

**LPD (Low Power Device)** — диапазон радиочастот для маломощных устройств.

В большинстве стран мира этот диапазон разрешён к свободному использованию с некоторыми оговорками, — как правило, с ограничением мощности передатчика и жестко назначенными частотами для приема-передачи. В большинстве стран при этом нельзя использовать антенну с коэффициентом усиления более 0 дБи, а также — внешние антенны.

В диапазоне LPD могут и работают многие устройства различного назначения, такие как: радиопульты для открытия дверей гаражей, автомобильные радиосигнализации, а также радиостанции, которым, соответственно, не требуются регистрация и разрешения — т.н. безлицензионные радиостанции.

Ограничения, налагаемые на свободно продающиеся безлицензионные LPD-радиостанции, как впрочем и на PMR-радиостанции, не позволяют без контроля государственных органов организовать эффективную систему связи (с использованием внешних антенн и/или радиорепитеров), которая теоретически могла бы быть использована в любого рода противоправных организованных действий граждан.

В России применение устройств, в т.ч. радиостанций, диапазона LPD разрешается при мощности передатчика не более 10 мВт. На практике, многие выпускаемые устройства (рации, автосигнализации) имеют мощность до сотен милливатт или единиц Ватт; формально процедура их регистрации и сертификации обходится переключением их в маломощный совместимый режим с ограничением 10 мВт.

Каналы располагаются на частотах 433.075 МГц to 434.775 МГц с шагом в 25 кГц — всего

## LPD сетка частот

Автор: АвтоРадиоКлуб

22.08.2011 09:54 - Обновлено 13.09.2013 12:44

---

69 каналов.

### Сетка частот 69 каналов

Канал	Частота	Канал	Частота	Канал	Частота
1	433.075	24	433.650		
2	433.100	25	433.675		
3	433.125	26	433.700		
4	433.150	27	433.725		

## LPD сетка частот

Автор: АвтоРадиоКлуб

22.08.2011 09:54 - Обновлено 13.09.2013 12:44

---

5	433.175	28	433.750
---	---------	----	---------

6	433.200	29	433.775
---	---------	----	---------

7	433.225	30	433.800
---	---------	----	---------

8	433.250	31	433.825
---	---------	----	---------

## LPD сетка частот

Автор: АвтоРадиоКлуб

22.08.2011 09:54 - Обновлено 13.09.2013 12:44

---

9	433.275	32	433.850
---	---------	----	---------

10	433.300	33	433.875
----	---------	----	---------

11	433.325	34	433.900
----	---------	----	---------

12	433.350	35	433.925
----	---------	----	---------

## LPD сетка частот

Автор: АвтоРадиоКлуб

22.08.2011 09:54 - Обновлено 13.09.2013 12:44

---

13	433.375	36	433.950
----	---------	----	---------

14	433.400	37	433.975
----	---------	----	---------

15	433.425	38	434.000
----	---------	----	---------

16	433.450	39	434.025
----	---------	----	---------

## LPD сетка частот

Автор: АвтоРадиоКлуб

22.08.2011 09:54 - Обновлено 13.09.2013 12:44

---

17	433.475	40	434.050
----	---------	----	---------

18	433.500	41	434.075
----	---------	----	---------

19	433.525	42	434.100
----	---------	----	---------

20	433.550	43	434.125
----	---------	----	---------

21	433.575	44	434.150
----	---------	----	---------

## LPD сетка частот

Автор: АвтоРадиоКлуб

22.08.2011 09:54 - Обновлено 13.09.2013 12:44

---

22	433.600	45	434.175
----	---------	----	---------

23	433.625	46	434.200
----	---------	----	---------

### Сетка частот 8 каналов

Канал	Частота	В сетке 69
-------	---------	------------

1	433.075	1
---	---------	---

2	433.100	2
---	---------	---

3	433.200	6
---	---------	---

## LPD сетка частот

Автор: АвтоРадиоКлуб

22.08.2011 09:54 - Обновлено 13.09.2013 12:44

---

4	433.300	10
5	433.350	12
6	433.475	17
7	433.625	23
8	433.800	30

**В каких странах разрешено использовать LPD диапазоны ( LPD в Европе )**

Эти данные помогут Вам, сделать правильный выбор средств радиосвязи, не нарушая



## LPD сетка частот

Автор: АвтоРадиоКлуб

22.08.2011 09:54 - Обновлено 13.09.2013 12:44

---

законодательство Европейской страны, куда вы поедите путешествовать. Имея рацию,

Вы всегда останетесь на связи друг с другом, не зависимо от доступности сотовой

оператора. В России разрешён LPD диапазон, а регистрация этих безлицензионных

радиостанций отменена в 2007 году.

### LPD(433 МГц)

страна	использование	условия
Австрия	разрешено	свободно
Бельгия	запрещено	запрещено
Германия	разрешено	свободно
Голландия	разрешено	свободно
Греция	разрешено	свободно

## LPD сетка частот

Автор: АвтоРадиоКлуб

22.08.2011 09:54 - Обновлено 13.09.2013 12:44

---

Дания	запрещено	запрещено
Ирландия	запрещено	запрещено
Италия	разрешено с канала №	свободно
Исландия	разрешено	свободно
Испания	запрещено	запрещено
Кипр	разрешено	свободно
Латвия	запрещено	запрещено
Литва	запрещено	запрещено
Люксембург	запрещено	запрещено
Норвегия	разрешено	свободно
Польша	разрешено	свободно
Португалия	запрещено	запрещено
Соединенное Королевс	запрещено	запрещено
Словакия	разрешено	свободно
Словения	разрешено	свободно
Турция	запрещено	запрещено
Финляндия	запрещено	запрещено

## LPD сетка частот

Автор: АвтоРадиоКлуб

22.08.2011 09:54 - Обновлено 13.09.2013 12:44

---

Франция	разрешено	свободно
Швеция	разрешено	свободно
Швейцария	запрещено	запрещено
Хорватия	запрещено	запрещено
Эстония	запрещено	запрещено