

Корпуса и кабельные вводы

Корпуса и кабельные вводы	Введение	A.2
---------------------------	----------	-----

Klippon® – испытано годами

А Наименование Klippon® с давних пор является синонимом компетентности и качества корпусов, когда речь идет о стандартных промышленных вариантах применения, а также о применении во взрывоопасных и неблагоприятных условиях окружающей среды. Klippon® - торговая марка группы компаний Weidmüller, которая представлена торговыми компаниями, производственными предприятиями и представительствами в 70 странах мира.

Weidmüller занялась изготовлением корпусов уже в 60-е годы. Компания Weidmüller множество раз подтверждала свою репутацию компетентного и надежного партнера. С тех пор Weidmüller является олицетворением инновационной продукции, удовлетворяющей самым взыскательным требованиям рынка.

Для таких требований Weidmüller предлагает ассортимент стальных корпусов серии Klippon® TB в исполнениях МН (Multi-Hinge - Несколько петель),

QL (Quarter-Lock - Запирание на четверть оборота) и FS (Fixing-Screw - Фиксирующий винт), и новой серии Klippon® TBi в исполнениях QL и FS, а также серии Klippon® STB и алюминиевых корпусов серии Klippon® К. Этот портфель дополняют корпуса из полиэстера серии Klippon® ПОК, а также корпуса из поликарбоната. Кроме того, имеется множество различных аксессуаров, например, кабельных вводов, заглушек, адаптеров, компенсаторов перепада давления и т.д.. Каким бы ни было применение, всем своим клиентам Weidmüller предлагает множество идеально подходящих исполнений корпусов и индивидуальные услуги по обслуживанию. Поставка корпусов в готовом к подключению виде, с оснащением по заказу клиента, например, монтажными рейками, отверстиями, кабельными вводами, вырезами, специальными покрытиями и многим другим.

Дополнительную информацию можно найти в главе "W – Техническое приложение".



Стандартизация – ключ к успеху на рынке!

Компания Weidmüller предлагает продукции и услуги, которые не только соответствуют внутренним высоким стандартам, но и отвечают международным стандартам качества и безопасности. Серия корпусов Klirron® TB – одна из первых, компоненты которой были приняты и сертифицированы в соответствии с новой серией стандартов IEC/EN 60079. Эта серия стандартов представляет собой начало гармонизированного подхода к разработке и изготовлению оборудования для применения в потенциально взрывоопасных зонах.

Корпуса Weidmüller специально рассчитаны на постоянно меняющиеся и исключительно высокие требования этих отраслей промышленности. Сертифицированные по международным стандартам, корпуса, помимо прочего, соответствуют новым Директивам ATEX и IECEx для взрывоопасных зон и имеют дополнительные сертификаты для применения в стандартных промышленных решениях. В токораспределительных системах или системах управления и контроля, в системах регулирования котлов и турбин, управления подачей и сжиганием топлива или управления при передаче и распределении – повсюду можно найти инновационную продукцию компании Weidmüller.

Компетентность в вопросах взрывозащиты для специализированных решений

Подразделение Weidmüller, занимающееся специализированными решениями, предлагает специальные взрывозащищенные решения в соответствии с требованиями ATEX. Наша профессиональная команда учитывает любые требования клиентов.

Во взрывоопасных зонах требуются особые меры для обеспечения безопасности и охраны здоровья работников. Директивы ATEX 1999/92/ЕС и 94/9/ЕС Европейского сообщества регламентируют эти меры, классифицируя определенные взрывоопасные области и связанные с ними взрывозащищенные устройства по зонам.

Изготовление продукции Weidmüller по индивидуальному заказу, в соответствии с европейскими правилами, контролируется уполномоченным органом. Процесс отвечает всем требованиям схемы сертификации IECEx для устройств, которая основывается на стандартах Международной электротехнической комиссии (IEC).

Более подробная информация по этому вопросу приведена в главе "W – Техническое приложение".



Когда качество превыше всего

А Корпуса Weidmüller в процессе эксплуатации часто подвергаются воздействию агрессивных сред. Благодаря высокому качеству они надежно противостоят внешним воздействиям, таким как воздействие воды, пыли, сильных ударов, вибраций, коррозии и экстремальных температур, даже после длительного использования.

Все используемые во взрывоопасных зонах компоненты регламентируются строгими требованиями безопасности и, вплоть до мельчайшей детали, должны быть испытаны на предмет функциональной пригодности, нагрузочной способности и стойкости к воздействию присутствующих там факторов окружающей среды.

Поскольку надежность каждого корпуса определяется его самым слабым компонентом, Weidmüller неизменно следит за тем, чтобы каждая отдельная деталь отвечала тем же высоким стандартам качества и, таким образом, не могла привести к снижению уровня безопасности. Высокое качество и функциональность корпусов подтверждаются в собственной лаборатории в ходе интенсивных и всеобъемлющих испытаний в соответствии с международными нормами.



Испытание степени защиты IP

Важнейшая функция корпусов – защита внутренних компонентов от таких внешних воздействий, как влага и пыль.

Поэтому корпуса подразделяются по соответствующим степеням защиты от проникновения влаги и пыли IP (Ingress Protection). Для подтверждения корпуса проходят испытания согласно DIN EN 60529 в аккредитованной лаборатории Weidmüller.

В нашей аккредитованной лаборатории проводятся и другие испытания:

- Испытание ударопрочности IK
- Испытание ударопрочности и виброустойчивости
- Испытание стойкости к воздействию соляного тумана (подтверждение коррозионной стойкости)
- Длительные испытания согласно IECEx
 - Стойкость к воздействию тепла
 - Стойкость к воздействию холода
- Компьютерная томография (КТ)

Специализированные решения – требования заказчика служат нашей мотивацией

Каждой отрасли присущи собственные требования, и наряду с использованием стандартной продукции все чаще возникает необходимость в индивидуальных решениях. Во многих случаях устройства подвержены действию высоких механических нагрузок - к примеру, вследствие вибраций или прямого воздействия сил. Также продукция должна исправно работать при применении во взрывоопасных зонах и при воздействии экстремальных температур. Weidmüller окажет помощь в выборе оптимального продукта для любой области применения целенаправленно и компетентно.

Эксклюзивная разработка продукции, сборка по заказу клиента или уже готовая специализированная продукция – идеальные решения Weidmüller помогают оптимизировать рабочие процессы. Это гарантирует нашим клиентам рентабельность не только сегодня, но и в будущем.



Сборка по спецификации заказчика



Консультация, разработка и изготовление изделия из изделий – все из одного источника

Как надежный партнер, Weidmüller конфигурирует "рациональные" решения в области корпусов, учитывающие индивидуальные потребности клиента. Это позволяет клиентам снизить издержки, повысить эффективность и полностью сконцентрироваться на основных областях своей деятельности. Weidmüller обладает ноу-хау в сфере оборудования и располагает возможностями, чтобы сконфигурировать решения, точно соответствующие индивидуальным требованиям, - быстро, гибко и экономично. В рамках партнерства с заказчиком мы окажем содействие посредством консультаций по всем вопросам. Мы также совместно с вами сформулируем задачу. В последующем из своего обширного ассортимента продукции мы подберем идеальные компоненты, которые затем будут сконфигурированы в точном соответствии с вашим решением.

Высочайший уровень компетенции в сфере производства

Компания Weidmüller известна во всем мире своими высококачественными корпусами. Чтобы обеспечить соответствие этому высокому стандарту качества, для производства корпусов новой серии Klippon® TB применяются только материалы высочайшего качества. Они подвергаются обработке согласно самому современному уровню развития технологии.

Производство высококачественного корпуса Klippon® TB включает пять технологических этапов:

- Полностью автоматизированная лазерная резка
- Компьютеризированная гибка
- Технологически безопасная сварка
- Инновационная сварка резьбовых гнезд
- Обработка поверхности (электрополировка)
- Раскрой уплотнений
- Конечный монтаж
- Сопровождающие процесс изготовления проверки качества
- Инновационная упаковка

Более подробные сведения можно найти на сайте:

www.klippontb.com

