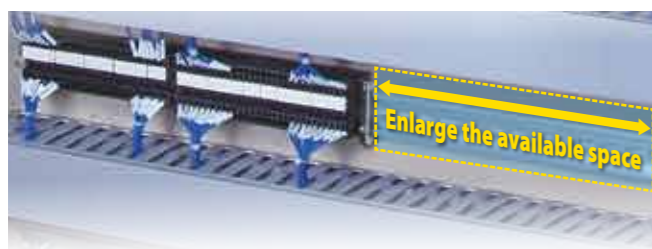
Повторная затяжка не требуется

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).



Больше места в шкафах управления благодаря клеммным колодкам шириной всего 3,5 мм.

Клеммные колодки — это самые многочисленные компоненты в шкафах управления, которые занимают больше всего места. Наши колодки лучшие в своем классе по показателям минимизации пространства для установки.*



*Согласно исследованиям, проведенным компанией OMRON в ноябре 2015 года.

Надежная фиксация

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



Безопасность

Клеммы обеспечивают безопасность, исключая контакт с пальцами.

Замена винтовых соединений на коммутацию путем вставки проводов в клеммные колодки по технологии Push-in plus позволяет ускорить монтаж.

Коммутация проводов является важной частью производства шкафов управления, которая влияет на время изготовления шкафа. Упрощение и ускорение процесса коммутации значительно сокращает время производства шкафа управления.

УСИЛИЕ ВСТАВКИ	
Разъем для наушников	Клемма Push-In Plus
10 Н	8 Н

Легкое подключение

Вставлять провода в наши клеммные колодки с технологией Push-In Plus проще, чем вставить в гнездо разъем для наушников, благодаря этому сокращаются время и усилия, необходимые для коммутации, а также повышается качество подключения.

Уникальная технология

При изготовлении шкафа управления на монтаж проводов почти всегда затрачивается больше всего времени и средств. Поэтому мы разработали уникальную технологию Push-In Plus, которая позволяет сократить время, затрачиваемое на монтаж проводов, на 60%. Кроме того, в ассортимент включены компоненты размером от 1 мм² до 4 мм², что позволяет использовать их практически в любой области применения.

Простота коммутации

- Просто вставьте провода – никакие инструменты не требуются
- Сокращает время коммутации благодаря технологии push-in plus
- Подключение провода на лицевой панели даже в условиях ограниченного пространства
- Инновационная технология

Минимальная ширина конструкции 3,5 мм позволяет сократить размеры шкафов управления

Технология Push-in Plus позволяет экономить пространство и сократить размеры шкафов управления.



Винтовой зажим серии XW5T-S и XW5G-S

Наши клеммные колодки с винтовым зажимом серии XW5T-S и XW5G-S упрощают коммутацию и обеспечивают безопасное соединение, не требующее технического обслуживания.

Эффективная фиксация провода

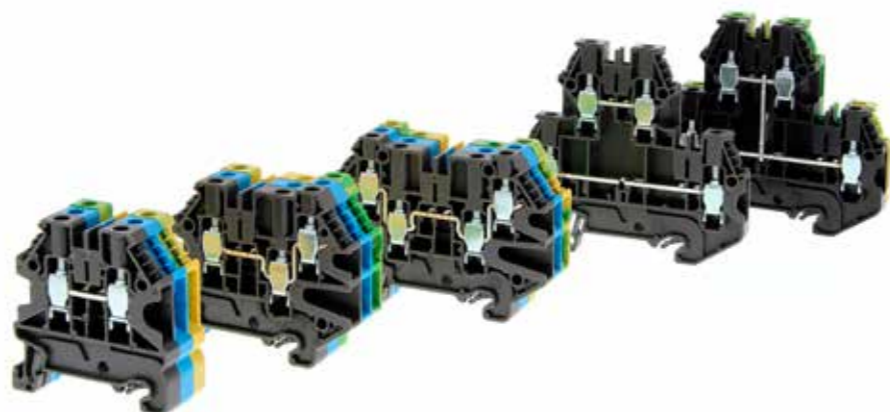
Постоянное усилие на контакте благодаря специальной конструкции зажимного корпуса. Подходит для проводов с наконечниками и без них

Высококачественные материалы

- Изоляция корпуса из полиамида
- Медный токопроводящий стержень
- Стальной зажимной корпус и винты

Привлекательный дизайн

- Сплошная резьба
- Простое механическое подключение
- Надежное и не требующее обслуживания соединение алюминиевых и медных проводов



Стандартная проходная клемма

Широкий диапазон размеров. Серия XW5T-S оснащена проходными клеммными колодками с поперечным сечением 2,5 мм² – 150 мм², а поперечное сечение проходных клеммных колодок серии XW5G-S составляет 2,5 мм² – 70 мм²

Несколько уровней

На обоих уровнях предусмотрен ряд для двух вставных кросс-коннекторов. На модели с вертикальным разъемом можно подключить четыре сигнала. Многоуровневые вертикальные клеммные соединения доступны только с винтовым зажимом и только в черном цвете. Также можно приобрести заземляющие клеммные колодки.

Подключение многожильного провода

Серия XW5T-S помогает сэкономить время на модульный монтаж. Это система готового к работе подключения, которая помогает экономить место благодаря возможности подключения многожильного провода. Все клеммы оборудованы двумя рядами для подключения кросс-коннекторов. Также доступны заземляющие клеммы для подключения многожильного провода.

Разъединение по ножевому типу

Разъединительная клемма со встроенным тестовым гнездом.

Защита предохранителем

Для защиты контура от перегрузок и коротких замыканий используются предохранители. Клемма с предохранителем в исходном положении может использоваться в качестве запасной детали для внутренних предохранителей и рычагов. Версии для миниатюрных предохранителей 5 мм и 6,3 мм.

Надежная фиксация

Зажимной корпус имеет специально разработанную форму. Во время затяжки болта гибкий металл оборачивается вокруг провода. После повторной затяжки сплошная резьба не возвращается в исходное положение, надежно удерживая провод/кабель.

	XW5T-P__-1.1-1_	XW5T-P__-1.1-2_	XW5T-P__-__-2.1_	XW5G-P__-1.1-1_	XW5G-P__-1.1-2_	XW5G-P__-__-2.1_
Номинальный размер поперечного сечения	1-2,5-4 мм ²	1-2,5-4 мм ²	1-2,5-4 мм ²	1-2,5-4 мм ²	1-2,5-4 мм ²	1-2,5-4 мм ²
Стандартная клемма	0	-	-	0	-	-
Заземляющие клеммные колодки	-	-	-	0	0	0
Многоуровневая клемма	-	0	-	-	0	-
Вертикальное соединение	-	-	-	-	0	-
Многожильный провод	-	-	0	-	-	0
Разъединение по ножевому типу	-	-	-	-	-	-
Клеммные колодки с предохранителем	-	-	-	-	-	-
Цвет	Темно-серый, синий	Темно-серый, синий	Темно-серый, синий	Желто-зеленый	Желто-зеленый	Желто-зеленый

* Чтобы создать код заказа, добавьте значение номинального поперечного сечения клеммы в средней части и в конце. Также можно добавить «BL» для синего цвета. Пример: XW5T-P2.5-1.1-1BL (2,5 мм²; синий цвет)

** Только для клемм с технологией push-in plus со значением номинального поперечного сечения 1 в коде заказа необходимо использовать 1.5, пример: XW5T-P1.5-1.1-1BL (1 мм²; синий цвет)

С винтовым зажимом *	XW5T-S__-1.1-1_	XW5T-S__-1.1-2_	XW5T-S__-__-2.1_	XW5G-S__-1.1-1_	XW5G-S__-1.1-2_	XW5G-S__-__-2.1_	XW5T-S4.0-KD	XW5T-S4.0-FU_
Номинальный размер поперечного сечения	2,5-4-6-10-16-35-70-150 мм ²	2,5-4 мм ²	4 мм ²	2,5-4-6-10-16-35-70 мм ²	4 мм ²	4 мм ²	4 мм ²	4 мм ²
Стандартная клемма	0	-	-	0	-	-	-	-
Заземляющие клеммные колодки	-	-	-	0	0	0	-	-
Многоуровневая клемма	-	0	-	-	0	-	-	-
Вертикальное соединение	-	0	-	-	0	-	-	-
Многожильный провод	-	-	0	-	-	0	-	-
Клеммные колодки с разъединением по ножевому типу	-	-	-	-	-	-	0	-
Клеммные колодки с предохранителем	-	-	-	-	-	-	-	0
Цвет	Темно-серый, синий	Темно-серый, черный	Темно-серый, синий	Желто-зеленый	Желто-зеленый	Желто-зеленый	Серый	Серый

* Чтобы создать код заказа, добавьте значение номинального поперечного сечения клеммы в средней части и в конце. Также можно добавить «BL» для синего цвета и «V» для вертикальной модели. Пример: XW5T-P2.5-1.1-1BL (2,5 мм²; синий цвет)

Хотите узнать больше?

OMRON РОССИЯ

+7 495 648 94 50

industrial.omron.ru