VFR 3

РАССТОЯНИЯ В КИЛОМЕТРАХ, ПУТЕВЫЕ УГЛЫ МАГНИТНЫЕ, ВЫСОТЫ ПРИВЕДЕНЫ К СРЕДНЕМУ УРОВНЮ МОРЯ /
DISTANCES ARE IN KILOMETRES, TRACKS ARE MAGNETIC, ALTITUDES ARE AMSL

АЭРОНАВИГАЦИОННАЯ КАРТА УКРАИНЫ
AERONAUTICAL CHART OF UKRAINE

Карта опубликована только в электронном формате с учетом всех изменений аэронавигационной информации на 17 ноября 2011 г.
The chart is published in the electronic mode only with all changes of the aeronautical information for 17 NOV 2011.

РАВНОУГОЛЬНАЯ КОНИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ ЛАМБЕРТА, КООРДИНАТЫ WGS-84
LAMBERT CONFORMAL CONIC PROJECTION, COORDINATES WGS-84

АЭРОНАВИГАЦИОННАЯ КАРТА УКРАИНЫ
AERONAUTICAL CHART OF UKRAINE

САИ Украины

Служба аэронавигационной информации
Aeronautical Information Service

10 км 0 10 20 30 40 км

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND

- Государственные границы / State boundaries
- Границы районов полетной информации / Flight Information region's boundaries
- Зона с особым режимом использования воздушного пространства / Zone with a special mode air space using
- (16) Узловые диспетчерские районы (ТМА) / Terminal Control Areas (TMA)
- (16) Диспетчерские зоны (CTR) / Control Zones (CTR)
- Границы центров полетной информации (ПЦ) / Centres of flight Information (FIZ) boundaries
- Kyiv Arlyne Tech. / Kyiv - Informatyna / 118.300 — Позывной / Call&gn; Классификация воздушного пространства / Airspace classification; Частота (MHz) / Frequency (MHz)
- LOVIK — Точки пролета государственной границы Украины и границ контролируемого воздушного пространства / Ukraine State Border and Controlled Airspace Crossing Points
- (2) Военные узловые диспетчерские центры (ТМА) / Military Terminal Control Centres (TMA)
- (18) Диспетчерские зоны военных аэродромов (CTR) / Military Control Zones (CTR)
- (1) Аэродромные зоны полетной информации (АПЗ) и зоны аэродромного движения (АТZ) / Aerodrome Flight Information Zones (AFIZ) and Aerodrome Traffic Zones (ATZ)
- UK-T703-04 1500 GND — Учебные и тренировочные зоны военной авиации / Military exercises and training areas
- M 03-01 FL500 FL660 — Маршруты полетов государственных воздушных судов / State aircraft flight routes
- Аэродромы военные и специального назначения / Military and special aerodromes
- Аэродромы гражданской авиации / Civil aerodromes
- KYIV / Zhuliany — KV/VI 340.0 — Название аэродрома / Aerodrome name; Опознавательный сигнал и частота (kHz) приводной радиостанции / Identification signal and frequency (kHz) of the homing beacon
- KYIV / Zhuliany — KV/VI 340.0; Vodno Bulvar 131.250 — Название аэродрома / Aerodrome name; Опознавательный сигнал и частота приводной радиостанции / Identification signal and frequency of the homing beacon; Позывной (MHz) органа ОВД / Call&gn and frequency (MHz) ATS
- Вертолетные площадки / Helipads
- Trypillia NDB 740.0 TR 50°07'37"N 030°48'44"E — Ненаправленные радиомаяки (NDB) / Non-directional radio beacons (NDB)
- Borysp'il' VOR/DME 115.9 BRP 50°17'09"N 030°54'03"E 129 m — Совмещенные VOR и DME радионавигационные средства / Collocated VOR and DME radio navigation aids
- Bakhmach DME 116.4 BAH 51°03'54"N 032°53'12"E 149 m — Дальномерное оборудование (DME) / Distance measuring equipment (DME)
- UK-R421 500 GND — Запретные (P), опасные (D) зоны и зоны ограниченных полетов (R) / Prohibited (P), Dangerous (D) and Restricted (R) areas
- from +144° to +12° — Районы аномалий магнитного склонения / Areas of magnetic anomalies
- +9° — Изогоны (Эпоха 1975-1985г.) / Contours of magnetic variation

УЗЛОВЫЕ ДИСПЕТЧЕРСКИЕ РАЙОНЫ (ТМА) / TERMINAL CONTROL AREAS (TMA)

	Обозначение / Designation	Вертикальные границы и класс воздушного пространства / Vertical limits and airspace Class	Позывной, частоты и языки / Call&gnrs,frequencies (MHz) and languages	Часы работы / Hours of service
(13)	TMA Киев ТС-1 / TMA Kyiv TC-1	FL275 / 900 Class C	Киев Радар / Kyiv Radar 127.725 ENG, RUS	H24
(14)	TMA Киев ТС-2 / TMA Kyiv TC-2	FL275 / 900 Class C	Киев Радар / Kyiv Radar 124.675 ENG, RUS	H24
(15)	TMA Киев ТС-3 / TMA Kyiv TC-3	2900 / 400 Class C	Киев Радар / Kyiv Radar 126.175 ENG, RUS	H24
(16)	TMA Киев ТС-4 / TMA Kyiv TC-4	2900 / 400 Class C	Киев Радар / Kyiv Radar 120.900 ENG, RUS	H24
(17)	TMA Киев ТС-5 / TMA Kyiv TC-5	1500 / 300 Class D	Киев Радар / Kyiv Radar 123.000 ENG, RUS	06.00-20.00 (05.00-19.00)
(30)	TMA Сумы / TMA Sumy	2900 / 400 Class D	Сумы Вышка 124.700 RUS	05.30-18.00 (04.30-17.00)

ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ЗОНЫ (CTR) / CONTROL ZONES (CTR)

	Обозначение / Designation	Вертикальные границы и класс воздушного пространства / Vertical limits and airspace Class	Позывной, частоты и языки / Call&gnrs,frequencies (MHz) and languages	Часы работы / Hours of service
(15)	CTR Киев (Антонов) / CTR Kyiv (Antonov)	1500 / GND Class D	Антонов Вышка / Antonov Tower 118.150 ENG, RUS	07.30-15.00 (06.30-14.00)
(16)	CTR Киев (Борисполь) / CTR Kyiv (Boryspil')	750 / GND Class D	Борисполь Вышка / Borysp'il' Tower RWY 18R/36L 118.050 ENG, RUS RWY 18L/36R 119.300 ENG, RUS	H24
(17)	CTR Киев (Жуляны) / CTR Kyiv (Zhuliany)	700 / GND Class D	Жуляны Вышка / Zhuliany Tower 122.300 ENG, RUS	06.00-20.00 (05.00-19.00)
(25)	CTR Озерное / CTR Ozerne	1500 / GND Not classified	Житомир Вышка 124.000 RUS	H24
(31)	CTR Сумы / CTR Sumy	450 / GND Class D	Сумы Вышка 124.700 RUS	05.30-16.00 (04.30-17.00)
(32)	CTR Святошин / CTR Sviatoshyn	500 / GND Class D	Святошин Вышка 127.125 RUS	06.00-15.00 (05.00-14.00)

ВОЕННЫЕ УЗЛОВЫЕ ДИСПЕТЧЕРСКИЕ РАЙОНЫ (TMA) / MILITARY TERMINAL CONTROL AREAS (TMA)

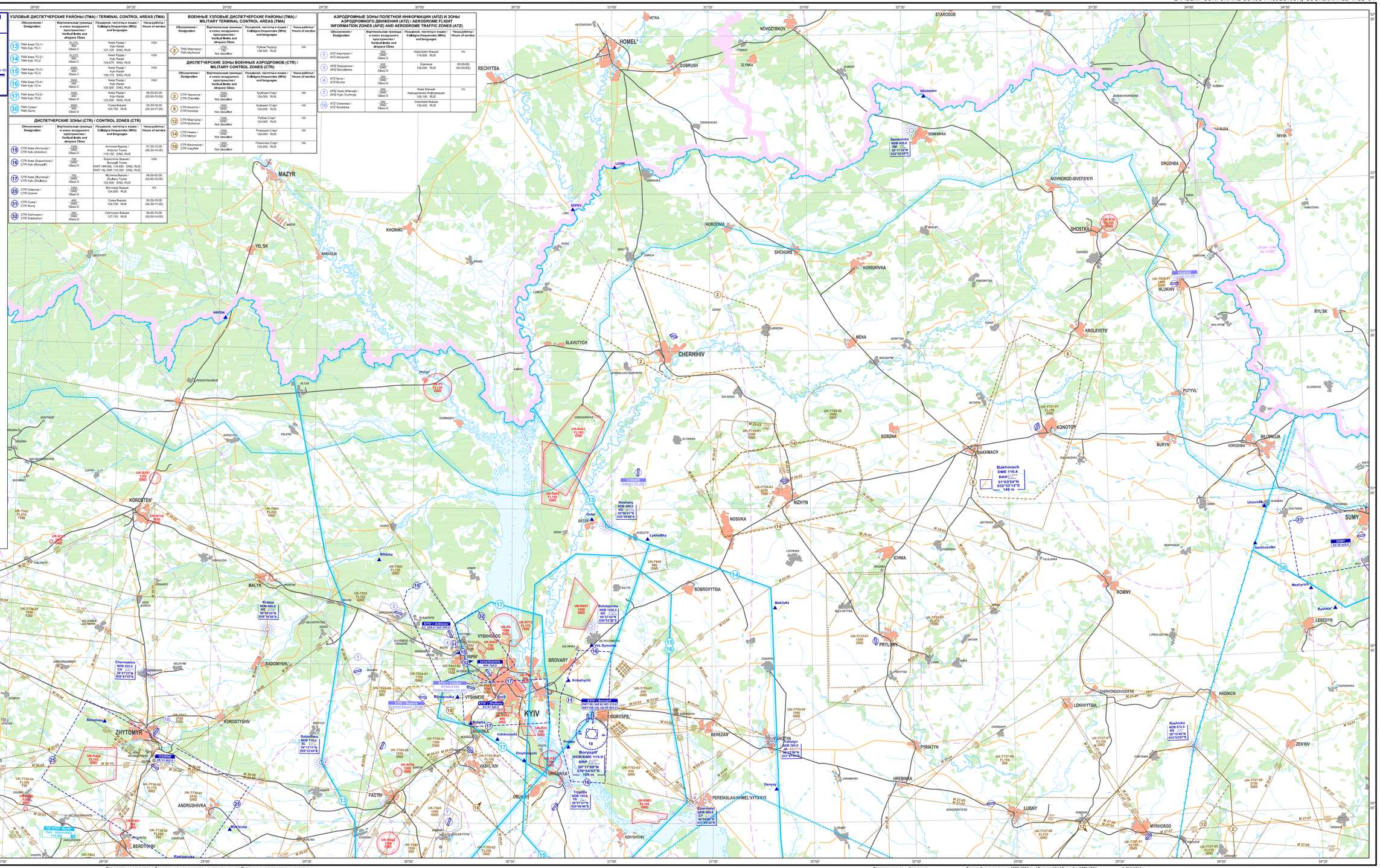
	Обозначение / Designation	Вертикальные границы и класс воздушного пространства / Vertical limits and airspace Class	Позывной, частоты и языки / Call&gnrs,frequencies (MHz) and languages	Часы работы / Hours of service
(2)	TMA Миргород / TMA Myrhorod	1500 / GND Not classified	Рубеж Подход 128.500 RUS	H24

ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ЗОНЫ ВОЕННЫХ АЭРОДРОМОВ (CTR) / MILITARY CONTROL ZONES (CTR)

	Обозначение / Designation	Вертикальные границы и класс воздушного пространства / Vertical limits and airspace Class	Позывной, частоты и языки / Call&gnrs,frequencies (MHz) and languages	Часы работы / Hours of service
(2)	CTR Чернигов / CTR Chernihiv	1500 / GND Not classified	Трубеж Старт 124.000 RUS	H24
(8)	CTR Кmicлотин / CTR Kimolotin	1500 / GND Not classified	Кремент Старт 124.000 RUS	H24
(12)	CTR Миргород / CTR Myrhorod	1500 / GND Not classified	Рубеж Старт 124.000 RUS	H24
(14)	CTR Нежин / CTR Nizhyn	1500 / GND Not classified	Ромашка Старт 124.000 RUS	H24
(18)	CTR Васильков / CTR Vasylkiv	1500 / GND Not classified	Пленчина Старт 124.000 RUS	H24

АЭРОДРОМНЫЕ ЗОНЫ ПОЛЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ (АПЗ) И ЗОНЫ АЭРОДРОМНОГО ДВИЖЕНИЯ (АТZ) / AERODROME FLIGHT INFORMATION ZONES (AFIZ) AND AERODROME TRAFFIC ZONES (ATZ)

	Обозначение / Designation	Вертикальные границы и класс воздушного пространства / Vertical limits and airspace Class	Позывной, частоты и языки / Call&gnrs,frequencies (MHz) and languages	Часы работы / Hours of service
(1)	АТZ Аэропорт / AFIZ Aeroport	500 / GND Class G	Аэропорт Вышка 118.900 RUS	HJ
(3)	АПZ Бородянка / AFIZ Borodianka	400 / GND Class G	Единица 126.000 RUS	06.00-SS (05.00-SS)
(4)	АТZ Буча / AFIZ Bucha	500 / GND Class G		
(7)	АПZ Киев (Южный) / AFIZ Kyiv (Yuzhnyi)	500 / GND Class G	Киев Южный Аэродром-Информация 126.150 RUS	HJ
(10)	АТZ Сможалка / AFIZ Smoliarka	500 / GND Class G	Сможалка Вышка 130.425 RUS	


HOMEL'
MAZYR
YEL'SK
KHOINIKI
NARAULA
ABRIOK
SLAVUTYCH
CHERNIHIV
KYIV
BORYSPIL'
BROVARY
VYSHHORODOK
IRPIN'
BUCHA
VASIL'KIV
FASTIV
BERDYCHIV
ZHYTOMYR
KOROSTEN'
NOVOHRAD-VOLYNS'KYI
RADOMYSHL'
MALYN
NOVOZYBKOV
STARODUB
SEMENIVKA
DRUZHBA
NOVHOROD-SIVER'S'KYI
SHOSTKA
HLUKHIV
KRULEVETS'
RYLS'K
SEVSK
SHCHORS
KORIUKIVKA
MENA
BORZNA
BAKHMACH
NIZHYN
NOSIVKA
ICHNIA
BOBROVYTSIA
PRYLUKY
KONOTOP
BURYN'
BILOPILLIA
SUMY
ROMNY
LEBEDYN
HADIACH
ZEN'KIV
LOKHVYTSIA
PYRIATYN
HREBINKA
PEREIASLAV-KHMEL'NYTS'KYI
BERIZAN
LUBNY
MYRHOROD
POLONNE
ANDRUSHIVKA
Bakhmach DME 116.4 BAH 51°03'54"N 032°53'12"E 149 m
Borysp'il' VOR/DME 115.9 BRP 50°17'09"N 030°54'03"E 129 m
Trypillia NDB 740.0 TR 50°07'37"N 030°48'44"E
Chernobyl' NDB 662.0 CR 50°56'26"N 031°05'37"E
Semenivka NDB 455.0 SM 52°11'37"N 032°32'45"E
Nikolaevka
Lovik
Sopych
Ostar
Koshany NDB 490.0 KO 50°06'47"N 030°58'08"E
Lyshnivka
Makiivka
Ulianovka
Verkhosulka
Medyntsi
Byshkiv
Rashivka NDB 672.0 RS 50°12'45"N 033°33'07"E
Krasnoe NDB 600.0 KR 50°14'25"N 029°16'10"E
Chernigovka NDB 525.0 CH 50°27'27"N 030°41'05"E
Bildcha
Bohdanivka NDB 1290.0 BO 50°37'42"N 030°53'32"E
Vyd. Dymerka
Kniazhychi
Vyshneve
Borodianka
Boiarka
Ivankovychi
Dmytrovychi
Prypiat
Myrotvtsi
Kashperivka
Solovivka NDB 716.0 SL 50°11'11"N 029°33'45"E
Berezivka
Cherniakhiv NDB 525.0 CH 50°27'27"N 030°41'05"E
KYIV / Antonov 134.2 (SO) 990.0
KYIV / Chernihivka KV/VI 340.0
KYIV / Zhuliany KV/VI 340.0
KYIV / Borysp'il' RWY 18L/36R 119.0 RWY 18R/36L 118.300 RWY 14/32 121.5
KYIV / Boryspil' 118.300
KYIV / Vodno Bulvar 131.250
KYIV / Kyiv - Informatyna 118.300
KYIV / Kyiv - Informatyna 120.825
KYIV / Kyiv - Informatyna 118.300
UK-R401 FL150 GND
UK-R402 FL150 GND
UK-R421 500 GND
UK-R422 1500 GND
UK-R716 GND
UK-R717 1500 GND
UK-R407 1500 GND
UK-R408 FL165 GND
UK-R409 FL110 GND
UK-T703-01 1500 GND
UK-T703-02 400 GND
UK-T703-03 1500 GND
UK-T703-04 1500 GND
UK-T705-01 1500 GND
UK-T705-02 FL250 GND
UK-T705-06 1500 GND
UK-T706-01 1500 GND
UK-T706-02 FL150 GND
UK-T706-03 FL150 GND
UK-T707-01 FL150 GND
UK-T707-02 FL150 GND
UK-T707-03 FL150 GND
UK-T708-01 FL170 GND
UK-T708-02 FL170 GND
UK-T708-03 2400 GND
UK-T708-04 FL200 750
UK-T708-05 FL240 GND
UK-T708-06 FL240 GND
UK-T709-01 FL150 GND
UK-T709-02 FL150 GND
UK-T710-01 FL150 GND
UK-T710-02 FL150 GND
UK-T721-01 FL150 GND
UK-T721-02 FL150 GND
UK-T721-03 FL150 GND
UK-T722-01 1500 GND
UK-T722-02 1500 GND
UK-T722-03 1500 GND
UK-T723-01 FL275 1500
UK-T723-03 1500 GND
UK-T727-01 FL150 GND
UK-T727-02 2150 GND
UK-T727-03 FL150 GND
UK-T727-05 FL150 GND
UK-T727-06 FL510 GND
UK-T727-08 FL150 GND
UK-T727-09 FL150 GND
UK-T727-10 2150 GND
UK-T727-11 FL150 GND
UK-T727-12 FL150 GND
UK-T727-13 FL150 GND
UK-T727-14 FL150 GND
UK-T727-15 FL150 GND
UK-T727-16 FL150 GND
UK-T727-17 FL150 GND
UK-T727-18 FL150 GND
UK-T727-19 FL150 GND
UK-T727-20 FL150 GND
UK-T727-21 FL150 GND
UK-T727-22 FL150 GND
UK-T727-23 FL150 GND