

Pęknięty wyświetlacz w smartfonie? Co z tym można zrobić?

Najczęstszą usterką, z jaką klienci zgłaszają się do serwisu smartfonów, jest pęknięcie wyświetlacza. Zwykle przez nieuwagę i lekkomyślność telefon ląduje na ziemi, a jeśli jego ekran nie został uprzednio zabezpieczony specjalnym szkłem pancernym, zniszczeniu może ulec wyświetlacz. Ten element w smartfonie jest kluczowy dla prawidłowego funkcjonowania telefonu. Co zatem zrobić w takiej sytuacji?

Naprawa telefonów w komorze kriogenicznej

Słuczony ekran dotykowy to poważny problem, uniemożliwiający często korzystanie ze smartfona. Nie trzeba jednak od razu kupować nowego ekranu dotykowego – wystarczy oddać telefon do naprawy. Serwis smartfonów najprawdopodobniej po pierwsze sprawdzi, co nie działa, a później zaproponuje, jak naprawić urządzenie.

Warto podkreślić, że ekran dotykowy składa się z kilku warstw. Zewnętrzna to szybka ochronna, która pod warstwą kleju kryje polaryzator, a głębiej znajdują się moduł dotykowy oraz wyświetlacz. Jak mówi serwisant z serwisu telefonów Dillcom (<https://dillcom.pl/serwis/telefon>) – najczęściej usterka określana jako potłuczenie ekranu smartfona, tak naprawdę dotyczy pęknięcia szybki ochronnej, a wyświetlacz oraz warstwa tzw. dotyku pozostają w pełni sprawne i nienaruszone. Jakie wtedy możliwości otwierają się przed serwisantem?

Naprawa usterki może być możliwa dzięki refabrykacji. Polega ona na rozwarstwieniu wyświetlacza i wymianie uszkodzonej szybki na nową. Polecana jest przy tym separacja kriogeniczna, aby mieć pewność, że głębsze warstwy ekranu dotyku nie ulegną zepsuciu. Przy metodzie mechanicznej, czyli odklejeniu czy oderwaniu szybki ochronnej, może się tak niestety stać. Dlatego lepiej nie wymieniać samodzielnie szybki, ale zanieść telefon do serwisu smartfonów, który dysponuje odpowiednimi narzędziami.

W kriogenicznej metodzie separacji warstw ekranu dotykowego wykorzystywany jest wpływ niskiej temperatury, w której klej przytwierdzający szybkę ochronną krystalizuje się. Umożliwia to łatwiejsze oddzielenie pękniętej szybki od ekranu. Proces ten wymaga wykorzystania separatora kriogenicznego. Działa on w ten sposób, że wytwarza i utrzymuje niską temperaturę, rzędu od -80 do -160 stopni Celsjusza w niewielkiej komorze roboczej, w której umieszczany jest smartfon. Niska temperatura uzyskiwana jest przy użyciu energii elektrycznej lub ciekłego azotu z butli.

Przyklejenie nowej szybki

Szybka ochronna, która została słuczona podczas separacji kriogenicznej, jest oddzielana. Serwisant usuwa z wyświetlacza pozostałości po starym skryształizowanym kleju, zakłada nową, przygotowaną uprzednio szybę oraz montuje cały moduł w naprawianym smartfonie. Wykorzystuje do tego celu urządzenia – laminator i autoklaw, dzięki czemu pod nową szybą nie pozostaną żadne zanieczyszczenia lub bąbelki powietrza. Na koniec wykonuje serię testów, aby sprawdzić, czy wyświetlacz działa poprawnie, łącznie z dotykiem i pozostałymi funkcjami.

W ostateczności

Naprawa telefonów czasem nie jest możliwa przy zastosowaniu wskazanych metod. Wówczas nie pozostaje nic innego, jak kupić nowy, kompletny moduł wyświetlacza i go zamontować w telefonie. Pod tym względem najlepiej zdać się na ekspertów, którzy na co dzień dokonują naprawy telefonów w serwisie. Gdzie znaleźć rzetelny serwis telefonów? Warszawa ma takich miejsc sporo, wystarczy tylko skorzystać z wyszukiwarki internetowej.

