

DP 3600/3601

Radiotelefony przenośne z wyświetlaczem



- 1 Elastyczny, oparty na menu interfejs z czytelnymi ikonami na dwuwierszowym wyświetlaczu do odczytu tekstów.
- 2 Trójkolorowa dioda LED informuje o wywołaniach, skaningu i stanie monitora.
- 3 Przycisk alarmowy pozwala na inicjowanie wywołań w sytuacji zagrożenia; DP 3601 może wysyłać koordynaty położenia GPS do operatora.
- 4 Nowe złącze akcesoriów z wyprowadzoną mocą w.cz. jest odporne na zanurzenie wg normy IP57, standard USB pozwala na wykorzystanie wielu akcesoriów audio.
- 5 DP 3601 posiada wbudowany moduł GPS.
- 6 Duże, łatwe w użyciu przyciski funkcyjne pozwalają na intuicyjną obsługę menu.
- 7 Obudowa radiotelefonu spełnia wymagania normy IP57; odporna na zanurzenie na głębokości do 1 metra przez 30 minut.
- 8 Wbudowany głośnik.
- 9 Trzy boczne, programowalne przyciski zapewniają łatwy dostęp do potrzebnych funkcji. Wybieranie jednoklawiszowe i szybkie wiadomości tekstowe mogą być łatwo obsługiwane przez te przyciski.
- 10 Duży przycisk PTT zapewnia wygodną obsługę nawet w rękawiczkach.
- 11 1000 kanałów

Standardowy zestaw radiotelefonu z wyświetlaczem

- Radiotelefon przenośny z wyświetlaczem
- Z DP 3600 standardowa elastyczna antena w.cz.; z DP3601 monopolowa antena GPS
- Akumulator NiMH 1300 mAh
- Jednopozycyjna ładowarka IMPRES™
- Zaczep na pasek 2.5 cala
- Krótka instrukcja obsługi

Funkcje dodatkowe

- Rozszerzone funkcje wywołań i sygnalizacji
 - Enkoder/Dekoder: wyw. alarmowe, PTT ID, sprawdzenie radiotelefonu, zdalny monitor, dezaktywacja radiotelefonu, wywołanie sieciowe
- Skanowanie pracuje w trybie analogowym i cyfrowym – łatwa migracja między systemami
- Wysyłanie krótkich wiadomości tekstowych
- Możliwość nadawania koordynat GPS - DP3601
- Opcje prywatności
- VOX
- Wsparcie dla wielu lokalizacji (IP Site Connect)

MOTOTRBO™ Części składowe systemu i jego zalety

DP 3600/3601 Radiotelefony przenośne z wyświetlaczem

Dane techniczne

DANE OGÓLNE

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Liczba kanałów | 1000 |
| Zakres częstotliwości | 136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2) |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) | |
| - z akumulatorem NiMH 1300mAh | 131.5 x 63.5 x 37.2 mm |
| - ze standardowym akumulatorem Li-Ion 1500mAh | 131.5 x 63.5 x 37.2 mm |
| - z akumulatorem Lilon o wys. pojemności 2200mAh | 131.5 x 63.5 x 39.2 mm |
| - z akumulatorem Li-Ion typ FM 1400 mAh | 131.5 x 63.5 x 37.2 mm |
| Waga | |
| z akumulatorem NiMH | 430 g |
| z akumulatorem Li-Ion typ FM | 370 g |
| z akumulatorem Lilon o wys. pojemności | 375 g |
| ze standardowym akumulatorem Li-Ion | 360 g |
| Zasilanie | 7.2V nominalnie |
| Sredni czas pracy w cyklu 5/5/90 z wykorzystaniem oszczędzania baterii przy blokadzie szumów nośną i dużej mocy nadawania | |
| - Standardowy akumulator IMPRES Lilon | tryb analog.: 9 godz. / cyfr.: 13 godz. |
| - Akumulator IMPRES Lilon o wys. pojemności | tryb analog.: 13.5 godz. / cyfr.: 19 godz. |
| - Akumulator IMPRES™ FM Li-Ion | tryb analog.: 8.5 godz. / cyfr.: 12 godz. |
| - Akumulator NiMH | tryb analog.: 8 godz. / cyfr.: 11 godz. |

ODBIORNIK

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pasma częstotliwości | 136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2) |
| Odstęp międzykanałowy | 12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz |
| Stabilność częstotliwości (-30° C, +60° C, +25° C) | +/- 1.5 ppm (DP 3600) +/- 0.5 ppm (DP 3601) |
| Czułość analogowa | 0.35 uV (12 dB SINAD) 0.22 uV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) |
| Czułość cyfrowa | 5% BER: 0.3 uV |
| Intermodulacja | 65 dB |
| Selektywność sąsiedniokanałowa | 60 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 20/25 kHz |
| Tłumienie emisji niepożądanych | 70 dB |
| Moc audio | 500 mW |
| Zniekształcenia audio przy mocy znamionowej | typowo 3% |
| Przydźwięki i szumy | -40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz |
| Przenoszenie audio | +1, -3 dB |
| Poziom zakłóceń przewodzonych | -57 dBm |

NADAJNIK

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Pasma częstotliwości | 136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2) |
| Odstęp międzykanałowy | 12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz |
| Stabilność częstotliwości (-30° C, +60° C, +25° C) | +/- 1.5 ppm (DP 3600) +/- 0.5 ppm (DP 3601) |
| Moc w.cz. nadajnika | UHF1 i UHF2 1W i 4W VHF 1W i 5W |
| Ograniczenie dewiacji | +/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz |
| Odstęp od zakłóceń | -40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz |
| Zakłócenia emitowane/przewodzone | -36 dBm < 1 GHz -30dBm > 1GHz |
| Moc emitowana w kanałach sąsiednich | -60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz |
| Przenoszenie audio | +1, -3 dB |
| Zniekształcenia audio | 3% |
| Wokoder cyfrowy: typ | AMBE+2 |
| Protokół cyfrowy | ETSI-TS102 361-1,2&3 |

GPS

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dokładność jest określona dla długoterminowego (95% czasu) śledzenia 5 satelitów przy mocy sygnału -130dBm | |
| TTF (czas do pierwszego określenia pozycji) po włączeniu | < 2 minut |
| TTF (czas do pierwszego określenia pozycji) ze stanu oczekiwania | < 10 sekund |
| Dokładność | < 10 metrów |

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zakres temperatury pracy* | -30° C / +60° C |
| Zakres temperatury skaladowania | -40° C / +85° C |
| Odporność na skoki temperatury | zgodnie z normą MIL-STD |
| Zakres wilgotności | zgodnie z normą MIL-STD |
| Odporność na działanie wody | EN60529 - IP57 |
| Test opakowań | MIL-STD 810D i E |
| * Z akumulatorem Li-Ion zakres temperatury pracy zawiera się pomiędzy -10°C / +60°C. | |
| * Z akumulatorem Ni-MH zakres temperatury pracy zawiera się pomiędzy -20°C / +60°C. | |

NORMY WOJSKOWE

| Zastosowana norma MIL-STD | 810E | Metody | Procedury | 810F | Metody | Procedury |
|-----------------------------|-------|--------|-------------|-------|--------|---------------|
| Niskie ciśnienie | 500.3 | | II | 500.4 | | II |
| Wysoka temperatura (gorąco) | 501.3 | | I/A, II/A1 | 501.4 | | I/Hot, II/Hot |
| Niska temperatura | 502.3 | | I/C3, II/C1 | 502.4 | | I/C3, II/C1 |
| Skoki temperatury | 503.3 | | I/A, 1C3 | 503.4 | | I |
| Promieniowanie słoneczne | 505.3 | | I | 505.4 | | I |
| Deszcz | 506.3 | | I, II | 506.4 | | I, III |
| Wilgotność | 507.3 | | II | 507.4 | | - |
| Słona mgła | 509.3 | | I | 509.4 | | I |
| Kurz | 510.3 | | I | 510.4 | | I |
| Wibracje | 514.4 | | I/10, II/3 | 514.5 | | I/24 |
| Wstrząsy | 516.4 | | I, IV | 516.5 | | I, IV |

¹ w paśmie 450-512 MHz (UHF2) brak odstępu międzykanałowego 20 kHz

Certyfikaty Zgodności Factory Mutual – radiotelefony serii DP otrzymały certyfikaty zgodności Factory Mutual w zakresie bezpieczeństwa użytkowania Dział 1, Klasa I, II, III, Grupy C, D, E, F, G, przy zastosowaniu z akumulatorami zatwierdzonymi na zgodność z Factory Mutual. Dostępne są dwie wersje radiotelefonu VHF (136-174 MHz); jedna bez odstępu międzykanałowego 20kHz, ale do zamówienia z akumulatorem FM; druga z odstępem 20kHz, ale bez możliwości zamówienia z akumulatorem FM.



MOTOROLA

Motorola i stylizowane logo M są znakami handlowymi zarejestrowanymi w Urzędzie Patentów i Znaków Handlowych USA. Wszystkie inne produkty i usługi należą do ich właścicieli. © Motorola, Inc. 2009 Wyrób zgodny ze standardami ETSI TS103 361 (Część 1,2&3) DMR. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez ostrzeżenia. System MOTOTRBO będzie wprowadzany etapami – proszę sprawdzić dostępność poszczególnych produktów w danym regionie. Wszystkie specyfikacje techniczne podają typowe parametry. Radiotelefony spełniają wymagania stosowanych przepisów.

DP3600/3601/SPEC-POL(02/09)

Alfa Radio

ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz
tel. (52) 371-91-00, fax (52) 371-91-32
jarek@alfaradio.com.pl; www.alfaradio.com.pl

www.motorola.pl

Motorola Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 39B
02-672 Warszawa
Polska
Tel: +48-22-6060-450