

# Примеры и перспективы использования цифровых каналов связи

Выполнил студент группы 13-09 КС: Бушуев А. Ю.  
Предмет: МДК 01.01, Преподаватель: Полищук А.А.

# Канал связи

система технических средств и среда распространения сигналов для односторонней передачи данных (информации) от отправителя (источника) к получателю (приёмнику).



# Цифровой канал связи

цифровой метод передачи данных и голоса, основанный на временном разделении канала и технологии представления сигнала с помощью импульсно кодовой модуляции (ИКМ)

+	-
<p>позволяет снизить количество кабелей вторичной коммутации</p>	<p>проектирование, монтаж, наладку и обслуживание цифровых линий связи может производить только специально обученный персонал высокой квалификации</p>
<p>обеспечивает лучшую помехозащищенность канала связи</p>	<p>невозможность применения с аналоговым оборудованием – необходимы устройства согласования с объектом (УСО).</p>
<p>позволяет снизить время монтажных и пусконаладочных работ</p>	<p>большое количество сигналов на подстанции и быстротечность электрических процессов определяют высочайшие требования к быстрдействию применяемого коммутационного оборудования;</p>
<p>позволяет контролировать возможность прохождения сигнала (увеличивается надежность).</p>	

# Заключение.

Современное производство требует высоких скоростей обработки информации, удобных форм её хранения и передачи. А поэтому для развития каналов связи в сети Интернет необходимо совершенствовать имеющиеся и искать новые технологии.

# Список литературы:

- [http://www.rfcmd.ru/book\\_11/h3\\_8](http://www.rfcmd.ru/book_11/h3_8)
- <http://refleader.ru/polrnajgeotr.html>
- <http://pandia.ru/text/77/132/865.php>
- <https://ru.wikipedia.org>

**Спасибо за внимание**