

элегантную классическую форму и пользующиеся наибольшим спросом цвета: белый и слоновая кость. Все изделия произведены из пластика ABS, который даже с течением времени не выцветает под воздействием солнечного света. Для удобства монтажа предлагается два варианта: при помощи винтов и при помощи монтажных лапок.

Розетки и выключатели серии PLUS имеют минимальную монтажную глубину — всего 12 мм. Благодаря этому их можно с легкостью устанавливать во все типы

монтажных коробок, поскольку и в коробках глубиной 38 и 40 мм остается достаточно места для монтажа такого устройства.

Изделия серии PLUS изначально продаются полностью укомплектованными (механизм, клавиша, однополюсная рамка). В случае необходимости, можно смонтировать модели данной линейки в двух- и трехполюсные рамки. Помимо прочего, при необходимости можно применить такие изделия в варианте наружного монтажа. Для этого используются переходные коробки на один и на

два поста.

Серия PLUS — это:

- современные материалы;
- функциональность;
- привлекательный дизайн;
- простота и надёжность изделий;
- безопасность и удобство монтажа;
- безотказность и большой ресурс.

В ближайшее время компания АББ Индустри и Стройтехника планирует провести ряд презентаций и технических семинаров, на которых представителям монтажных, строительных и проектных организаций будут представлены

новые изделия, в том числе и серии PLUS. А ближайшая крупная выставка, где любой посетитель сможет познакомиться с новыми электроустановочными изделиями, состоится в начале лета в Экспоцентре на Красной Пресне, это ЭЛЕКТРО-2006, в которой АББ Индустри и Стройтехника участвует уже много лет подряд.

Более подробную информацию о серии PLUS можно получить в компании АББ Индустри и Стройтехника.

Телефон: (495) 128 07 08 ●

Деловая хроника

Роботы АББ в России

Продолжение (Начало стр.1)

Направление робототехники концерн АББ развивает давно — более 30 лет назад шведская компания АСЕА (один из основателей АББ) выпустила первого электрического промышленного робота. За это время роботы стали широко использоваться во всех сферах современного промышленного производства. Точечная сварка, обслуживание станков, погрузочно-разгрузочные операции, сортировка, упаковка, покраска, укладка грузов на поддоны, сборочные операции — вот далеко не полный перечень задач, решаемых робототехникой АББ, ведущего производителя промышленных роботов в мире. На сегодняшний день более 125.000 таких продуктов компании установлено на тысячах предприятий по всему миру.

Подразделение робототехники концерна АББ насчитывает 5 000 сотрудников в 100 странах мира. Научно-исследовательские центры и заводы АББ, производящие роботов, действуют в Швеции, Норвегии и Китае.

В нынешнем году АББ приступила к развитию направления робототехники в России. Для этого в компании АББ Электроинжиниринг было создано подразделение, которое занимается промышленными роботами. Ведущий сотрудник этого подразделения Иван Ермолаев рассказывает о планах и перспективах своего департамента.

— Промышленные роботы АББ — это совершенно новый для России продукт АББ?

Конечно, нет. Роботы АББ уже несколько лет используются на ряде автомобилестроительных предприятий России. Например, на АвтоВАЗе успешно действуют две линии по покраске бамперов. Кроме того, на Avtoframos (бывший завод АЗЛК) установлен робот нашей компании, который готовит бамперы для окрашивания (производит их обжигание газовой горелкой). На заводе Ford под Санкт-Петербургом также используется робот АББ — для нанесения мастики перед вклеиванием лобового стекла машины Ford Focus. И это далеко не полный список.

— Как они туда попали, если АББ Россия этим направлением бизнеса не занималась?

Конечные пользователи (в данном случае автомобилестроительные предприятия) напрямую закупили промышленных роботов на заводах АББ в Швеции, Норвегии и Франции и сами привозили их в Россию. Российские заказчики

до сих пор продолжают к ним обращаться, причем, с каждым годом все более активно. Однако теперь наши коллеги в Европе направляют их сюда, в Россию, в новое подразделение робототехники компании АББ Электроинжиниринг.

— Именно поэтому и был создан отдел робототехники в АББ Россия?

Конечно, какое-то значение заявки отдельных предприятий могли иметь. Но главная причина, по которой был создан отдел, — это глобальные изменения, произошедшие на рынке России за последние годы. Российский рынок динамично развивался, и соответственно, на нем появилось много предприятий, делающих ставку на высокое качество своей продукции и на развитие производительности труда. А во многих сферах достичь этого можно лишь с автоматизацией производственных процессов. Так что, сегодня российская промышленность абсолютно готова к использованию робототехники.

— Где еще, кроме автомобилестроения, могут найти приме-

нение промышленные роботы АББ?

Во многих сферах. Робот — это лишь одна из частей гибкой автоматизации, и поэтому в зависимости от того, какое оборудование вместе с ним используется, он может выполнять великое множество операций: сварочные работы, сборку, покраску, упаковку, укладку грузов на поддоны, обслуживание станков, физиотерапевтические процедуры и т.п. Не менее обширен и список «робототехнических отраслей» — пищевая промышленность, металлургия, медицина, почтовые службы, автомобилестроение.

Думаю, что в России робототехника АББ получит применение, в первую очередь на автомобилестроительных заводах и сопутствующих им производствах комплектующих и запасных частей. Кроме того, эти решения будут востребованы и на предприятиях пищевой промышленности, где с помощью наших роботов может быть автоматизирована, например, упаковка любого продукта — конфет, пиццы и т.д. В данном случае одновременно с упаковкой роботы смогут контролировать качество продукта (к примеру, отсеивая конфеты неправильной формы при раскладывании их по коробкам).

— Какие модели промышленных роботов АББ будут представлены на российском рынке первыми?

Здесь, как и везде в мире, будет представлена вся линейка роботов АББ. Как новых, так бывших в употреблении, но полностью обновленных и с предоставлением года гарантии. Выбор — за покупателем.

— Где производятся роботы, которые отдел будет поставлять в Россию?

На различных предприятиях АББ в Европе, в первую очередь — в Швеции. Также роботы нашей фирмы производятся в Норвегии и Китае.

— Каким Вы видите направление робототехники АББ в России, скажем, года через три?

Учитывая потребности рос-

сийского рынка, а также при активной поддержке шведских и французских коллег, это направление, думаю, будет достаточно активно развиваться. Будет серьезно расти (качественно и количественно) и сам отдел: в нем будут работать сервис-инженеры и, возможно, будет создан центр обучения постоянных и потенциальных российских заказчиков.

Дополнительную информацию о робототехнике концерна АББ можно найти на сайте www.abb.com/robotics

Подразделение робототехники в России: компания АББ Электроинжиниринг, Иван Ермолаев, тел. +7 495 234 0275 или факс +7 495 234 0274 ●

Вехи истории

1974 год — первый в мире электрический промышленный робот IRB 6 производства АСЕА, управляемый микрокомпьютером, был доставлен в небольшую инженерную компанию на юге Швеции. Дизайн этого робота был запатентован еще в 1972 году

1975 год — поступают первые экспортные заказы из США, Германии и Великобритании

1982 год — робот АББ выходит на японский рынок

2001 год — АББ представила на рынке робот IRB 7600 — первый в мире промышленный робот, работающий с грузами до 500 кг

2002 год — АББ становится первой в мире компанией, поставившей 100.000 промышленных роботов