

Industrial Ethernet



**Industrial Ethernet
by MENNEKES.**
Энергия и
информация.

«Наконец-то появилось комплексное решение для децентрализованных сетей, пригодное для использования в промышленности».

Все от одного производителя.



Передача данных

Компания МЕННЕКЕС известна в качестве компетентного поставщика высококачественного промышленного коммутационного оборудования. Пример тому – наши комбинации розеток серии АМАХХ®.

На основе нашего опыта и тесного сотрудничества с заказчиками мы разработали новое компактное решение, позволяющее осуществить подключение электричества и передачу данных на базе изделий серии АМАХХ®. Результат: модульная система, сочетающая в себе подключение электроэнергии и вычислительную технику.

Простота планирования, расчета и заказа

- все компоненты для работы с электричеством и данными от одного производителя.
- комплексное решение нескольких задач вместо отдельных установок.

Модульная конструкция

- комплектация стандартными сетевыми компонентами.
- простота дооснащения и расширения.

Наглядно и привлекательно

- привлекательная и надежная система корпусов АМАХХ®.
- серийное исполнение также в желтом цвете.
- компактная конструкция.



Монтаж: неоспоримые преимущества

- сокращение времени установки.
- меньший расход материала.
- быстрый монтаж корпусов.

Пригодность для промышленного использования и надежность

- защита от пыли, влаги и других воздействий окружающей среды.
- классы защиты IP 44 и IP 67.
- физическое разделение сетевых и электрических корпусов.

Промышленная сеть

Системное решение для промышленности.

Промышленный Ethernet делает стандарт Ethernet пригодным для объединения в сеть приборов на участке промышленного производства. Промышленный Ethernet позволяет включать в уже имеющуюся сеть Ethernet приборы, которые необходимы для управления и контроля производственных процессов.



Поступление товара

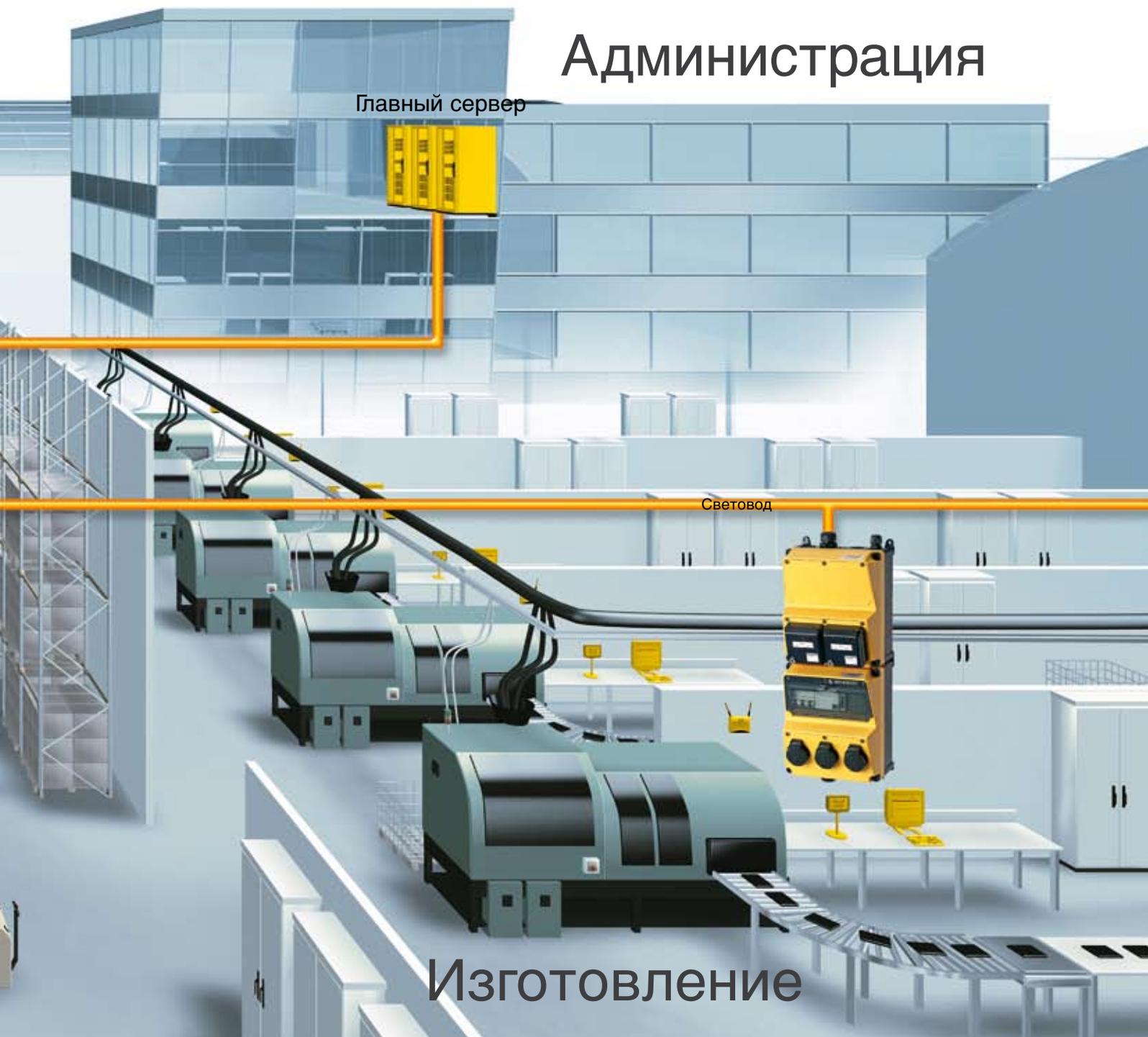
Промышленный Ethernet от МЕННЕКЕС оптимально подходит для создания децентрализованных сетей или подсетей в суровых промышленных условиях. Везде, где для производства или логистики требуются данные или электричество - например, при поступлении товаров, в машинной зоне или при отгрузке. Причем как внутри, так и вне помещений. Таким образом, отдельные установки, специальные решения и громоздкие распределительные шкафы уходят в прошлое.

Администрация

Главный сервер

Световод

Изготовление



Пример применения – участок поступления товара

В сетевом корпусе:

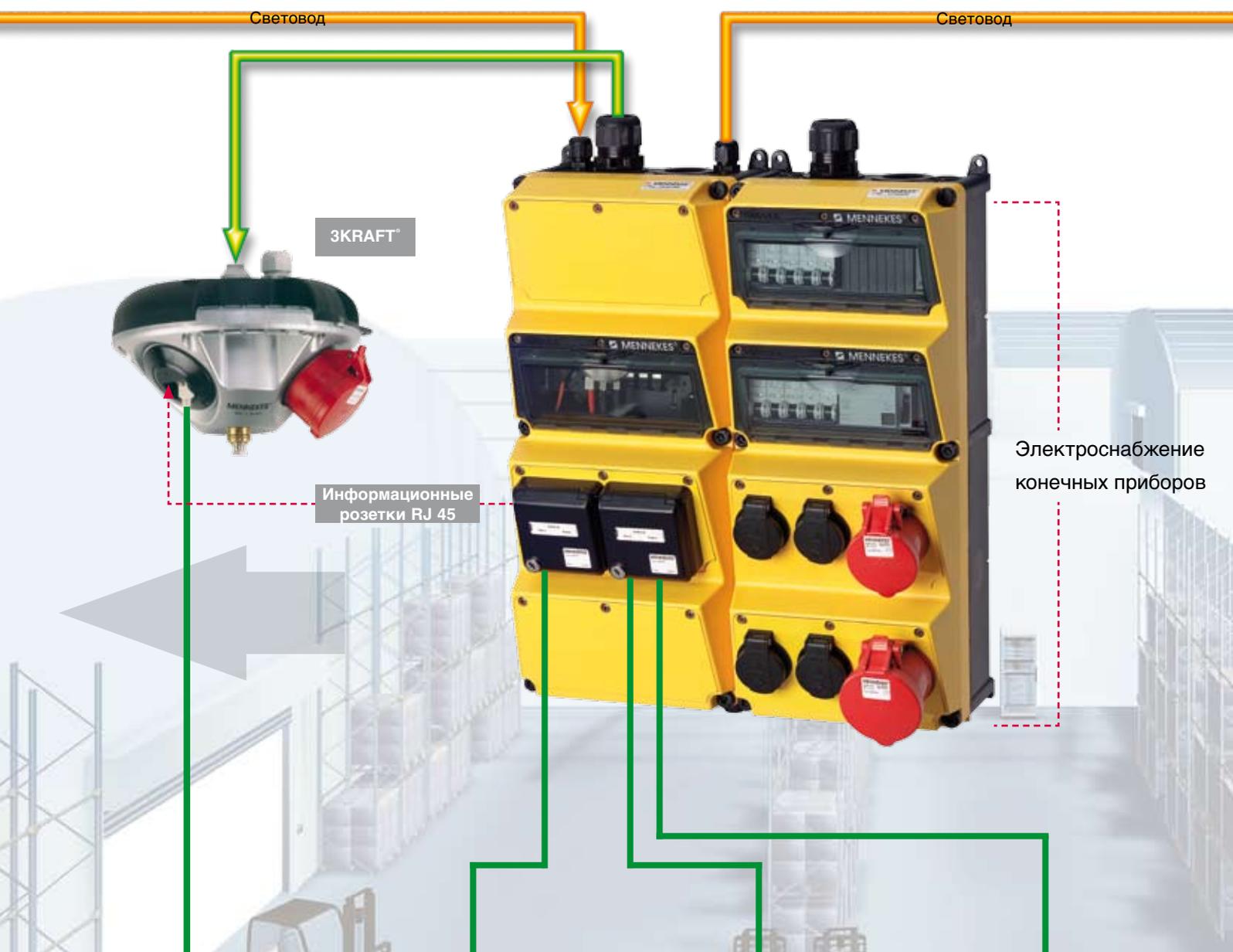
- внешний световодный кабель с пучковой жилой, вплетенный в стыковочную кассету и разделенный на 6 световодных соединителей SC/ST Duplex.
- 1 световодный выход используется для следующего сетевого корпуса на производственном участке.
- 4 световодных выхода свободны (резервные).
- 6-портовый коммутатор Ethernet для монтажа на П-образной шине со световодным портом (ST, MM).
- 1 защищенный от короткого замыкания импульсный блок питания на 24В для монтажа на П-образной шине (электропитание коммутатора).
- 4 порта RJ45 Si выведены наружу через запирающиеся информационные розетки Серех.
- 1 порт RJ45 Si выведен наружу через отдельную линию для внешнего подключения (напр., ЗКРАФТ®).



Сетевой корпус

Электрический корпус

Промышленная сеть подробно



Электронные средства измерения для контроля качества



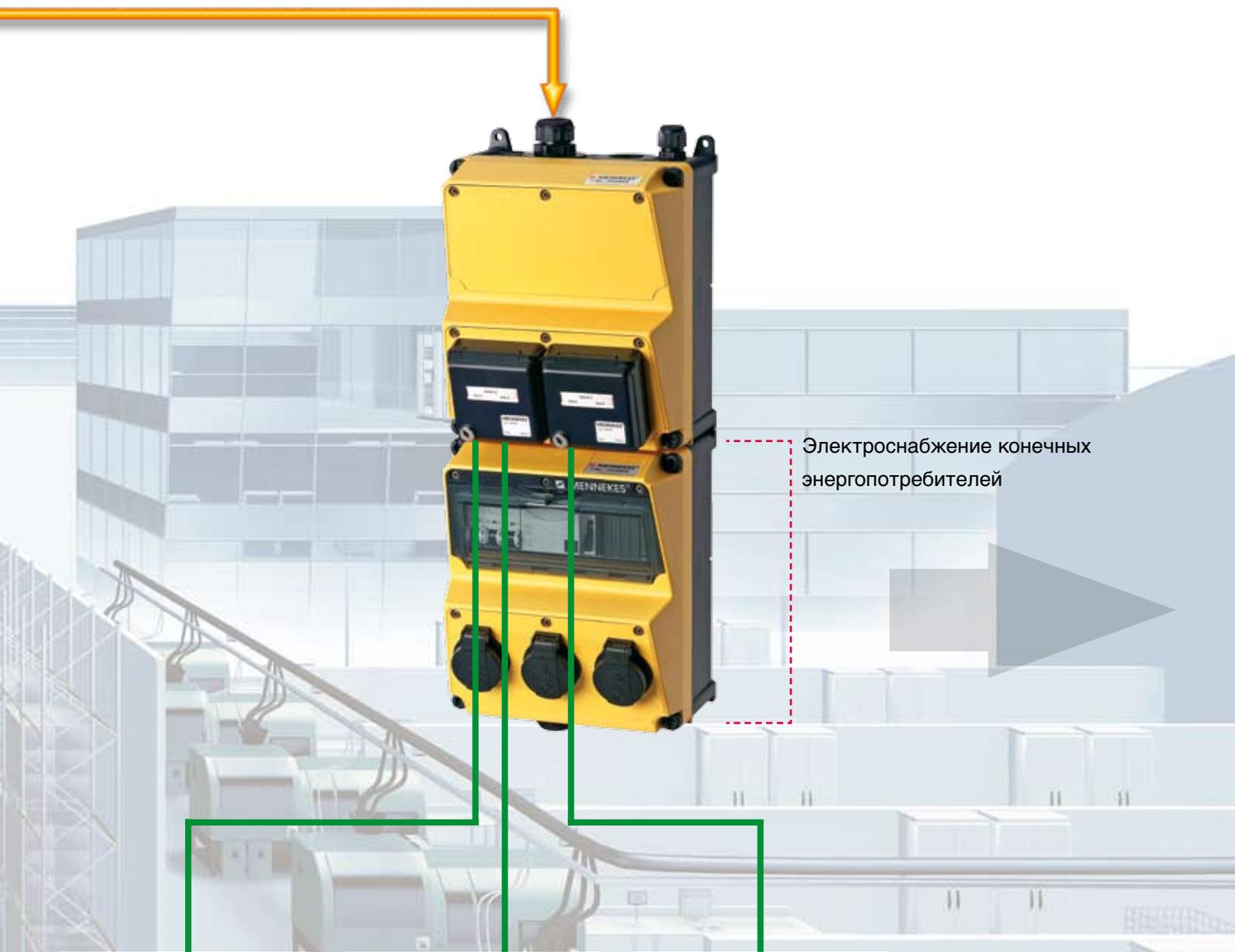
ПК для регистрации поступления товаров



Принтер для документации о размещении товаров на складе



Принтер для этикеток с весом товара



Электронные весы с подключением к сети



Модем для удаленного технического обслуживания машин



Сенсорный экран - терминал BDE

Пример применения – участок изготовления



Сетевой корпус

Электрический корпус

В сетевом корпусе:

- 1 предварительно изготовленный 4-волоконный световодный аварийный кабель со штекерами ST.
- 2 световодных волокна со штекерами ST находятся в нижней части корпуса в качестве резервных.
- 3-портовый коммутатор Ethernet для монтажа на П-образной шине со световодным портом (ST, MM).
- 1 защищенный от короткого замыкания импульсный блок питания 24В для монтажа на П-образной шине (электропитание коммутатора).
- 3 порта RJ45 Си выведены наружу через запирающиеся информационные розетки Serex.

Преимущества с первого взгляда:

- Физически разделенные корпуса с верхней шарнирной панелью
- Стандартно предварительно выбитые кабельные вводы
- Набор резьбовых соединений для кабеля с несколькими уплотнительными вставками для более гибкого ведения кабеля
- Возможен доступ к данным снаружи через запирающиеся информационные розетки Serex
- Внешнее крепление позволяет производить монтаж силами одного специалиста

Гибкость

Простота и
быстрота
комплектации.

Промышленная локальная сеть от МЕННЕКЕС может различным образом оснащаться такими сетевыми компонентами, как коммутаторы, световодные стыковочные кассеты, патч-панели и информационные розетки. Распределитель и интерфейс данных выведены наружу через порты данных RJ45; это позволяет применять предварительно изготовленные патч-кабели. Множество продуманных деталей, например, уплотнительные вставки с многократной перфорацией для ввода кабеля завершают системное предложение.

Модульная плата с
3 информационными
розетками BTR V6 E-DAT



Модульная плата с
3 информационными
розетками BTR V4
bulkhead



Модульная плата с
2 информационными
розетками Serex



Модульная плата с
3 информационными
розетками Harting
тип Han 3A





Набор для крепления кабеля,
состоящий из уплотнительной
вставки с многократной перфорацией
и закрытой уплотнительной вставки



Блок питания и
коммутатор



Несущая рейка



Патч-панель для модулей
RJ45 или световодных
модулей



Стыковочная
световодная кассета



Комбинация розеток
AMAXX®



Планка разгрузки от
натяжения

Примеры применения

Для децентрализованных сетей в любых условиях.

Зона интенсивного пылеобразования:
Пилорама с компьютерным управлением

Сетевой корпус АМАХХ® 260 x 225 мм (В x Ш) с 3 информационными розетками RJ45 BTR V4 bulkhead (IP 67), например, для подключения ПК. Комбинация розеток серии АМАХХ® 130 x 225 мм (В x Ш) с 2 розетками SCHUKO® и защитой, например,



Сетевые корпуса АМАХХ® для надежной установки на участках с повышенным пылеобразованием



Сетевые корпуса АМАХХ для надежной установки в зонах повышенной влажности

для электроснабжения ПК и мониторов наблюдения.

Зона повышенной влажности:
Кондиционируемый парник

Сетевой корпус АМАХХ® 260 x 225 мм (В x Ш) с 2 информационными розетками 2 RJ45 (IP 44), например, для подключения ноутбуков и телефонов.

Комбинация розеток серии АМАХХ® 260 x 225 мм (В x Ш) с 3 розетками SCHUKO® и защитой, например, для электроснабжения ноутбуков и электроинструментов.

Производственный участок с суровыми условиями работы

Участок обработки резанием
Сетевой корпус XXL 520 x 260 мм (В x Ш) с 1 информационной розеткой Серех 2 x RJ45 (IP 2) и 1 информационной розеткой Серех 2 x ST-модули (световод.), для подключения измерительных приборов на испытательном стенде. Электропитание измерительных приборов для проверки сети обеспечивается через встроенную розетку SCHUKO®.

Верхняя зона:

электроснабжение с перегородкой.

Нижняя зона: стыковая кассета с 6 световодными соединителями E2000 (DIAMOND), 1 перегородка для защиты от прикосновения к световодным волокнам.

Экспресс-монтаж встраиваемых приборов благодаря предварительно установленному сетевому монтажному набору с П-образными шинами и перегородками.

Универсальность конструкции и большая глубина встраивания сетевого корпуса XXL позволяют устанавливать самые разнообразные сетевые компоненты.

Класс защиты до IP 67 и большая ударная вязкость корпуса позволяет даже в экстремальных условиях быстро и надежно проводить подключение к сети!



Сетевой корпус XXL для установки самых различных компонентов

Информационные розет

Надежность и разнообразие.

МЕННЕКЕС предлагает идеальное решение для пультов управления, зон складирования, лабораторий, аэропортов, производственных линий и т.д. Информационные розетки Серех совместимы со стандартными патч-кабелями и могут комбинироваться с розетками Серех CEE- и/или SCHUKO®. Для наружной, скрытой установки или встраивания в кабельные каналы.

Подходят для двойных соединительных розеток RJ45, от кат. 3 до кат. 6.

Нижняя часть корпуса может поворачиваться на 180 градусов, что делает возможным ввод кабеля сверху или снизу без дополнительных работ.



Надежно: розетки запираются даже при вставленных проводах. Специальный замок защищает от постороннего вмешательства. Возможна установка замков под один ключ.



Просто: все модели стандартно оснащены мембранным резьбовым соединением M25 для двух проводов 3-9 мм. Просто продавите отверстие проводом – и готово.

ки Серех



Хорошо видимое поле для маркировки.

Класс защиты IP 44 обеспечивается даже при закрытой крышке, вставленных проводах и без них.



Просторно: большое пространство для подключения облегчает и ускоряет монтаж. Отвечающая промышленным стандартам конструкция защищает встроенные компоненты.



Дополнительно: по специальному заказу опционально поставляется метрическое резьбовое соединение для кабеля M25/ 2 x 8.

МЕННЕКЕС Industrial Ethernet – доступ к электроэнергии и передача данных - Пустые сетевые корпуса AMAXX®

Корпус из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®), класс защиты IP 67, нижняя панель- черная, лицевая панель цвета серый электрик (RAL 7035) или желтая RAL 1021, нижняя панель оснащена гайками для крепления пластины для напольного монтажа, включая: регулируемую по высоте несущую рейку с фиксаторами, а также набор резьбовых соединений для кабеля с многослойным уплотнением

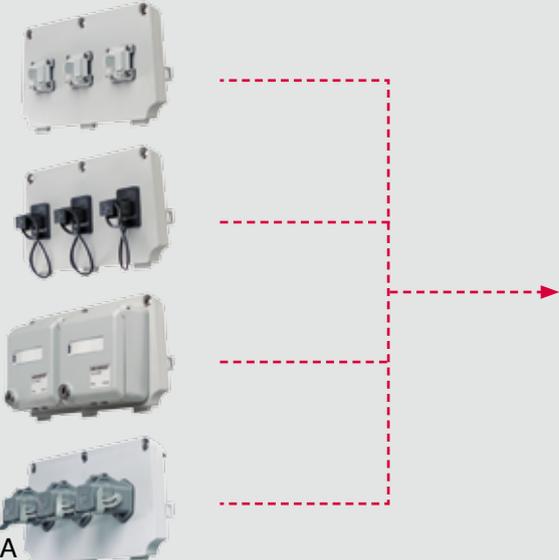
	<p>Размеры корпуса: 130 x 225 мм Верхняя часть закрыта пластиной</p> <p>Кабельные вводы: 2 x M25 сверху (слева открытый, справа закрытый), 2 x M25 снизу (закрытый), по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)</p> <p>Арт. № 25100 серый Арт. № 25100GE желтый</p>		<p>Размеры корпуса: 130 x 225 мм Окно с предохранителями под прозрачной крышкой без защиты от прикосновения с токопроводящими частями (10 модулей)</p> <p>Кабельные вводы: 2 x M25 сверху (слева открытый, справа закрытый), 2 x M25 снизу (закрытый), по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)</p> <p>Арт. № 25101 серый Арт. № 25101GE желтый</p>
	<p>Размеры корпуса: 260 x 225 мм Верхняя часть закрыта пластиной</p> <p>Кабельные вводы: 2 x M32 сверху (слева открытый, справа закрытый), 2 x M32 снизу (закрытый), по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)</p> <p>Арт. № 25200 серый Арт. № 25200GE желтый</p>		<p>Размеры корпуса: 260 x 225 мм Окно с предохранителями под прозрачной крышкой без защиты от прикосновения с токопроводящими частями (10 модулей)</p> <p>Кабельные вводы: 2 x M32 сверху (слева открытый, справа закрытый), 2 x M32 снизу (закрытый), по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)</p> <p>Арт. № 25201 серый Арт. № 25201GE желтый</p>
	<p>Размеры корпуса: 390 x 225 мм Верхняя часть закрыта пластиной</p> <p>Кабельные вводы: 2 x M40 сверху (слева открытый, справа закрытый), 2 x M40 снизу (закрытый), по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)</p> <p>Арт. № 25300 серый Арт. № 25300GE желтый</p>		<p>Размеры корпуса: 390 x 225 мм Окно с предохранителями под прозрачной крышкой без защиты от прикосновения с токопроводящими частями (10 модулей)</p> <p>Кабельные вводы: 2 x M40 сверху (слева открытый, справа закрытый), 2 x M40 снизу (закрытый), по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)</p> <p>Арт. № 25301 серый Арт. № 25301GE желтый</p>
	<p>Размеры корпуса: 520 x 225 мм Верхняя часть закрыта пластиной</p> <p>Кабельные вводы: 2 x M40 сверху (слева открытый, справа закрытый), 2 x M40 снизу (закрытый), по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)</p> <p>Арт. № 25400 серый Арт. № 25400GE желтый</p>		<p>Размеры корпуса: 520 x 225 мм Окно с предохранителями под прозрачной крышкой без защиты от прикосновения с токопроводящими частями (10 модулей)</p> <p>Кабельные вводы: 2 x M40 сверху (слева открытый, справа закрытый), 2 x M40 снизу (закрытый), по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)</p> <p>Арт. № 25401 серый Арт. № 25401GE желтый</p>

Модульная плата с 3 информационными розетками BTR V6 E-DAT

Модульная плата с 3 информационными розетками BTR V4 bulkhead

Модульная плата с 2 информационными розетками Serex

Модульная плата с 3 информационными розетками Harting тип Han 3A



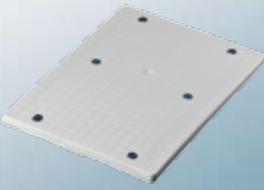


■ Более подробную информацию о нашей продукции вы можете найти в Интернете на сайте: www.MENNEKES.de

	<p>Модульная плата AMAXX® с 2 информационными розетками Серех IP 44 на 2 модуля BTR E-DAT RJ45 Объем поставки: без портов передачи данных</p> <p>Арт. № 25033 серый Арт. № 25033GE желтый</p> <p>Арт. № 25044 (серая модульная плата с черными информационными розетками)</p>		<p>Порт передачи данных для информационной розетки серии Серех Модуль подключения RJ45 Тип E-DAT стыковка модулей 8(8) 90°, кат. 6 (рекомендуется использовать вставку для улучшения ведения кабеля)</p> <p>Арт. № 25042</p>
	<p>Модульная плата AMAXX® с 3 информационными розетками BTR V4 bulkhead IP 67 (подходит для блоков RJ45 и световодных блоков от BTR, Telegärtner и Weidmüller) Объем поставки: без портов передачи данных</p> <p>Арт. № 25034 серый Арт. № 25034GE желтый</p>		<p>Порт передачи данных для BTR Industry V4 Информационная розетка bulkhead Модуль подключения RJ45 Тип BTR E-DAT Industry RJ45 Соединительный блок, кат. 6</p> <p>Арт. № 25037</p>
	<p>Модульная плата AMAXX® с 3 информационными розетками BTR E-DAT V6 8(8) EBM IP 67 (для установки портов передачи данных RJ45 или световодных модулей) Объем поставки: без портов передачи данных</p> <p>Арт. № 25035 серый Арт. № 25035GE желтый</p>		<p>Порт передачи данных для информационной розетки BTR E-DAT V6, также подходит для информационной розетки Серех (Арт. № 25700 и 25033) Модуль подключения RJ45 Тип E-DAT стыковка модулей 8(8), кат. 6</p> <p>Арт. № 25038</p>
	<p>Модульная плата AMAXX® с 3 информационными розетками HARTING RJ45, тип Han 3A, IP 67 металлическое исполнение, прямой угол, конструкция с автоматически закрывающейся крышкой Объем поставки: с портами передачи данных RJ45, кат. 5 / класс D до 100 МГц</p> <p>Арт. № 25036 серый Арт. № 25036GE желтый</p>		<p>Набор резьбовых соединений XXL M40, цвет серый электрик 1 резьбовое соединение M40, 1 контргайка, 1 многослойное уплотнение с 7 отверстиями под диаметр кабеля 5 – 7 мм и 6 заглушками, 1 запорное уплотнение (сверление отверстий производится заказчиком)</p> <p>Арт. № 25026</p>
	<p>Прозрачная крышка без защиты от прикосновения с токопроводящими частями (10 модулей) для корпусов AMAXX®</p> <p>Арт. № 25009</p>		<p>Набор резьбовых соединений AMAXX®, цвет черный 1 резьбовое соединение 1 многослойное уплотнение с отверстиями под диаметр кабеля 5 – 7 мм и заглушками, 1 запорное уплотнение (сверление отверстий производится заказчиком)</p> <p>Арт. № 25023 M25 Арт. № 25024 M32 Арт. № 25025 M40</p>
	<p>Набор шурупов AMAXX®, состоящий из 4 шурупов (6 x 70 мм) и 4 дюбелей (8 x 50 мм)</p> <p>Арт. № 990606</p> <p>Акция: на этапе внедрения продукции поставляются бесплатно в комплекте с каждым пустым сетевым корпусом</p>		<p>Кабельный ввод M20, цвет черный Арт. № 990607</p> <p>Кабельный ввод M32, цвет черный Арт. № 990608</p> <p>Кабельный ввод M40, цвет черный Арт. № 990609</p>

МЕННЕКЕС Industrial Ethernet – доступ к электроэнергии и передача данных

Сетевые компоненты

	<p>Патч-панель для монтажа на несущей рейке, подходит для всех сетевых корпусов AMAXX® и XXL, вкл. лицевую панель для крепления макс. 8 модулей RJ45 от произв. BTR (E-DAT модуль 8(8) разъем), Rutenbeck (UM real. кат. 6a, B) Dätwyler (Unilan RJ45 модуль MS-N 1/8 кат. 6a), Telegärtner Материал: листовая сталь с порошковым покрытием, Цвет: черный Размеры (Ш x В x Г): 180 x 57 x 76 мм Арт. № 25001</p>		<p>Регулируемая по высоте несущая рейка для 10 модулей с 2 фиксаторами для сетевых корпусов AMAXX®</p> <p>Примечание: в серийной комплектации 1 штука поставляется в комплекте с каждым сетевым корпусом AMAXX® Арт. № 999040</p>
	<p>Патч-панель для монтажа на несущей рейке, подходит для всех сетевых корпусов AMAXX® и XXL, вкл. лицевую панель для крепления макс. 8 модулей RJ45 от произв. CORNING (FutureCom) Материал: листовая сталь с порошковым покрытием Цвет: черный Размеры (Ш x В x Г): 180 x 57 x 76 мм Арт. № 25002</p>		<p>Плата для напольного монтажа для всех корпусов AMAXX® размером от 260 x 225 мм Размеры (Ш x В): 130 x 166 мм Арт. № 990600</p>
	<p>Патч-панель для монтажа на несущей рейке, подходит для всех сетевых корпусов AMAXX® и XXL, вкл. лицевую панель для крепления макс. 8 соединителей ST/SC-D Материал: листовая сталь с порошковым покрытием Цвет: черный Размеры (Ш x В x Г): 180 x 57 x 76 мм Арт. № 25003</p>		<p>Плата для напольного монтажа для всех корпусов AMAXX® размером от 260 x 225 мм Размеры (Ш x В): 230 x 166 мм Арт. № 990601</p>
	<p>Стыковочная световодная кассета для монтажа на несущей рейке, подходит для всех сетевых корпусов AMAXX® и XXL Состоит из: 1 стыковочной кассеты для макс. 12 отдельных стыков вкл. крышку, 1 патч-панель для крепления 6 соединителей ST/SC-D 2 зажима для кабельной разводки Размеры (Ш x В x Г): 193 x 53 x 101 мм Арт. № 25004</p>		
	<p>Стыковочная световодная кассета для монтажа на несущей рейке, подходит для всех сетевых корпусов AMAXX® и XXL Состоит из: 1 стыковочной кассеты для макс. 12 отдельных стыков вкл. крышку 1 патч-панель для крепления 6 соединителей SC-SIMPLEX, E2000 (LSH), E2000 КОМПАКТ, LC-DUPLEX, 2 зажима для кабельной разводки Размеры (Ш x В x Г): 193 x 53 x 101 мм Арт. № 25012</p>		
	<p>Планка разгрузки натяжения для монтажа на несущей рейке, подходит для всех сетевых корпусов AMAXX® и XXL Разгрузка натяжения кабелей производится с помощью кабельных стяжек Размеры (Ш x В x Г): 139,5 x 16 x 40 мм Арт. № 25019</p>		

■ Более подробную информацию о нашей продукции вы можете найти в Интернете на сайте: www.MENNEKES.de

Сетевые компоненты



Коммутатор EL 100-3TX-1FX-ST-MM
Промышленный коммутатор.
Unmanaged Ethernet Layer 2 с 3 портами TX и 1 портом FX, многомодовое оптоволокно
Производитель: EKS
Корпус из высококачественной стали с порошковым покрытием
Скорость передачи данных 10/100 MB/s
Рабочая температура: от -10°C до +55°C
Размеры (Ш x В x Г): 100 x 61 x 113 мм
Арт. № 25028



FL коммутатор SF 8TX
Промышленный коммутатор.
Unmanaged Ethernet с 8 портами TX
Производитель: Phoenix Contact
Скорость передачи данных 10/100 MB/s
Рабочая температура: от 0°C до +60°C
Размеры (Ш x В x Г): 135 x 30 x 103 мм
Арт. № 25039



Коммутатор EL 100U2-6TX-1FX-ST-MM
Промышленный коммутатор.
Unmanaged Ethernet Layer 2 с 6 портами TX и 1 портом FX, многомодовое оптоволокно
Производитель: EKS
Корпус из высококачественной стали с порошковым покрытием
Скорость передачи данных 10/100 MB/s
Рабочая температура: от -10°C до +55°C
Размеры (Ш x В x Г): 100 x 61 x 113 мм
Арт. № 25030



FL коммутатор SF 7TX/FX ST
Промышленный коммутатор.
Unmanaged Ethernet с 7 портами TX и 1 портом FX, многомодовое оптоволокно
Производитель: Phoenix Contact
Скорость передачи данных 10/100 MB/s
Рабочая температура: от 0°C до +60°C
Размеры (Ш x В x Г): 135 x 30 x 103 мм
Арт. № 25040



Коммутатор EL 100U2-6TX-2FX-ST-MM
Промышленный коммутатор.
Unmanaged Ethernet Layer 2 с 6 портами TX и 2 портами FX, многомодовое оптоволокно
Производитель: EKS
Корпус из высококачественной стали с порошковым покрытием
Скорость передачи данных 10/100 MB/s
Рабочая температура: от -10°C до +55°C
Размеры (Ш x В x Г): 100 x 61 x 113 мм
Арт. № 25031



FL коммутатор SF 6TX/2FX ST
Промышленный коммутатор.
Unmanaged Ethernet с 6 портами TX и 2 портами FX, многомодовое оптоволокно
Производитель: Phoenix Contact
Скорость передачи данных 10/100 MB/s
Рабочая температура: от 0°C до +60°C
Размеры (Ш x В x Г): 135 x 30 x 103 мм
Арт. № 25041



Блок питания и коммутатор



Блок питания
24 V DC-12 W/0, 5A
Производитель: Eltako, 1 модуль
Номинальная мощность: 12 W
Размеры: ширина 18 мм / глубина 58 мм
Рабочая температура: от -10°C до +50°C
Арт. № 25032



Несущая рейка



Патч-панель для модулей RJ45 или световодных модулей



Розетка SCHUKO® с фиксатором устанавливается на несущую рейку с помощью монтажного блока 11254
Арт. № 11510K



Стыковочная световодная кассета



Монтажный блок для крепления розетки SCHUKO® с фиксатором 11510K
Арт. № 11254

Пустые сетевые корпуса XXL

Корпус из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®), класс защиты IP 67, цвет- серый электрик (RAL 7035), включая: набор резьбовых соединений для кабеля с многослойным уплотнением; установленный сетевой монтажный комплект, состоящий из: 1 монтажной платы (алюминий) с 3 П-образными шинами, 1 несущей рейки для фиксации, 1 малой перегородки (защита волокна), 1 большой перегородки (блок питания), подготовленный для крепления сетевых компонентов заказчиком



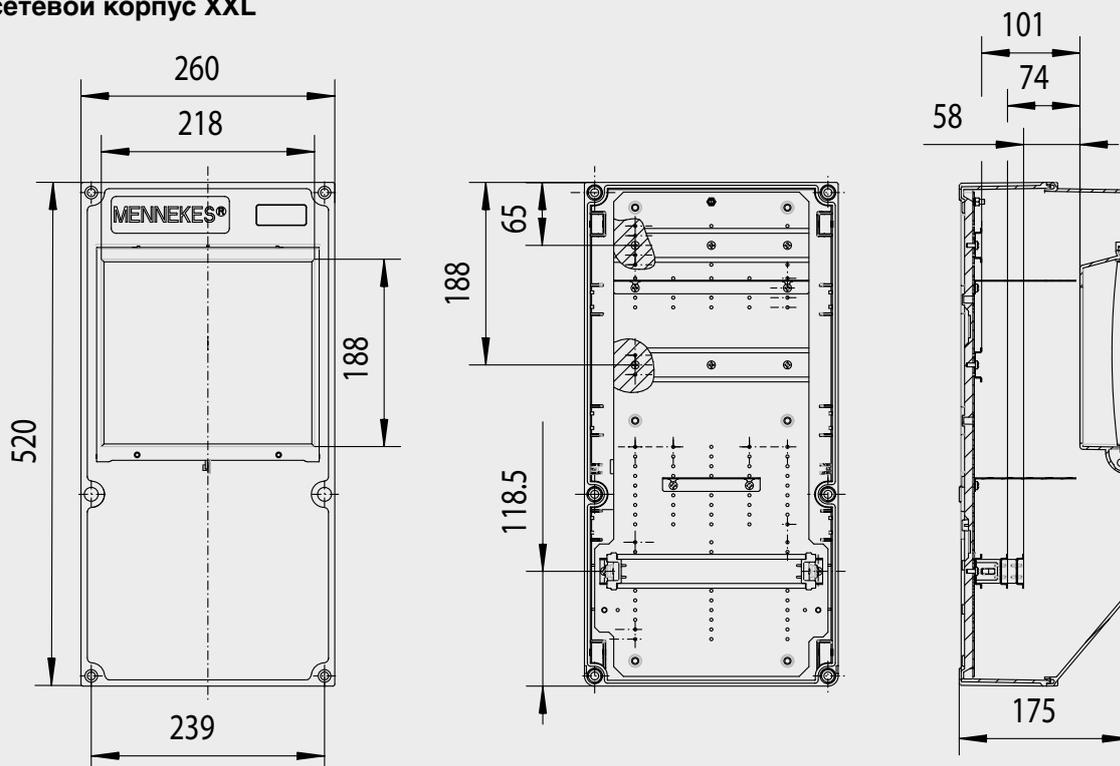
Размеры корпуса: 520 x 260 мм
Лицевая шарнирная панель закреплена справа, Окно с защитной крышкой, винты с накаткой, Запираются на навесной замок
Отверстие для установки приборов в один ряд: 160 x 200 мм (В x Ш)
Кабельные вводы:
2 x M40 сверху (слева открытый, справа закрытый),
2 x M40 снизу (закрытый),
Арт. № 25600



В качестве альтернативы:
С отверстиями для 2 информационных розеток Серех
(В поставку информационные розетки Серех не включены)

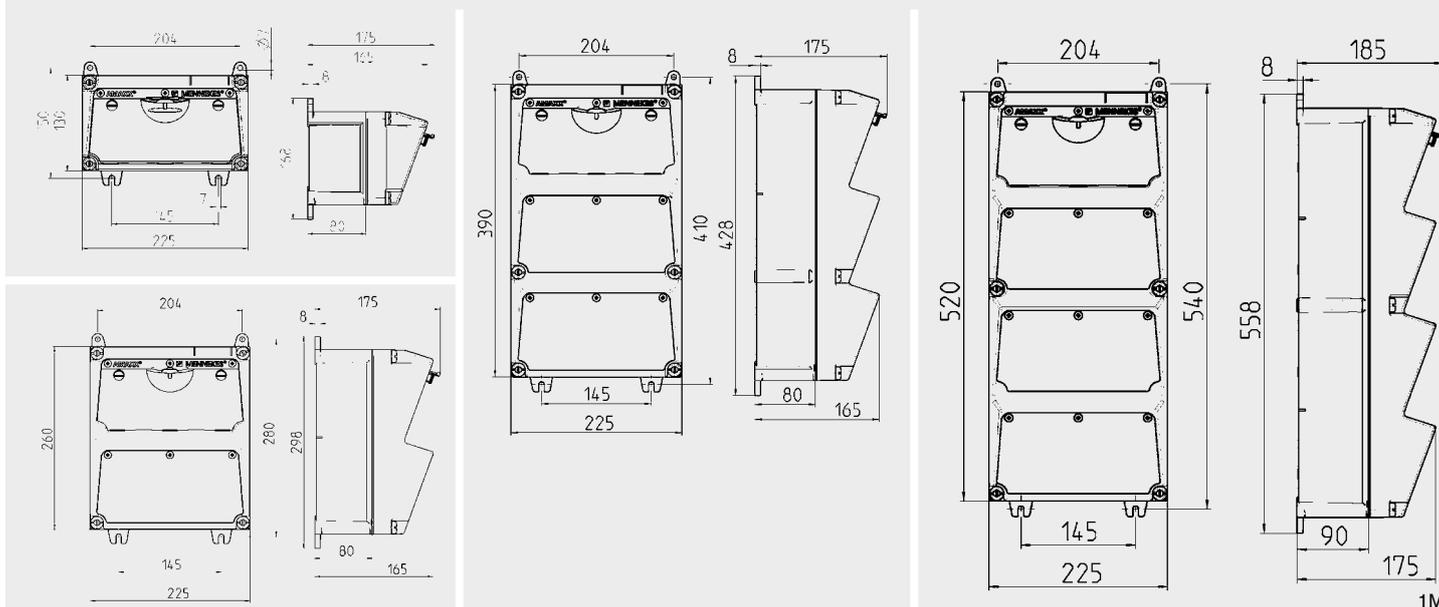
Арт. № 25601
класс защиты IP 67

Пустой сетевой корпус XXL



5MB47

Пустой сетевой корпус АМАХХ®



1MB532

■ Примечание: Детальные данные по размерам вы можете найти на нашем веб-сайте под соответствующими номерами артикулов!

Ассортимент комбинаций розеток АМАХХ®

Корпус из АМАПЛАСТА (АМАПЛАСТ®), класс защиты IP 44, нижняя панель-черная, лицевая панель цвета серый электрик (RAL 7035) или желтая RAL 1021
Комбинации поставляются с выполненной внутренней проводкой и готовы к подключению

Plugs for the world



Размеры корпуса: 130 x 225 мм

Комплектация/ Защитные приспособления:
2 розетки SCHUKO® 16А, 2п+з, 230В
2 автомата 16А, 1п, характеристика С
1 УЗО, 25А, 2 п+з, IFN = 0,03А

Кабельные вводы:
2 x M25 сверху (слева открытый, справа закрытый),
2 x M25 снизу (закрытый),
по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)

Арт. № 910001 **серый**
Арт. № 910001GE **желтый**



Размеры корпуса: 130 x 225 мм

Комплектация/ Защитные приспособления:
3 розетки SCHUKO® 16А, 2п+з, 230В

Кабельные вводы:
2 x M25 сверху (слева открытый, справа закрытый),
2 x M25 снизу (закрытый),
по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)

Арт. № 910005 **серый**
Арт. № 910005GE **желтый**



Размеры корпуса: 260 x 225 мм

Комплектация/ Защитные приспособления:
3 розетки SCHUKO® 16А, 2п+з, 230В
3 автомата 16А, 1п, характеристика С
1 УЗО, 40А, 4п, IFN = 0,03А

Кабельные вводы:
2 x M32 сверху (слева открытый, справа закрытый),
2 x M32 снизу (закрытый),
по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)

Арт. № 920003 **серый**
Арт. № 920003GE **желтый**



Размеры корпуса: 260 x 225 мм

Комплектация/ Защитные приспособления:
1 розетка CEE, 32А, 5п, 400В
1 автомат 32А, 3п, характеристика С
2 розетки SCHUKO® 16А, 2п+з, 230В
2 автомата 16А, 1п, характеристика С
1 УЗО, 40А, 4п, IFN = 0,03А

Кабельные вводы:
2 x M32 сверху (слева открытый, справа закрытый),
2 x M32 снизу (закрытый),
по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)

Арт. № 920015 **серый**
Арт. № 920015GE **желтый**



Размеры корпуса: 260 x 225 мм

Комплектация/ Защитные приспособления:
1 розетка CEE, 16А, 5п, 400В
1 автомат 16А, 3п, характеристика С
2 розетки SCHUKO® 16А, 2п+з, 230В
2 автомата 16А, 1п, характеристика С

Кабельные вводы:
2 x M32 сверху (слева открытый, справа закрытый),
2 x M32 снизу (закрытый),
по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)

Арт. № 920009 **серый**
Арт. № 920009GE **желтый**



Размеры корпуса: 390 x 225 мм

Комплектация/ Защитные приспособления:
1 розетка CEE, 32А, 5п, 400В
1 автомат 32А, 3п, характеристика С
1 розетка CEE 16А, 5п, 400В
1 автомат 16А, 3п, характеристика С
2 розетки SCHUKO® 16А, 2п+з, 230В
2 автомата 16А, 1п, характеристика С
1 УЗО 40А, 4п, IFN = 0,03А

Кабельные вводы:
2 x M40 сверху (слева открытый, справа закрытый),
2 x M40 снизу (закрытый),
по 2 x M20 снизу и сверху (закрытый)

Арт. № 930013 **серый**
Арт. № 930013GE **желтый**

Здесь приведено лишь несколько возможных вариантов комплектации комбинаций серии АМАХХ®. На базе электрических корпусов АМАХХ® Вы можете заказать комбинацию, соответствующую Вашим индивидуальным требованиям. Более подробную информацию вы найдете в проспекте «АМАХХ®»: Помимо этого, для быстрого и простого конфигурирования, Вы можете также воспользоваться онлайн-конфигуратором по адресу: www.AMAXX.info.

Информационные розетки МЕННЕКЕС Серех и принадлежности

Цвета: серый (RAL 7035), альпийский белый (RAL 9010), серебристый (RAL 9006)

Корпус и вставки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

	<p>Пустой корпус Серех в виде розетки наружного монтажа, для встраивания розеток RJ45, 2 ключа, цвет серый RAL 7035</p> <p>класс защиты Δ IP 44 Группа арт. 1024 Рис. тип 4300</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Производитель</th> <th>Тип</th> <th>Арт. № / цвет серый</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP</td> <td>Twist</td> <td>4350</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>Jack</td> <td>4360</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>CO Plus</td> <td>4370*</td> </tr> <tr> <td>BTR</td> <td>E-DAT Модуль</td> <td>4340</td> </tr> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>UP0S</td> <td>4320</td> </tr> <tr> <td>TKM</td> <td>KDMF</td> <td>4300</td> </tr> </tbody> </table> <p>В упаковке: 5 шт., вес 284 г/шт. Замок под один ключ: Арт. № + индекс «G»</p>	Производитель	Тип	Арт. № / цвет серый	AMP	Twist	4350	AMP	Jack	4360	AMP	CO Plus	4370*	BTR	E-DAT Модуль	4340	Rutenbeck	UP0S	4320	TKM	KDMF	4300	<p>* В ассортимент МЕННЕКЕС порты передачи данных/модули AMP CO Plus не входят!</p>
Производитель	Тип	Арт. № / цвет серый																						
AMP	Twist	4350																						
AMP	Jack	4360																						
AMP	CO Plus	4370*																						
BTR	E-DAT Модуль	4340																						
Rutenbeck	UP0S	4320																						
TKM	KDMF	4300																						
	<p>Пустой корпус Серех в виде панельной розетки, для встраивания розеток RJ45, 2 ключа, цвет серый RAL 7035</p> <p>класс защиты Δ IP 44 Группа арт. 1020 Рис. тип 4302</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Производитель</th> <th>Тип</th> <th>Арт. № / цвет серый</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP</td> <td>Twist</td> <td>4352</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>Jack</td> <td>4362</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>CO Plus</td> <td>4372*</td> </tr> <tr> <td>BTR</td> <td>E-DAT Модуль</td> <td>4342</td> </tr> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>UP0S</td> <td>4322</td> </tr> <tr> <td>TKM</td> <td>KDMF</td> <td>4302</td> </tr> </tbody> </table> <p>В упаковке: 5 шт., вес 170 г/шт. Замок под один ключ: Арт. № + индекс «G»</p>	Производитель	Тип	Арт. № / цвет серый	AMP	Twist	4352	AMP	Jack	4362	AMP	CO Plus	4372*	BTR	E-DAT Модуль	4342	Rutenbeck	UP0S	4322	TKM	KDMF	4302	
Производитель	Тип	Арт. № / цвет серый																						
AMP	Twist	4352																						
AMP	Jack	4362																						
AMP	CO Plus	4372*																						
BTR	E-DAT Модуль	4342																						
Rutenbeck	UP0S	4322																						
TKM	KDMF	4302																						
	<p>Пустой корпус Серех в виде панельной розетки, для встраивания розеток RJ45, 2 ключа, цвет альпийский белый RAL 9010</p> <p>класс защиты Δ IP 44 Группа арт. 1020 Рис. тип 4304</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Производитель</th> <th>Тип</th> <th>Арт. № / цвет альпийский белый</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP</td> <td>Twist</td> <td>4354</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>Jack</td> <td>4364</td> </tr> <tr> <td>AMP</td> <td>CO Plus</td> <td>4374*</td> </tr> <tr> <td>BTR</td> <td>E-DAT Модуль</td> <td>4344</td> </tr> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>UP0S</td> <td>4324</td> </tr> <tr> <td>TKM</td> <td>KDMF</td> <td>4304</td> </tr> </tbody> </table> <p>В упаковке: 5 шт., вес 170 г/шт. Замок под один ключ: Арт. № + индекс «G»</p>	Производитель	Тип	Арт. № / цвет альпийский белый	AMP	Twist	4354	AMP	Jack	4364	AMP	CO Plus	4374*	BTR	E-DAT Модуль	4344	Rutenbeck	UP0S	4324	TKM	KDMF	4304	
Производитель	Тип	Арт. № / цвет альпийский белый																						
AMP	Twist	4354																						
AMP	Jack	4364																						
AMP	CO Plus	4374*																						
BTR	E-DAT Модуль	4344																						
Rutenbeck	UP0S	4324																						
TKM	KDMF	4304																						
	<p>Пустой корпус Серех в виде панельной розетки, для встраивания розеток RJ45, 2 ключа, цвет серебристый RAL 9006</p> <p>класс защиты Δ IP 44 Группа арт. 1020 Рис. тип 4326</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Производитель</th> <th>Тип</th> <th>Арт. № / цвет серебристый</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rutenbeck</td> <td>UP0S</td> <td>4326</td> </tr> </tbody> </table> <p>В упаковке: 5 шт., вес 170 г/шт. Замок под один ключ: Арт. № + индекс «G»</p>	Производитель	Тип	Арт. № / цвет серебристый	Rutenbeck	UP0S	4326																
Производитель	Тип	Арт. № / цвет серебристый																						
Rutenbeck	UP0S	4326																						
	<p>Установочная коробка для панельных розеток серии Серех (= розетка скрытой установки)</p> <p>класс защиты Δ IP 44 Группа арт. 8236 Рис. тип 41404 В упаковке: 5 шт. Вес 78 г/шт.</p> <p>Арт. № 41404</p>																							
	<p>Дистанционная рама для выравнивания по высоте, подходит для всех розеток наружного монтажа серии Серех</p> <p>В упаковке: 25 шт.</p> <p>Арт. № 4191 серый Арт. № 4191S черный</p>		<p>Резьбовое соединение для кабеля M25 / 2 x 8, для 2 кабелей сечением 3–8 мм, подходит для всех розеток наружного монтажа серии Серех, цвет серый RAL 7035</p> <p>В упаковке: 25 шт.</p> <p>Арт. № 41453</p>																					

■ Более подробную информацию о нашей продукции вы можете найти в Интернете на сайте: www.MENNEKES.de

Порты передачи данных/модули для розеток наружного монтажа и панельных розеток серии Серех



Производитель: AMP
Тип: Порт передачи данных, 2 x RJ45, кат. 6, (тип AMP Twist Dual/Outlet)
В упаковке: 10 шт.

Необходимое оборудование: см. последнюю позицию

Арт. № 41456



Производитель: Rutenbeck
Тип: Порт передачи данных, 2 x RJ45, кат. 6, (тип UP0S)
В упаковке: 10 шт.

Необходимое оборудование: см. последнюю позицию

Арт. № 41451



Производитель: AMP
Тип: Модуль подключения RJ45 (тип кат. 6 SL Jack)
В упаковке: 10 шт.

Необходимое оборудование от AMP (2 модуля на каждый пустой корпус)

Арт. № 41457



Производитель: BTR
Тип: Модуль подключения RJ45, (тип E-DAT модуль 8(8) разъем, кат. 6)
В упаковке: 10 шт.

Необходимое оборудование для BTR-E-DAT. Модуль при монтаже канала и П-образной шины: монтажное крепление для Т-образного паза и П-образной шины, подходит от BTR (2 модуля на каждый пустой корпус), BTR № 1308895521-I

Арт. № 41454



Производитель: ТКМ
Тип: Порт передачи данных, 2 x RJ45, кат. 6), (тип KDMF)
В упаковке: 10 шт.

Арт. № 41452

Необходимое оборудование для монтажа в подоконный канал для блока данных AMP (тип TWIST), Rutenbeck и ТКМ: Установочная коробка от Tehalit Арт. № L 5819 и заглушка для прибора 100 мм направляющая крышки одинарная, Tehalit Арт. № L 9120 или заглушка для прибора 120 мм направляющая крышки, одинарная, Tehalit Арт. № L 9170



Комбинация розеток серии АМАХХ®

Размеры корпуса 550 x 225 мм

задняя панель черного цвета, лицевая шарнирная панель цвета серый электрик (RAL 7035) крепление сбоку, Предохранители под прозрачной крышкой, Ввод кабеля: 2 М 40 сверху (слева-открыт, справа-закрыт), 2 М 40 снизу (закрыт), дополнительно: 2 М 20 сверху (закрыт), 2 М 20 снизу (закрыт)

1 штифт заземления М 10 V2A

Оснащение:

- 1 розетка CEE, 32А, 5п, 400В
- 1 автомат, 32А, 3п, характеристика С
- 1 розетка CEE, 16А, 5п, 400В
- 1 автомат, 16А, 3п, характеристика С
- 2 розетки SCHUKO®, 16А, 230В
- 2 автомата, 16А, 1п, характеристика С
- 1 УЗО, 40А, 4п, 0,03А
- 2 розетки с двойным портом передачи данных RJ-45, кат. 6, с ключом, с шильдиком

возможно подключение 2 кабелей до 5 x 25 мм²

Артикул № 940018

ООО МЕННЕКЕС Электро Россия
199155, Санкт-Петербург
пер. Декабристов, д.7
Тел.: + 7 (9 11) 9 48 14 45
Моб.: + 7 (9 27) 3 61 13 79
E-Mail: t.seledkova@mennekes.ru
Internet: www.mennekes.ru

 **MENNEKES®**

Plugs for the world

MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Spezialfabrik für Steckvorrichtungen

Aloys-Mennekes-Str. 1
D-57399 Kirchhundem

Tel. +49 (0) 27 23 / 41-1
Fax +49 (0) 27 23 / 41-2 14
E-Mail info@MENNEKES.de
Internet www.MENNEKES.de

Воспользуйтесь нашими проспектами и каталогами, чтобы всегда быть в курсе. Скачивайте с нашего веб-сайта последние версии в удобном формате PDF или заказывайте печатные экземпляры по телефону или электронной почте.



АМАХХ®.

Новое слово в разработке комбинаций розеток.



Беспроводная техника подключения.

Для вилок, розеток и кабельных розеток СЕЕ.



PowerTOP plus.

Вилки и кабельные розетки для особо суровых условий эксплуатации.



Каталог МЕННЕКЕС.



Распределители.

Для монтажа к потолку, стене или полу.

Подключение электричества, передача данных, подача сжатого воздуха и света.



Нержавеющая сталь.

Защита от ветра и непогоды.

Установки для подключения электричества и воды. Надежная эксплуатация в любое время года.



Концертная техника.

Штекерные соединения для сцены, телевидения, радио и мероприятий Open Air.



МЕННЕКЕС Top- типы.

Более подробную информацию вы найдете на нашем веб-сайте:

www.MENNEKES.ru

Заказ проспектов по телефону:

+49 (0) 27 23 / 41-1

Заказ проспектов по электронной почте:

info@MENNEKES.ru

Service by
MENNEKES®.
Всегда в курсе.