

## Содержание

<b>IEEE</b> .....	3
<b>IEEE 802</b> .....	3
IEEE 802.3 - Ethernet .....	4
IEEE 802.11 - WLAN (WIFI) .....	4
IEEE 802.15 - Wireless PAN .....	4
IEEE 802.15.1 - Bluetooth .....	4
IEEE 802.15.4 - Low rate WPAN .....	4



# IEEE

## IEEE 802

название	описание	примечание
IEEE 802.1	Управление сетевыми устройствами и их взаимодействие	
IEEE 802.2	Logical Link Control (LLC)	Не активна
<b>IEEE 802.3</b>	Технология Ethernet	
IEEE 802.4	Маркерная шина Token bus	Расформирована
IEEE 802.5	Определяет MAC-уровень для маркерного кольца	Не активна
IEEE 802.6	Городские сети (MAN)	Расформирована
IEEE 802.7	Широкополосная передача по коаксиальному кабелю	Расформирована
IEEE 802.8	Волоконно-оптические сети	Расформирована
IEEE 802.9	Интегрированные сети передачи речевых сообщений и данных	Расформирована
IEEE 802.10	Сетевая безопасность	Расформирована
<b>IEEE 802.11</b>	Беспроводные локальные сети (WLAN), продвигается под брендом Wi-Fi	
IEEE 802.12	100BaseVG	Расформирована
IEEE 802.13	Не используется[1]	Зарезервировано для разработки Fast Ethernet[2]
IEEE 802.14	Кабельный модем	Расформирована
<b>IEEE 802.15</b>	Wireless PAN	
<b>IEEE 802.15.1</b>	Bluetooth certification	
IEEE 802.15.2	Сосуществование стандартов IEEE 802.15 и IEEE 802.11	
IEEE 802.15.3	Сверхширокополосные WirelessPAN (e.g., UWB, etc)	
<b>IEEE 802.15.4</b>	Физический уровень и управление доступом к среде для беспроводных персональных сетей с низким уровнем скорости (Low-rate WPAN). Пример Zigbee	
IEEE 802.15.5	Mesh networking для WPAN	
IEEE 802.15.6	Body area network	
IEEE 802.16	Беспроводная городская сеть (WiMAX-сертификация)	
IEEE 802.16e	(Мобильные) Широковещательные беспроводные сети	
IEEE 802.16.1	Служба местного многоточечного распределения	
IEEE 802.17	Эластичное кольцо пакетов	
IEEE 802.18	Радиорегулирование	
IEEE 802.19	Сосуществование сетей	
IEEE 802.20	Мобильный широковещательный беспроводной доступ	

название	описание	примечание
IEEE 802.21	Media Independent Handoff	
IEEE 802.22	Местные беспроводные сети	
IEEE 802.23	Рабочая группа чрезвычайных сервисов	Новая (март, 2010)
IEEE 802.24	Smart Grid TAG	Новая (ноябрь, 2012)
IEEE 802.25	Omni-Range Area Network	Еще не ратифицировано

## IEEE 802.3 - Ethernet

## IEEE 802.11 - WLAN (WIFI)

## IEEE 802.15 - Wireless PAN

### IEEE 802.15.1 - Bluetooth

### IEEE 802.15.4 - Low rate WPAN

- [ZigBee](#)
- [Thread](#)
- 6LoWPAN ?
- Z-Wave
- WirelessHART
- MiWi
- ISA100.11

