

Изискване към крайно оборудване на клиент за свързване към фиксираната мрежа на Йеттел България ЕАД

1. **аналогов телефонен интерфейс (POTS):** Отговаря на стандарта **ETSI EG 201 188 V1.2.1 (2000-01)**.
Физически конектор тип RJ-11.
2. **ISDN Basic Rate Interface (BRI):** Отговаря на изискванията на стандартите: **ETSI EN 300 402, ETSI EN 300 402**. Физически интерфейс по стандарт на ETSI: **ETSI EN 300 012-1** с конектор RJ-45.
3. **ISDN Primary Rate Interface (PRI):** Отговаря на изискванията на стандарта: **ETSI EN 300 403**. Тип на физическия интерфейс G.703 балансиран или небалансиран. Тип на конекторите RJ-45 или BNC.
4. **VoIPtrunk:** Физически интерфейс по стандарт **IEEE 802.3** -10Mbit/s или 100Mbit/s с конектор RJ45 Мрежата на Йеттел България ЕАД поддържа VoIP свързаност чрез **H.323** и **SIP (UDP)** протоколи. Поддържани кодеци за глас: **G.729, G.711A, G.723** DTMF relay: **RFC2833 (RTP-NTE)**

Осигурена е поддръжка за изпращане/получаване на факсимилни съобщения в мрежата на Йеттел България ЕАД и национални фиксирани оператори посредством протокол **T.38**.

Изискване на параметрите за гарантиране на качество:

- Максимална стойност на средното закъснение при пренос на пакет с максималния допустим размер между оборудването на Йеттел България ЕАД и отсрещната мрежа – 20 ms.
 - Максимално отклонение в средното време на закъснение при пренос на пакет с максималния допустим размер, измерено в рамките на 1 минута между оборудването на Йеттел България ЕАД и отсрещната мрежа – 20%.
 - Максимална допустима загуба на пакети при пренос на пакет с максималния допустим размер, измерена в рамките на 1 минута между оборудването на Йеттел България ЕАД и отсрещната мрежа – 0.2%.
5. **безопасност** съобразена с изискванията посочени в **European Community Directive 73/23/ЕЕС**
 6. **електромагнитна съвместимост (EMC)** Съобразена с изискванията посочени в **European Community Directive 89/33/ЕЕС**