

Weidmüller – Ваш партнер в области промышленных соединений

Будучи опытными экспертами, мы оказываем поддержку своим заказчикам и партнерам по всему миру, предлагая свои продукты, решения и услуги в сфере передачи энергии, сигналов и данных. Мы понимаем специфику рынков, на которых Вы работаете, и уже сегодня решаем технологические проблемы завтрашнего дня. В этой связи мы постоянно предлагаем инновационные, эффективные и полезные решения в соответствии с индивидуальными потребностями заказчиков. Вместе мы устанавливаем стандарты в области промышленных соединений.

**Экономичные решения задач децентрализованной автоматизации**  
**Комбинирование функциональных блоков с беспрецедентной простотой**  
**Let's connect.**

FieldPower®



**FieldPower®**

**Weidmüller** 

**Быстрая установка для индивидуальных задач**

- Монтаж без использования инструментов как собранных, так и несобранных клеммных реек
- Компоненты IP20, применяемые в любом сочетании
- Интеграция электронных печатных плат
- Установка силовой электроники, отвечающей потребностям конкретного заказчика

**Экономичный электромонтаж**

- Непосредственное соединение безразрывных линий питания
- Решения в сфере распределения электропитания с разветвлениями или без них
- Инновационная система уплотнения для предотвращения сборки кабелей

**от IP20 к IP65**

**Кабельные решения**

**Услуги**

**Корпуса**

**Полный спектр услуг**

- Техническая поддержка
- Индивидуальная сборка клеммных реек
- Решения в сфере преобразовательной сборки проводки
- Полная сборка функциональных модулей

**Гибкие решения по корпусам**

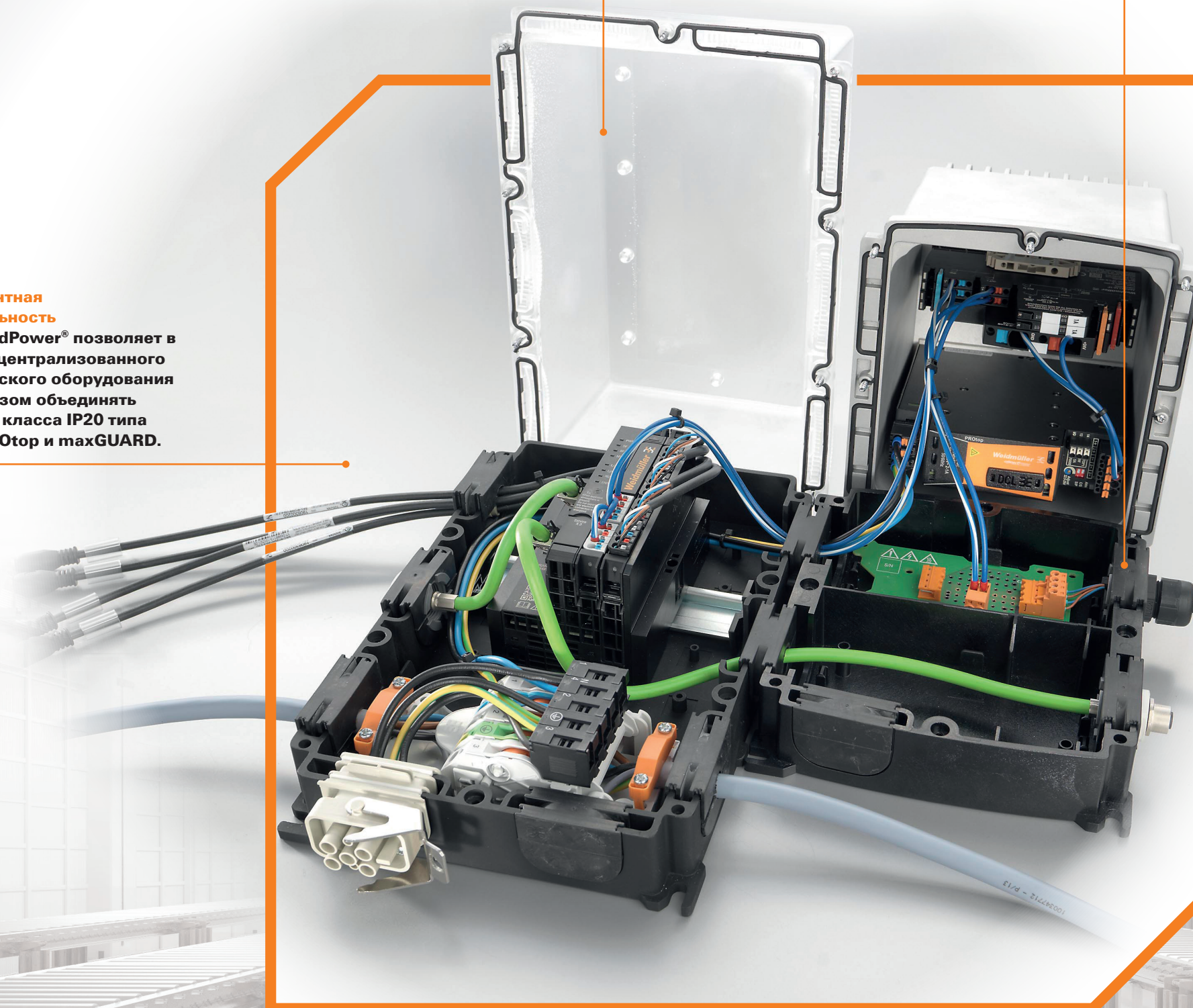
- Комбинирование модулей различных размеров
- Выбор черных и прозрачных крышек
- Крышка с отводом тепла для силовой электроники
- Индивидуальные модификации с рабочими и сигнальными элементами

**FieldPower®**  
Ваша модульная система для автоматизации промышленных производств

**Все всегда подходит**  
Комбинируйте корпуса различной формы и размеров, исходя из собственных нужд. Используйте для корпусов крышки FieldPower®, изготовленные из прозрачного пластика или алюминия, который рассеивает тепло.

**Беспрецедентная функциональность**  
Система FieldPower® позволяет в проектах децентрализованного технологического оборудования гибким образом объединять компоненты класса IP20 типа u-remote, PROtop и maxGUARD.

**Отличная прокладка проводов**  
Наша инновационная система уплотнения сконструирована так, что можно без малейших затруднений объединять каналы связи, например, используя предсобранные вставные разъемы M12.



**Наши услуги**  
Компания «Weidmüller» поставляет выполненные по техническим условиям заказчика системы FieldPower® быстро и с минимальными затратами. Хотите узнать подробности?

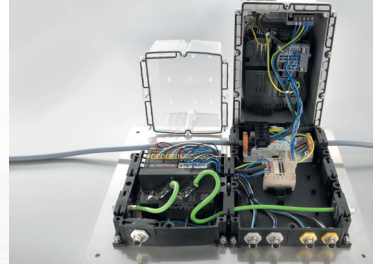


Отсканируйте QR-код и посетите [www.weidmuller.com/fieldpower](http://www.weidmuller.com/fieldpower), чтобы ознакомиться с подробной информацией.

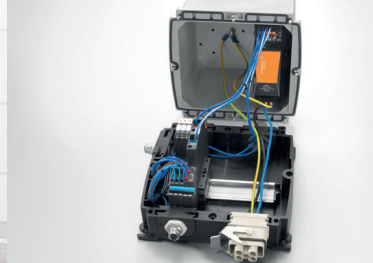
**Распределение электропитания в робототехнике**



**Коробки привода для промышленных электродвигателей**



**Генерация постоянного тока и защита при помощи плавких предохранителей**



## Гибкие решения новых проблем

### Перенос универсальности класса IP20 в среду IP65

Цифровая революция открывает широкие перспективы в сфере машинного оборудования и производственного планирования, позволяя сфокусировать усилия на функциональных качествах, а также обеспечить невиданную гибкость и эффективность. Чтобы своевременно реагировать на постоянно меняющиеся условия рынка, а также откликаться на потребности заказчиков, предприятия отрасли нуждаются в неустаревающих модульных конструкциях технологических установок. Чтобы внедрить подобные конструкции, необходимы децентрализованные решения, отличающиеся адаптивностью и позволяющие реализовать широкий спектр функций. Идеально, если существует возможность расширить подобным образом имеющиеся системы и, тем самым, избежать дорогостоящей и длительной реконструкции.

**Решение** состоит в реализации тщательно проработанных функций шкафа управления, таких как питание, коммутация, защита и контроль, подходящих для применения на объекте. Система FieldPower® компании «Weidmüller» облегчает проектирование, монтаж и эксплуатацию децентрализованных производств, а также средств автоматизации. Наша модульная система представляет собой наиболее экономичное решение практически любой задачи, связанной с децентрализацией. Для нее характерны гибкость за счет множества вариантов корпусов, недорогой монтаж проводки и реализация различных функций.

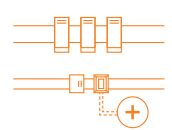
## Преимущество технологии FieldPower®

### видны с первого взгляда



#### Экономичность

Принцип модульных переносимых комплектующих открывает возможность для множества комбинаций и позволяет без больших затрат переходить от класса IP20 к IP65.



#### Привязка к функциям

Соединяйте сеть свои средства автоматизации и цифровизации на объекте, используя децентрализованные системы удаленного ввода/вывода, позволяющие расширить функциональность в той мере, в которой это необходимо, и тогда, когда в этом есть потребность.



#### Оборудование для будущего

Воспользуйтесь преимуществами комплексной и постоянно расширяющейся линейки продукции, которая отвечает всем действующим стандартам безопасности.

## Абсолютная гибкость и высочайшая производительность

### Диапазон вариантов применения говорит сам за себя

#### Задачи:

Сложные громоздкие роботизированные установки, широко распространенные в автомобильной промышленности, нуждаются в децентрализованном электроснабжении.

#### Решение:

Чтобы реализовать надежное ответвление энергетической шины, необходимо установить между роботами множество отдельных децентрализованных функциональных блоков. Это обеспечивает гибкость, позволяющую наращивать функциональные качества по мере необходимости.

#### Задачи:

Проекты модульного технологического оборудования нуждаются во множестве отдельных шин и коммуникационных систем. Одновременно им требуется четкая, хорошо организованная структура для распределения электропитания, сигналов и данных.

#### Решение:

Реализуйте широкий спектр функций в едином корпусе, например, включение электродвигателя напряжением 400 В вместе с шиной связи, подсоединение различных чувствительных элементов (вроде используемых в фотобарьерах), кнопок аварийного останова, а также системы управления и защиты высокого уровня.

#### Задачи:

До сих пор системы управления питанием и мониторинг нагрузки, в общем, размещались в шкафу управления. Однако децентрализованное технологическое оборудование проектируют в расчете на сокращение электромонтажных работ и оптимизацию питания потребителей.

#### Решение:

Комбинируем обе функции в одном корпусе. Установка выделяющей тепло силовой электроники на объекте может вызывать затруднения, но только не с новой функциональной крышкой FieldPower®, изготовленной из алюминия.

#### Преимущество технологии FieldPower®:

Решения на основе FieldPower® – экономичная альтернатива традиционным стальным корпусам. Мы снабжаем их необходимым количеством выходов.

#### Преимущество технологии FieldPower®:

Например, в транспортном оборудовании можно организовать распределение, используя до двух систем шин. Гибкая система соединения FieldPower® позволяет приспособить оборудование или расширить его возможности в соответствии с потребностями.

#### Преимущество технологии FieldPower®:

Децентрализованное технологическое оборудование сокращает электромонтажные работы. В результате можно сэкономить материалы и бюджет, а также сократить перебои в электроснабжении, вызванные длинными кабелями. Более того, все решения на базе технологии FieldPower® можно расширить, исходя из нужд пользователя.