

Informacje ogólne

Wskaźnik pola magnetycznego MFI-3 produkowany jest w dwóch wersjach:

- do instalowania na wewnętrznej powierzchni przezroczystej obudowy urządzenia pomiarowego (MFI-3i),
- do instalowania na zewnętrznej powierzchni obudowy urządzenia pomiarowego (MFI-3o).

Wskaźniki mogą być naklejane wyłącznie na gładkich powierzchniach obudów urządzeń pomiarowych, wykonanych ze szkła, polimetakrylanu metylu (pleksiglas) i innych tworzyw sztucznych, metali (w tym lakierowanych). Powierzchnie te powinny być suche, wolne od kurzu i odtłuszczone.

Zarówno w opakowaniu zbiorczym, jak i w warunkach instalacyjnych, wskaźniki mogą stykać się ze sobą, co powoduje niewielkie rozjaśnienie koloru ciemnozielonego tła figur geometrycznych. Dlatego, po zainstalowaniu pojedynczego wskaźnika, należy przesunąć po ścianie wskaźnika odpowiedni biegun magnesu ferrytowego, który jest dołączony do opakowania zbiorczego wskaźników. Wówczas kolor tła znaków geometrycznych wskaźnika przybiera odcień ciemnozielony a jasnozielone kontury figur mają największy kontrast.

Wskaźnik MFI-3i

Wyłamać pojedynczy wskaźnik z blistera. Podważyć róg żółtego papieru silikonowanego a następnie zerwać papier – ukaże się przezroczysta folia samoprzylepna, pod którą widoczne są jasnozielone figury geometryczne. Nie należy dotykać palcami folii samoprzylepnej. Wskaźnik należy przykleić na wewnętrznej powierzchni przezroczystej obudowy urządzenia pomiarowego, mocno go dociskając. Następnie przesunąć czarną stronę magnesu ferrytowego po tylnej ścianie wskaźnika w taki sposób, aby tło figur geometrycznych przybrało barwę ciemnozieloną a ich kontury były jak najwyraźniejsze.

Wskaźnik MFI-3o

Wyłamać pojedynczy wskaźnik z blistera. Usunąć papier silikonowany (w sposób opisany powyżej) - ukaże się przezroczysta folia samoprzylepna, pod którą widoczny jest czarny materiał magnetyczny. Nie należy dotykać palcami folii samoprzylepnej. Wskaźnik należy przykleić na zewnętrznej powierzchni obudowy urządzenia pomiarowego, mocno go dociskając. Następnie przesunąć białą stronę magnesu ferrytowego po przedniej ścianie wskaźnika w taki sposób, aby tło figur geometrycznych przybrało barwę ciemnozieloną a ich kontury były jak najwyraźniejsze. Delikatnie odtłuścić boczne skrzydełka wskaźnika (jeżeli były dotykane palcami). Na skrzydełka oraz na obszary obudowy urządzenia, sąsiadujące ze skrzydełkami wskaźnika, nakleić hologramy lub naklejki zabezpieczające.

Informacje dodatkowe

W przypadku kontroli obecności lub jakości figur geometrycznych wskaźnika przy braku oświetlenia światłem dziennym, wskaźnik należy oświetlić przy pomocy latarki elektrycznej, kierując strumień światła latarki pod kątem ok. 30° do powierzchni, na której jest naklejony wskaźnik. W tym przypadku kontury figur geometrycznych wskaźnika są bardziej widoczne, niż przy świetle dziennym.

Jeżeli wskaźnik pola magnetycznego został zainstalowany w miejscu niedostępnym bezpośrednio dla wzroku, należy wówczas umieścić w pobliżu wskaźnika lusterko, pochylając je pod odpowiednim kątem, a następnie skierować strumień światła latarki elektrycznej na powierzchnię odbijającą lusterka. Figury geometryczne wskaźnika są dobrze widoczne w lusterku.