

Промышленные соединители ТТАФ



В статье представлены промышленные разъемы турецкого производителя ТТАФ. В этой линейке имеются не только изделия для промышленных условий эксплуатации, но и подходящие для морских применений. Перечислены стандарты, которым соответствует данная продукция. Представлены характеристики разъемов серий ТТ, а также герметичных соединителей серий WPT, WPI, WPM, WPF и WPP.

ГК «Симметрон», г. Москва

Название турецкой компании ТТАФ – аббревиатура от выражения Today, Tomorrow And Forever – «Сегодня, завтра и навсегда». Так романтично называет себя производитель промышленных разъемов, с которым российский рынок, на самом деле, давно знаком. Эта продукция не просто присутствует на нашем рынке, но и отгружается со склада в нашей стране, причем за рубли. Короткое транспортное плечо, выгодные условия сотрудничества и, наконец, высокое качество продукции делают промышленные разъемы ТТАФ (рис. 1) настолько выгодным решением, что фирма с успехом составляет конкуренцию даже китайским производителям.

ГК ТТАФ – один из ведущих поставщиков межкомпонентных кабелей и кабельных сборок на мировом рынке. Это по-настоящему глобальная компания: ее продукция поставляется в 65 стран. ТТАФ предлагает широкий спектр технических решений и занимает прочные позиции в различных регионах.

Фирму отличает мастерство и разнообразие в производстве кабельных сборок вместе с разъемами для различных секторов и в соответствии с меняющимися потребностями покупателей. Компания постоянно ведет исследования и разработки, нацеленные на непрерывное внедрение инновационных решений и создание уникально-

го дизайна продукции. Производство осуществляется в высокотехнологичной среде. ТТАФ выпускает различные типы кабеля, разъемов, готовых решений, но в настоящей публикации мы рассмотрим только разъемы, изготовленные литьем под давлением.

Промышленные разъемы и распределители ТТАФ со степенью за-

щиты оболочки IP67 изготовлены из идеальных ударопрочных материалов, устойчивых к воздействию ультрафиолетовых лучей. Благодаря особенностям конструкции обеспечивается быстрый и удобный монтаж разъемов на месте эксплуатации.

Важно подчеркнуть, что разъемы ТТАФ используются в турецкой обо-



Рис. 1. Разъемы ТТАФ



Рис. 2. Внешний вид разъемов серии ТТ от ТТАФ



Рис. 3. Внешний вид соединителей серий WPT, WPI, WPM, WPE, WPP

ронной промышленности, поскольку компания специализируется в области проектирования, разработки и производства электрических соединительных элементов, установленных на воздушных, наземных, морских и телекоммуникационных объектах. Завод предприятия сертифицирован по стандарту AS 9100 «Системы менеджмента качества. Требования к авиационным, космическим и оборонным организациям», что позволяет ему выпускать широкий ассортимент кабельных сборок, кабелей и разъемов, используемых в электрических соединениях систем летательных аппаратов, а также в критически важных изделиях, разработанных и изготовленных с целью специфического применения, направленного на тестирование, поддержку и проверку. Все требования стандарта AS 9100 в части тестирования и маркировки полностью выполняются благодаря новейшему оборудованию, например такому, как система тестирования высоким напряжением и током DIT-MCO или установка для лазерной маркировки кабелей TRI Star M100L-FG-TT. Специфические требования к оснащению судов военно-морского флота выполняются по международ-

ным стандартам, вся продукция для морских применений проходит интенсивное тестирование.

Если рассматривать только разъемы от ТТАФ, то начать лучше с защищенных от проникновения воды разъемов серии ТТ (рис. 2), которая выпускается в габаритах 20/25/30/35, в панельном или кабельном исполнении для гнездовой/штыревой части соединителя RJ45, с волоконно-оптическим входом, USB или в штыревом исполнении. Степень защиты IP65/IP67, рабочая температура $-40...80^{\circ}\text{C}$.

Серии WPT, WPI, WPM, WPE и WPP (рис. 3) включают в свой состав защищенные от проникновения воды гнездовые и штыревые разъемы с винтовой фиксацией проводников (в нашей традиции – полевой монтаж). Например, серия WPI – это трехполюсные соединители на напряжение до 250 В переменного тока и токовые нагрузки до 20 А, предназначенные для кабельных жил сечением $0,5...2,5\text{ мм}^2$. Могут выдерживать токовые нагрузки 60 А под напряжением 1500 В переменного тока. Сопротивление изоляции 500 МОм при 500 В переменного тока, сопротивление контактной области не более 10 МОм, диапазон рабо-

чих температур $-40...85^{\circ}\text{C}$. Контакты выполнены из латуни с никелевым покрытием.

В серии WPS и WPA входят кабельные разветвители. Серия WPBOX – это кабельная коробка-разветвитель с защитой от проникновения воды. Серия KLM – клеммная колодка с фиксацией проводников защелкиванием (без винтов).

Все подробности об этой и другой продукции можно посмотреть в каталоге компании ТТАФ. Или можно обратиться в представляющую продукцию ТТАФ в Российской Федерации компанию «Симметрон» по телефону, указанному ниже.

ГК «Симметрон», г. Москва,
тел.: +7 (495) 961-2020,
e-mail: connectors@symmetron.ru,
сайт: www.symmetron.ru

