



BỘ TÀI CHÍNH
CỤC HẢI QUAN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: **17480** /TB-CHQ

Hà Nội, ngày **15** tháng **6** năm 2026

THÔNG BÁO
Về kết quả xác định trước mã số

CỤC TRƯỞNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Hải quan ngày 23 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 08/2015/NĐ-CP ngày 21 tháng 01 năm 2015 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Hải quan về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát, kiểm soát hải quan, được sửa đổi bổ sung tại Nghị định số 167/2025/NĐ-CP ngày 30 tháng 6 năm 2025 của Chính phủ;

Căn cứ Thông tư số 38/2015/TT-BTC ngày 25 tháng 3 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát hải quan, thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và quản lý thuế đối với hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 39/2018/TT-BTC ngày 20 tháng 4 năm 2018 và Thông tư số 121/2025/TT-BTC ngày 18 tháng 12 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 14/2015/TT-BTC ngày 30 tháng 01 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn về phân loại hàng hóa, phân tích để phân loại hàng hóa, phân tích để kiểm tra chất lượng, kiểm tra an toàn thực phẩm, được sửa đổi bổ sung tại Thông tư số 17/2021/TT-BTC ngày 26 tháng 02 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 31/2022/TT-BTC ngày 08 tháng 6 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc ban hành Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam;

Trên cơ sở Đơn đề nghị xác định mã số số SJITV/HSCODE20260407 đề ngày 07/4/2026 (nhận ngày 14/04/2026) của Công ty TNHH SJIT VINA (MST: 3603933298) và hồ sơ kèm theo;

Cục Hải quan thông báo kết quả xác định trước mã số như sau:

1. Hàng hóa đề nghị xác định trước mã số do tổ chức, cá nhân cung cấp:

Tên thương mại: 59-06000074#&Công tắc nhấn, dùng trong sản xuất mạch điện tử / Tact Switch Micro type DC12V 50mA - JTP1135J

Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Công tắc điện cơ bật nhanh (Electro-mechanical snap-action switch), loại dán bề mặt (SMD type), dùng để đóng ngắt mạch điện tín hiệu trên bảng mạch in (PCB) của các thiết bị điện tử gia dụng, sử dụng điện áp dưới 1.000V (định mức 12V), dòng điện không quá 11A (định mức 50mA).

Ký, mã hiệu, chủng loại: TACT
S/W, JTP1135J

Nhà sản xuất: SWITCHA KOREA

2. Tóm tắt mô tả hàng hóa được xác định trước mã số: Theo hồ sơ đề nghị

xác định trước mã số, thông tin mặt hàng như sau:

- Thành phần, cấu tạo, công thức hóa học:

Sản phẩm công tắc điện cơ bật nhanh JTP1135J được cấu tạo từ 04 bộ phận chính sau:

• Vỏ và Thân (Housing & Base):

+ Vật liệu: Nhựa chịu nhiệt cao (LCP hoặc tương đương), chịu được nhiệt độ hàn Reflow tối đa 260°C.

+ Công dụng: Định hình cấu trúc công tắc và cách điện giữa các cực.

• Nút nhấn (Stem/Actuator):

+ Vật liệu: Nhựa kỹ thuật. Màu sắc: Đen (Black).

+ Công dụng: Tiếp nhận lực tác động cơ học từ người dùng hoặc cơ cấu nhấn.

• Vòm kim loại (Metal Dome) — bộ phận tạo cơ chế bật nhanh:

+ Vật liệu: Thép không gỉ hoặc hợp kim đồng, có thể mạ bạc/vàng.

+ Công dụng: Đây là bộ phận cốt lõi tạo ra cơ chế điện cơ bật nhanh (snap-action). Vòm kim loại đóng vai trò tiếp điểm động khi lực cơ học vượt ngưỡng tới hạn, vòm biến dạng đột ngột (snap) để đóng mạch, đồng thời tạo ra phản hồi xúc giác đặc trưng.

• Cực nối và chân hàn (Terminal):

+ Vật liệu: Hợp kim đồng (Brass hoặc Phosphor Bronze), mạ bạc/vàng.

+ Công dụng: Dẫn điện từ tiếp điểm ra bảng mạch PCB qua các mối hàn SMD.

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng:

* Cơ chế hoạt động — Nguyên lý điện cơ bật nhanh (Electro-mechanical Snap-Action): Sản phẩm JTP1135J hoạt động theo đúng nguyên lý công tắc điện cơ bật nhanh (electro-mechanical snap-action switch), đóng ngắt mạch theo kiểu tác động tạm thời (momentary action). Cụ thể:

+ Cơ chế bật nhanh (Snap-Action Mechanism): Thành phần cốt lõi là vòm kim loại (Metal Dome) có tính đàn hồi đặc biệt. Khi lực cơ học tác động lên nút nhấn (Stem) đạt đến ngưỡng tới hạn $160 \pm 50\text{gf}$, vòm kim loại vượt qua điểm tới hạn đàn hồi và biến dạng đột ngột theo kiểu "bật nhanh" (snap). Đây là quá trình chuyển trạng thái tức thời, không tỷ lệ với lực tay người dùng — khác biệt hoàn toàn so với công tắc thường. Quá trình bật nhanh này khiến vòm kim loại ngay lập tức chạm vào cực trung tâm, đóng mạch điện dứt khoát. Khi buông tay, tính đàn hồi của vòm kim loại bật ngược lại (snap back), mở mạch và đưa nút nhấn về vị trí ban đầu.

+ Phản hồi xúc giác (Tactile Feedback) và chất lượng tín hiệu: Cơ chế snap-action tạo ra tiếng "tách" và cảm giác rõ ràng khi nhấn — đây là đặc trưng của nhóm electro-mechanical snap-action switch. Thời gian rung động tiếp điểm (Contact Bounce) cực ngắn, tối đa 10msec, đảm bảo tín hiệu logic sạch cho mạch điều khiển.

+ Thông số điện: Mạch hoạt động ở DC 12V – 50mA. Điện trở tiếp xúc ban đầu $\leq 100\text{m}\Omega$, điện trở cách điện $\geq 100\text{M}\Omega$ tại DC 100V. Đây là thông số mạch điều khiển tín hiệu thấp, hoàn toàn phù hợp với phân nhóm công tắc điện cơ bật nhanh dùng cho dòng điện không quá 11A.

+ Kết nối vật lý (SMD): Công tắc thuộc loại dán bề mặt (SMD type), hàn trực tiếp lên PCB bằng quy trình Reflow soldering (nhiệt độ đỉnh $260^{\circ}\text{C}/10$ giây). Kết nối điện được thiết lập thông qua 4 chân hàn (terminal) bằng hợp kim đồng.

* Cách thức sử dụng:

+ Lắp đặt: Hàn lên PCB bằng kỹ thuật Reflow soldering tự động hóa theo thông số kiểm soát nghiêm ngặt.

+ Vận hành: Người dùng hoặc cơ cấu cơ khí tác động lực trực tiếp lên nút nhấn (hành trình $0.15 \pm 0.1\text{mm}$). Khi đạt đủ lực, cơ chế snap-action kích hoạt tức thời, tạo kết nối điện tạm thời trong thời gian ngắn (momentary contact).

+ Ứng dụng: Sau khi lắp ráp trên PCB, linh kiện là giao diện điều khiển vật lý, truyền tín hiệu logic (reset, chọn chế độ, ghép nối) trên các mô-đun WiFi/Bluetooth trong thiết bị gia dụng như Soundbar, TV, máy giặt. Hoạt động trong dải -30°C đến $+85^{\circ}\text{C}$.

- Thông số kỹ thuật:

+ Điện áp định mức (Operating Voltage): DC 12V.

+ Dòng điện định mức (Current Rating): 50mA.

+ Lực vận hành (Operating Force): $160 \pm 50\text{gf}$.

+ Hành trình nhấn (Travel): $0.15 \pm 0.1\text{mm}$.

+ Điện trở tiếp xúc (Contact Resistance): Tối đa $100\text{m}\Omega$.

+ Điện trở cách điện (Insulation Resistance): Tối thiểu $100\text{M}\Omega$ (tại DC 100V).

+ Độ bền cơ học (Life cycles): 500.000 chu kỳ hoạt động.

+ Nhiệt độ hoạt động (Operating Temperature): $-30^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$.

- Quy trình sản xuất: Nhấn tạo hình các chi tiết kim loại cốt lõi (Stamping) => Mạ (Plating) => Ép nhựa (Injection Molding) => Lắp ráp (Assembly) => Đóng gói (Packing).

- Công dụng theo thiết kế: Đây là một công tắc điện cơ bật nhanh (electro-mechanical snap-action switch), kiểu dán bề mặt (SMD type), được sử dụng để đóng ngắt mạch điều khiển tín hiệu thấp (DC 12V, 50mA — không quá 11A). Cơ chế hoạt động dựa hoàn toàn trên nguyên lý cơ-điện (sự biến dạng của vòm kim loại dưới tác động lực cơ học), không sử dụng bất kỳ linh kiện bán dẫn hay mạch điện tử nào trong cấu tạo bên trong.

Linh kiện đóng vai trò giao diện vật lý cốt lõi trên các bảng mạch mô-đun truyền thông không dây (WiFi/Bluetooth), cho phép thực hiện các chức năng: đặt lại hệ thống (reset), ghép nối thiết bị (pairing), lựa chọn chế độ trong thiết bị điện tử gia dụng (Soundbar, TV, máy giặt).

3. Kết quả xác định trước mã số:

Tên thương mại: 59-06000074#& Công tắc nhấn, dùng trong sản xuất mạch điện tử / Tact Switch Micro type DC12V 50mA - JTP1135J

Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Công tắc nhấn (Tact Switch), loại dán bề mặt (SMD type), dùng để đóng ngắt mạch điện tín hiệu trên bảng mạch in (PCB) của các thiết bị điện tử gia dụng, sử dụng điện áp dưới 1.000V (định mức 12V), dòng điện không quá 11A (định mức 50mA). Mặt hàng có cấu

tạo gồm: Vỏ và Thân (Housing & Base), Nút nhấn (Stem/Actuator), Vòm kim loại (Metal Dome), Cực nổi và chân hàn (Terminal).

Mặt hàng vận hành đóng ngắt dựa vào cơ chế vòm kim loại (Metal Dome) có tính đàn hồi đặc biệt. Khi lực cơ học tác động lên nút nhấn (Stem) đạt đến ngưỡng tới hạn $160 \pm 50\text{gf}$, vòm kim loại vượt qua điểm tới hạn đàn hồi và biến dạng đột ngột theo kiểu bật nhanh (snap). Đây là quá trình chuyển trạng thái tức thời, không tỷ lệ với lực tay người dùng. Quá trình bật nhanh này khiến vòm kim loại ngay lập tức chạm vào cực trung tâm, đóng mạch điện dứt khoát. Khi buông tay, tính đàn hồi của vòm kim loại bật ngược lại (snap back), mở mạch và đưa nút nhấn về vị trí ban đầu. Thời gian rung động tiếp điểm (Contact Bounce) cực ngắn, tối đa 10msec, đảm bảo tín hiệu logic sạch cho mạch điều khiển.

Ký, mã hiệu, chủng loại: TACT S/W, JTP1135J

Nhà sản xuất: SWITCHA KOREA

thuộc nhóm **85.36** “Thiết bị điện để đóng ngắt mạch hoặc bảo vệ mạch điện, hoặc dùng để đấu nối hoặc lắp trong mạch điện (ví dụ, cầu dao, rơ le, công tắc, chi tiết đóng ngắt mạch, cầu chì, bộ triet xung điện, phích cắm, ổ cắm, đui đèn và các đầu nối khác, hộp đấu nối), dùng cho điện áp không quá 1.000V; đầu nối dùng cho sợi quang, bó sợi quang hoặc cáp quang”, phân nhóm **8536.50** “- Thiết bị đóng ngắt mạch khác”, phân nhóm “- - Công tắc điện tử dùng cho mạch xoay chiều gồm mạch vào và mạch ra kết nối điều khiển bằng quang học (công tắc dùng cho mạch xoay chiều điều khiển bằng thyristor); công tắc điện tử, kể cả công tắc bảo vệ quá nhiệt điện tử gồm một tranzito và một chip logic (công nghệ chip-on-chip) dùng cho điện áp không quá 1.000 V; công tắc điện cơ bật nhanh dùng cho dòng điện không quá 11 A”, mã số **8536.50.51** “- - - Dòng điện dưới 16 A” tại Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam.

Thông báo này có hiệu lực từ ngày ký.

Cục trưởng Cục Hải quan thông báo để Công ty TNHH SJIT VINA biết và thực hiện./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH SJIT VINA (Lô X2, Khu Công nghiệp Hố Nai, Phường Hố Nai, Tỉnh Đồng Nai);
- PCT. Nguyễn Thành Hưng (để b/cáo);
- Chi cục Kiểm định Hải quan;
- Các Chi cục Hải quan khu vực (để t/hiện);
- Cổng thông tin điện tử Hải quan;
- Lưu: VT, NVTHQ-PL-Hoàng (3b).

TL. CỤC TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG BAN NGHIỆP VỤ THUẾ HQ
PHÓ TRƯỞNG BAN



Bùi Tuấn Hải

* Ghi chú: Kết quả xác định trước mã số trên chỉ có giá trị sử dụng đối với tổ chức, cá nhân đã gửi đề nghị xác định trước mã số.