



# Исследование рынка KNX оборудования в РФ за 2016-2017 гг. и прогноз до 2020 года



Демонстрационная версия

Информация, представленная в этом документе, защищена в соответствии с законом РФ «Об авторском праве и смежных правах». Компания «Лайтинг Бизнес Консалтинг» является единственным обладателем авторских прав на этот продукт. Любое копирование, электронная пересылка и передача этого документа или информации из него в пределах и вне Вашей компании запрещена.

Коммерческие права на распространение принадлежат компании «Лайтинг Бизнес Консалтинг».

Данная копия исследования имеет уникальный номер и предназначена для использования исключительно внутри Вашей компании.

Ограничение распространения данного исследования среди третьих лиц – необходимый шаг для продолжения регулярной работы по оценке рынка KNX оборудования.

# Терминология

**KNX** - коммуникационная шина, широко используемая для автоматизации зданий, домов, квартир.

**KNX оборудование** – оборудование, совместимое с протоколом KNX.

**Сенсоры** - сенсорные настенные панели и выключатели; датчики физических величин — температуры, влажности и т. д.; датчики движения, таймеры и другие. Сенсоры отвечают за фиксирование тех или иных внешних событий, наступление которых должно вызвать определенную ответную реакцию системы. После наступления такого события сенсор посылает по сети управляющую команду соответствующему исполнительному устройству.

**Исполнительные устройства** (актуаторы, акторы) — световые регуляторы (диммеры), релейные модули; модули управления жалюзи, и другие. Исполнительные устройства меняют свое состояние в соответствии с командами, поступающими от сенсоров, тем самым управляя различным электрооборудованием.

**Системные компоненты** - блоки питания, шлюзы и интерфейсы, шинные соединители, повторители и другие, включая панели и логические модули. Системные устройства обеспечивают работоспособность и возможность настройки сети KNX.

# Цель и задачи исследования

## Цель:

Определение объема рынка KNX оборудования в РФ в 2016 и 2017 годах и подготовка прогноза его развития на период с 2018 по 2020 годы.

## Задачи:

- Оценить объем импорта (рынка) KNX оборудования в РФ в количественном выражении для следующих продуктовых групп: сенсоры, акторы, системные компоненты, шлюзы и интерфейсы.
- Проанализировать ключевые макро- и микроэкономические показатели целевых рынков применения KNX оборудования.
- Провести бенчмаркинг рынка KNX оборудования в РФ с динамикой ключевых макро- и микроэкономических показателей.
- Составить прогноз развития рынка KNX оборудования в РФ.

# CONCLUSIONS

A.

B.

C.

Основные выводы по исследованию



# Основные выводы по исследованию (1/2)



## Общая ситуация на рынке

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

## Структура рынка

1. ...
2. ...
3. ...



# Основные выводы по исследованию (2/2)



## Ведущие компании на рынке

1. ...
2. ...
3. ...

## Прогноз рынка

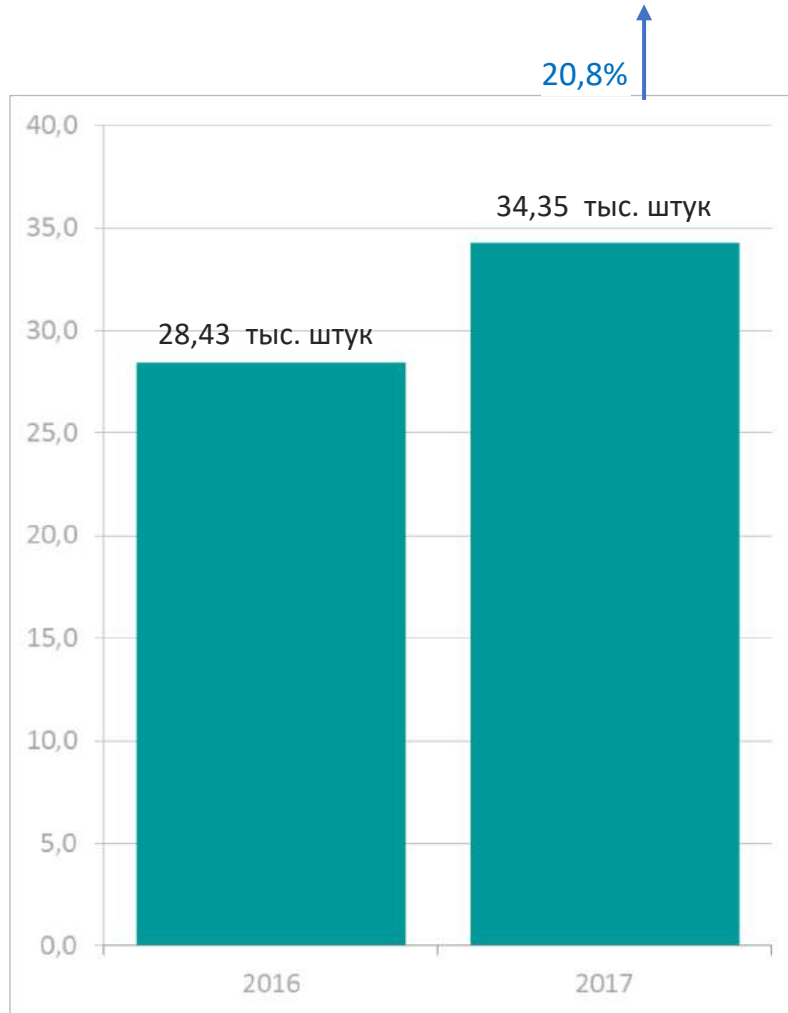
1. ...
2. ...



# Рынок КИХ оборудования РФ



## Количественная оценка



## Стоимостная оценка

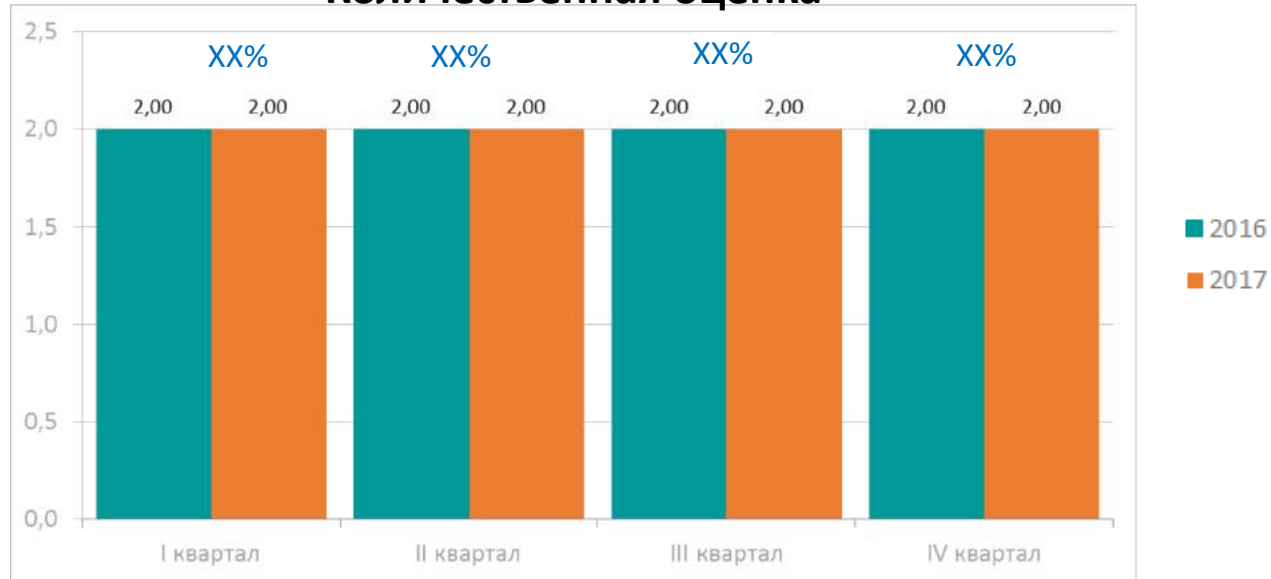


## Выводы

1. В 2017 году объем рынка составил 10,58 млн. евро в розничных ценах\*
2. В натуральном выражении рынок в 2017 году достиг 34,35 тыс. штук оборудования различного типа и аксессуаров к нему
3. По отношению к 2016 году объем рынка увеличился как в натуральном, так и в стоимостном выражении
4. Темпы роста рынка в 2017 году в натуральном выражении опережали темпы роста рынка в стоимостном выражении (20,8 % против 10,5 %)

\* - с НДС

## Количественная оценка



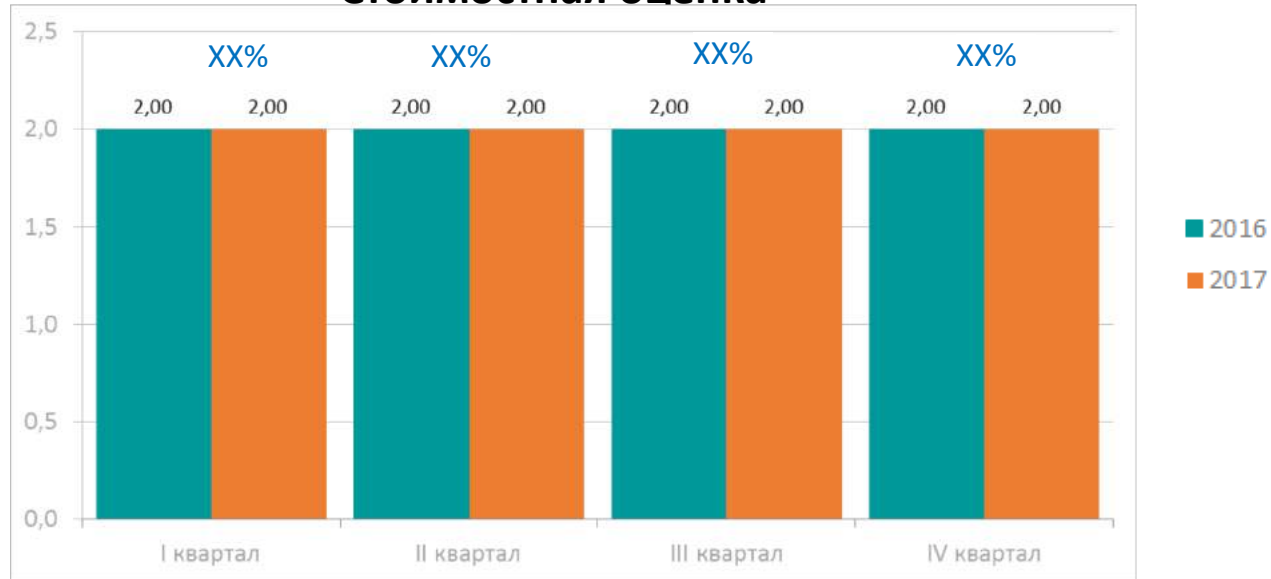
## Выводы

1. Квартальная структура рынка в 2017 году в натуральном выражении ...
2. Основной прирост объема рынка в натуральном выражении ...

## Квартальная структура рынка по типу оборудования, штук

	I кв.2016	I кв.2017	II кв.2016	II кв. 2017	III кв. 2016	III кв. 2017	IV кв.2016	IV кв.2017
Сенсоры и аксессуары								
Актuatorы и аксессуары								
Системное оборудование и аксессуары								
Шлюзы и интерфейсы								
Прочее оборудование								
<b>Итого</b>								

## Стоимостная оценка



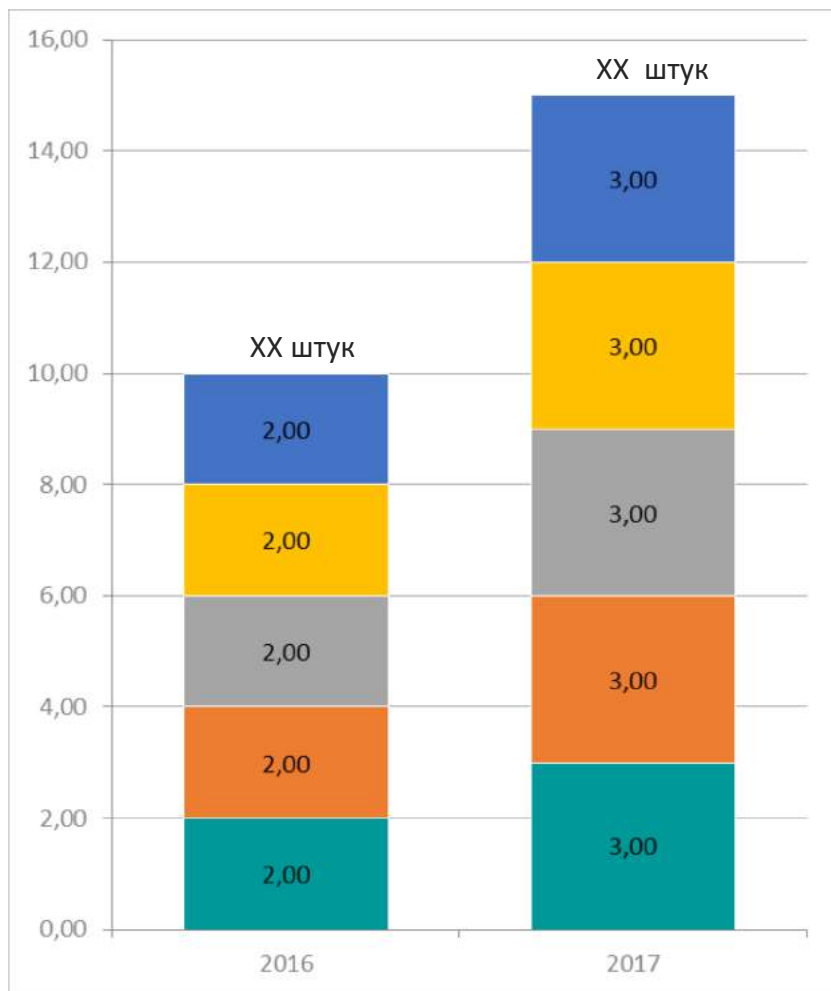
## Выводы

1. Квартальная структура рынка в 2017 году в стоимостном выражении ...
2. Прирост рынка в стоимостном выражении в 2017 году .....
3. ...

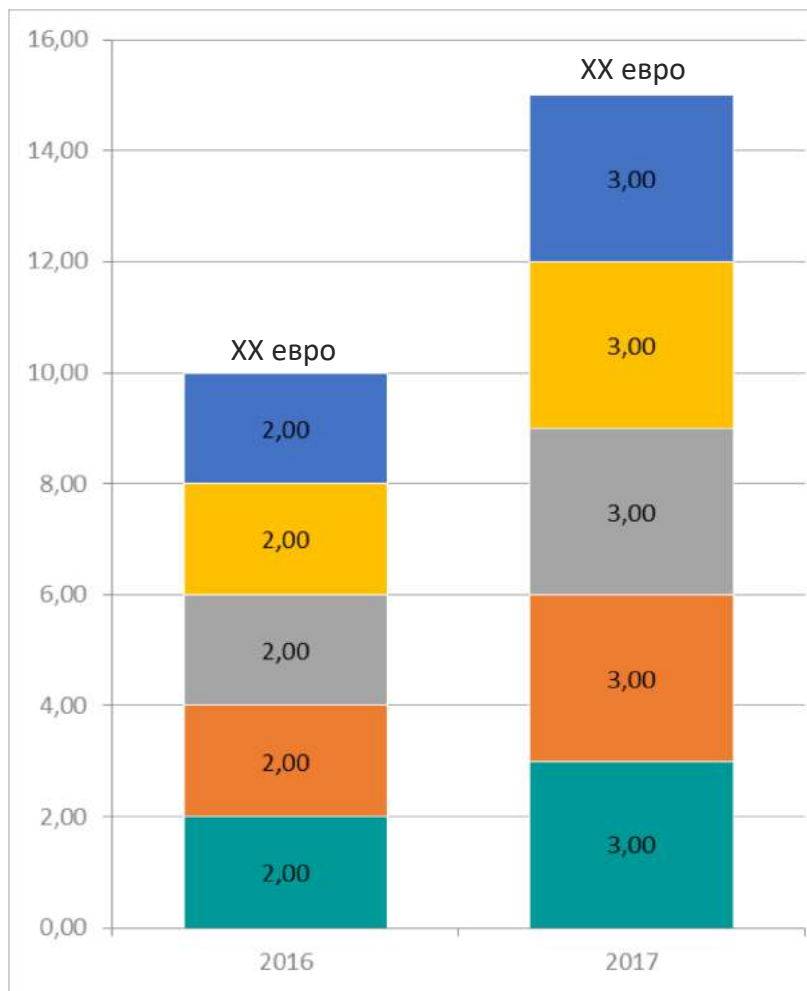
## Квартальная структура рынка по типу оборудования, евро

	I кв.2016	I кв.2017	II кв.2016	II кв. 2017	III кв. 2016	III кв. 2017	IV кв.2016	IV кв.2017
Сенсоры и аксессуары								
Актuatorы и аксессуары								
Системное оборудование и аксессуары								
Шлюзы и интерфейсы								
Прочее оборудование								
<b>Итого</b>								

## Количественная оценка



## Стоимостная оценка

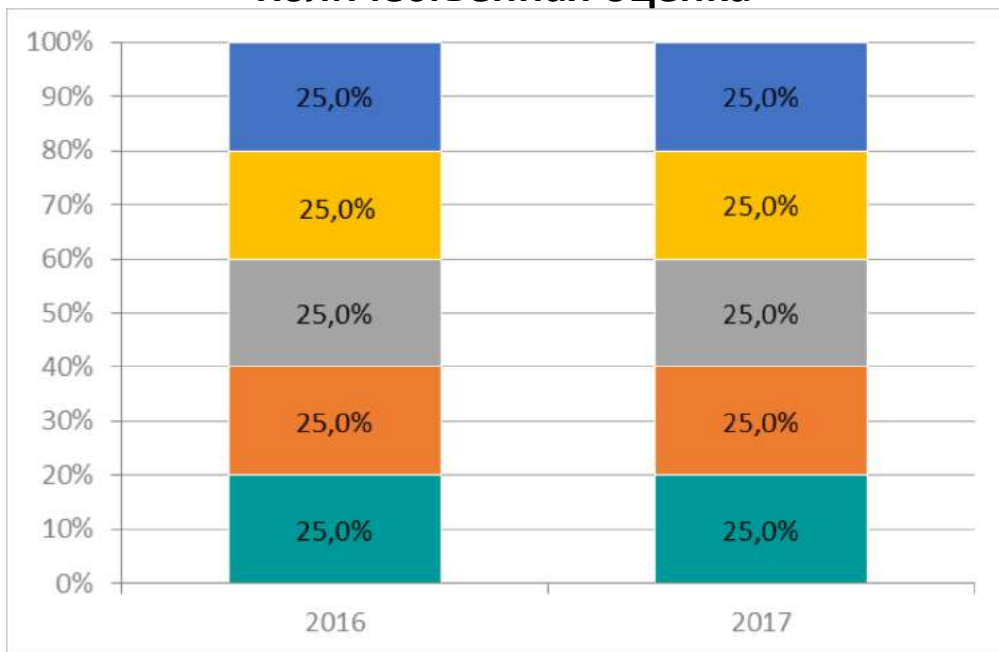


## Выводы

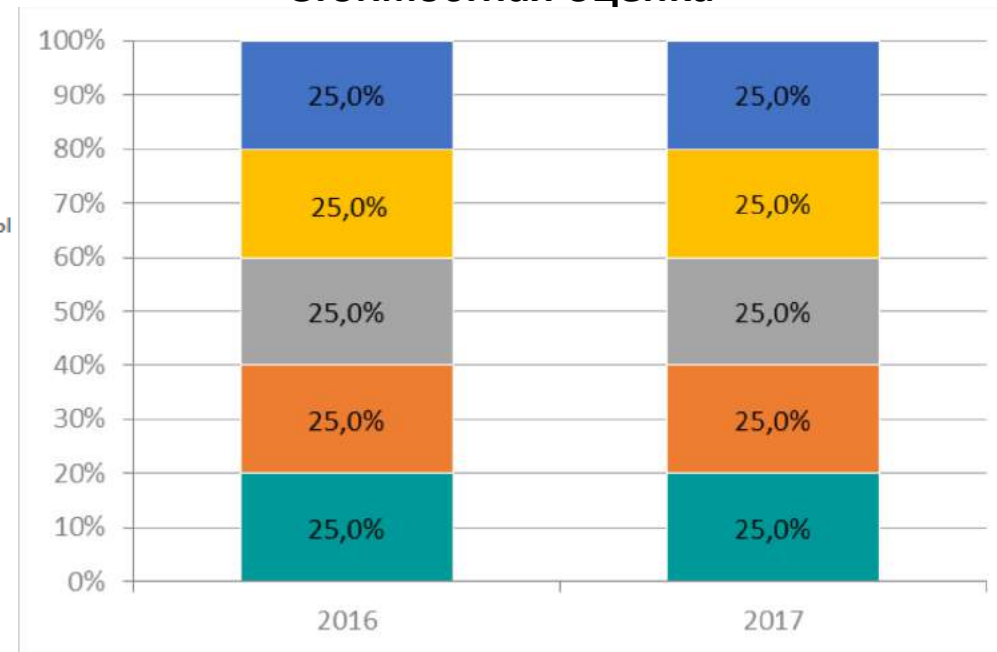
1. В 2017 году рост рынка наблюдался во всех сегментах, за исключением сегмента .....
2. В стоимостном выражении рост ....

- Сенсоры и аксессуары
- Актуаторы и аксессуары
- Системное оборудование и аксессуары
- Шлюзы и интерфейсы
- Прочее оборудование

### Количественная оценка



### Стоимостная оценка



- Сенсоры и аксессуары
- Актуаторы и аксессуары
- Системное оборудование и аксессуары
- Шлюзы и интерфейсы
- Прочее оборудование

### Количественная оценка

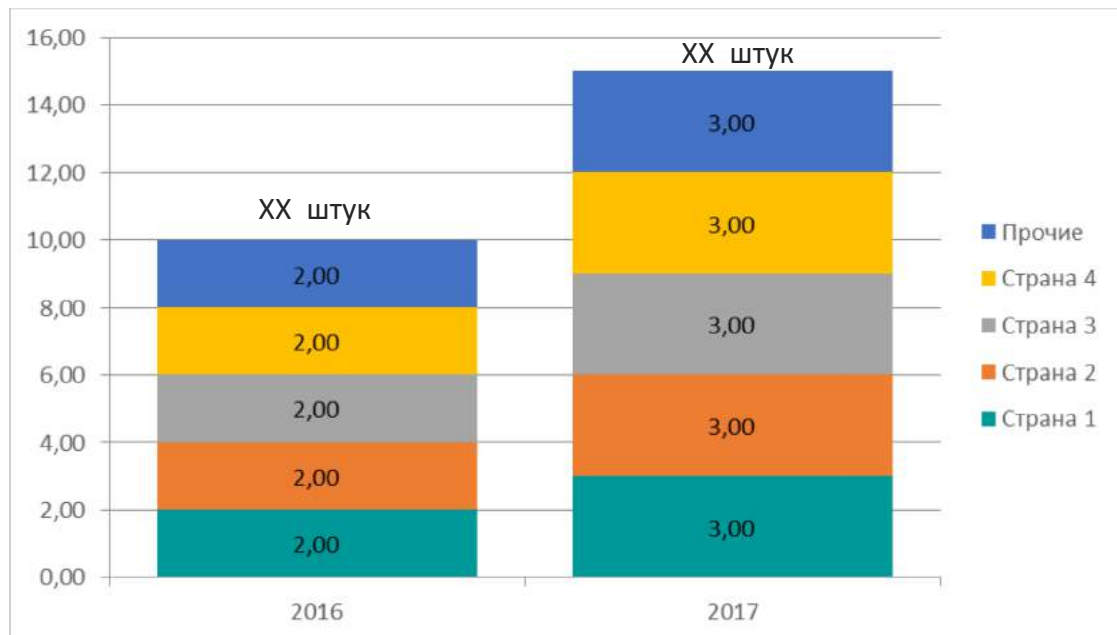
## Выводы

### Стоимостная оценка

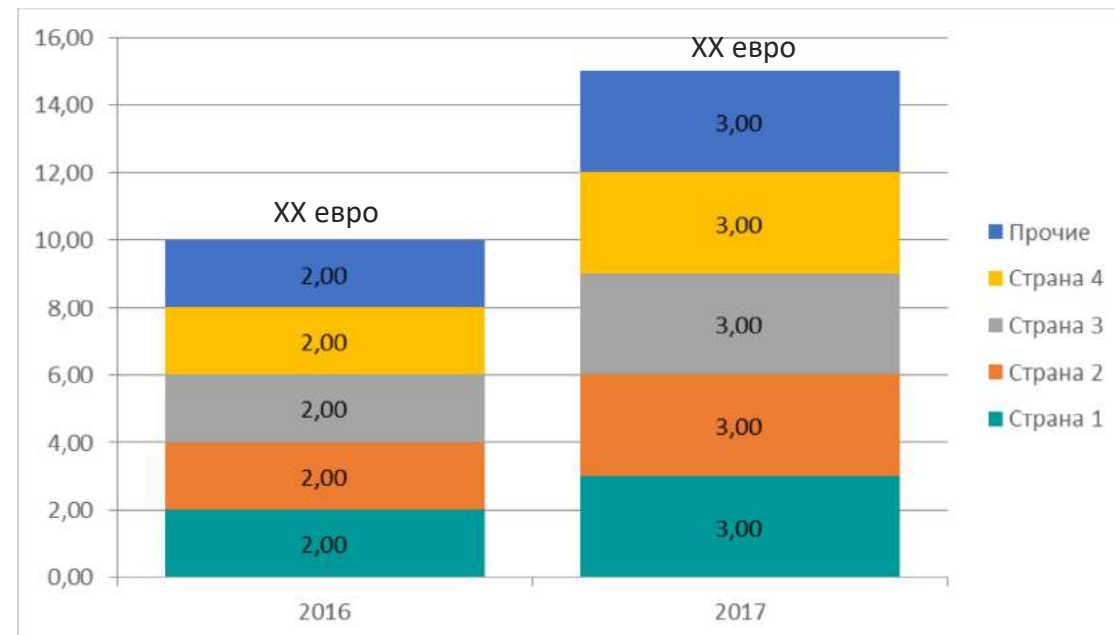
1. В структуре рынка лидирующие позиции занимают .... Доля данной группы в общем объеме рынка составила в 2017 году XX %, снизившись к 2016 году на XX п.п.
2. На втором и третьем местах находятся, соответственно, ...

1. Доля ..... в общем объеме рынка в стоимостном выражении в 2017 году составила XX % (XX п.п. к 2016 году)
2. ...
3. ...

### Количественная оценка



### Стоимостная оценка



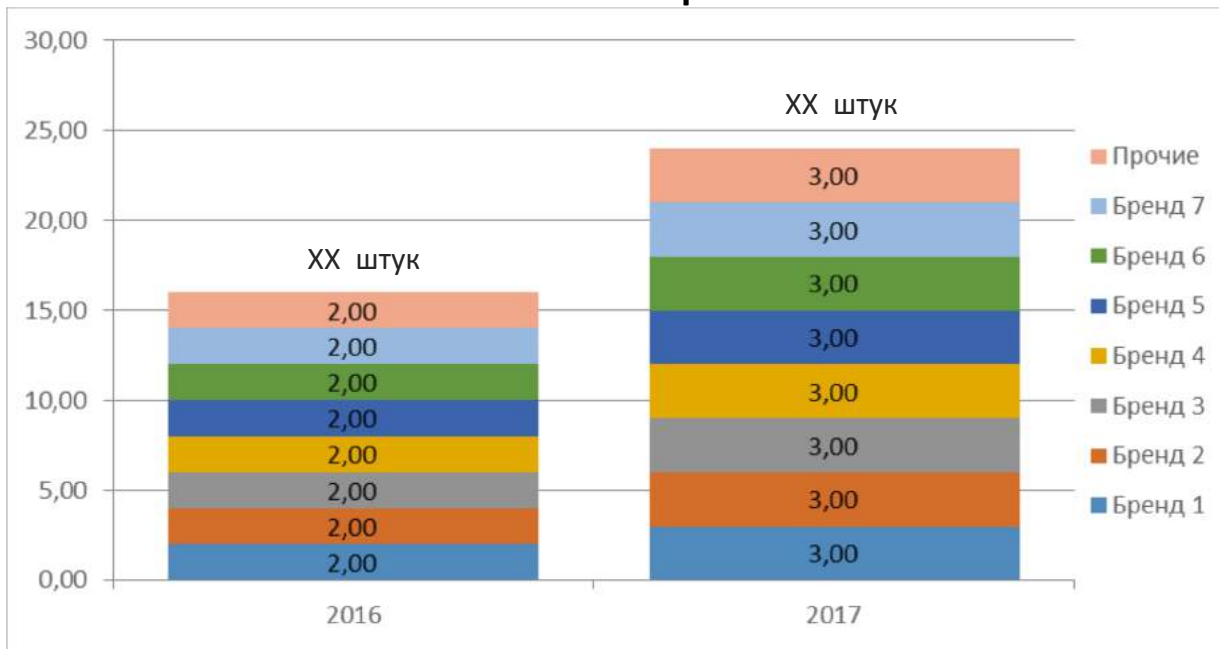
## Структура рынка по странам происхождения

штук	2016	2017	евро	2016	2017
Страна 1	2,00	3,00	2,00	2,00	3,00
Страна 2	2,00	3,00	2,00	2,00	3,00
Страна 3	2,00	3,00	2,00	2,00	3,00
Страна 4	2,00	3,00	2,00	2,00	3,00
Прочие	2,00	3,00	2,00	2,00	3,00
<b>Итого</b>	<b>10,00</b>	<b>15,00</b>	<b>10,00</b>	<b>10,00</b>	<b>15,00</b>

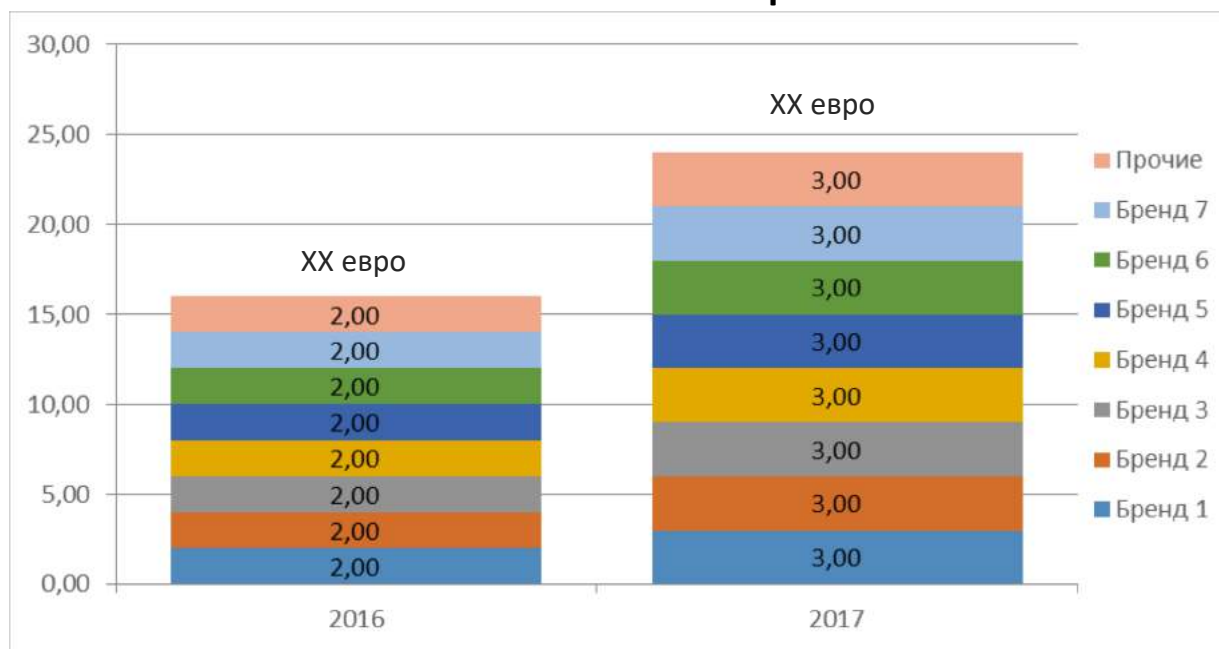
## Выводы

1. Основной объем рынка приходится на продукцию ...
2. .... в 2017 году в количественном выражении заняла .....
3. В стоимостном выражении доля ....

## Количественная оценка



## Стоимостная оценка



## Количественная оценка

## Выводы

## Стоимостная оценка

1. В 2017 году лидерами на рынке стали бренды ...
2. Объем поставок XX и XX в 2017 году снизился по отношению к 2016 году на ....
3. Поставки остальных брендов в 2017 году выросли от XX % до XX %

1. В стоимостном выражении в 2017 году лидировали бренды ...
2. По сравнению с 2016 годом объем поставок в 2017 году XX снизился на .....
3. Объем поставок XX в 2017 году вырос на XX %

### Количественная оценка



### Стоимостная оценка



### Количественная оценка

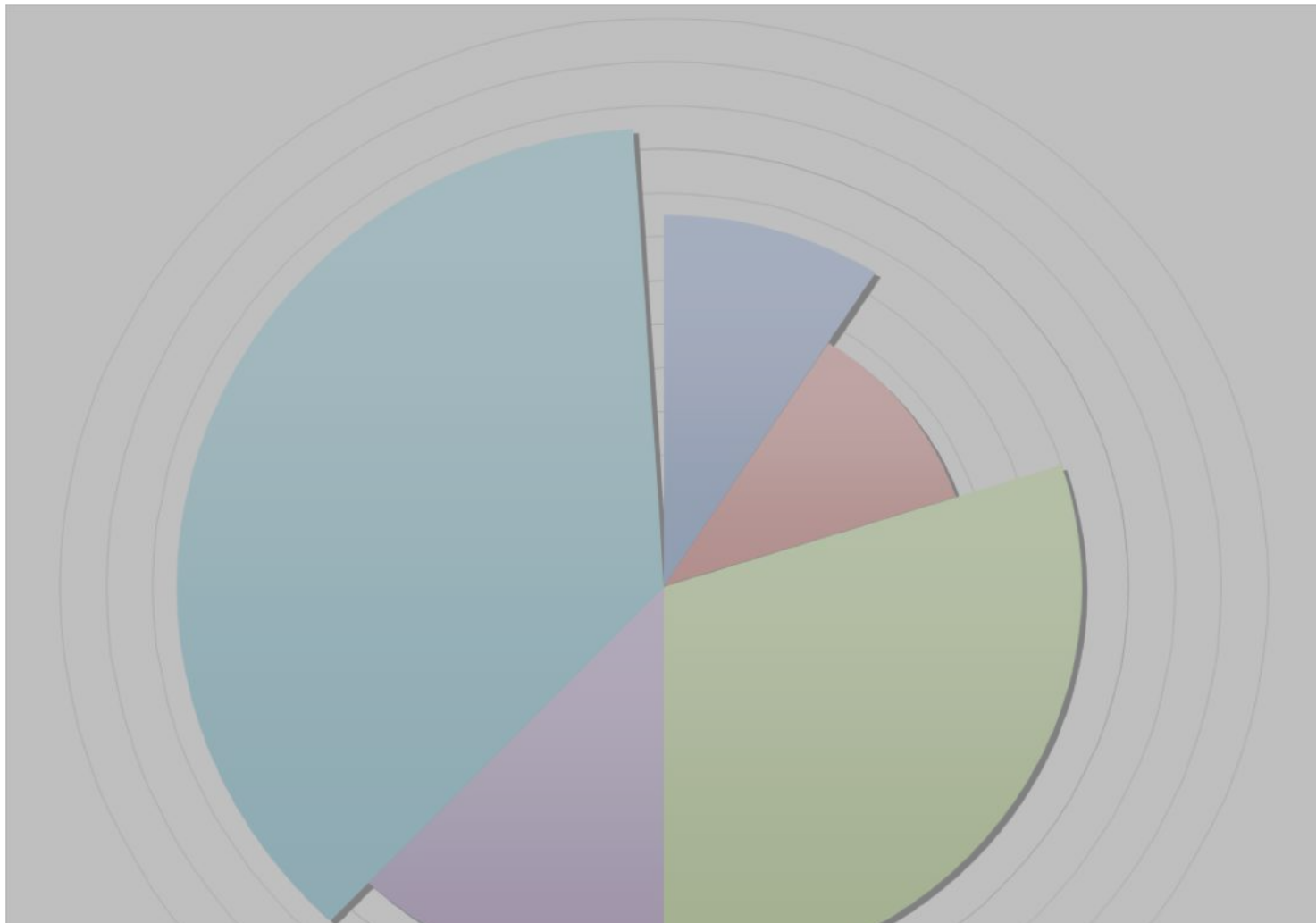
## Выводы

### Стоимостная оценка

1. В 2017 году произошли структурные изменения в долях крупнейших брендов. Если в 2016 году бренд XX лидировал с долей .....
2. Бренд XX в 2017 году снизил долю с ....

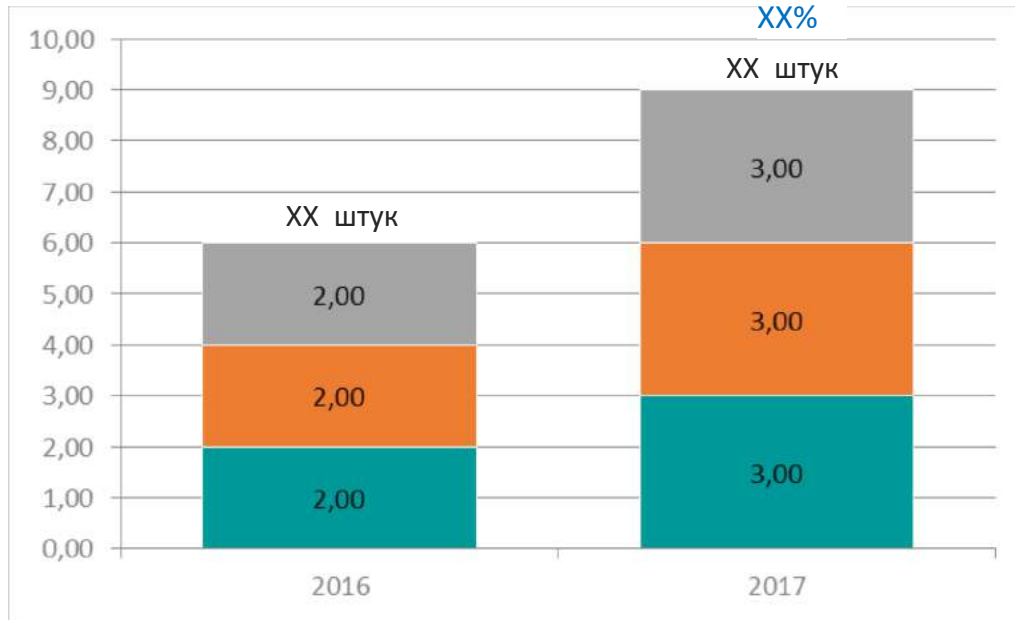
1. В стоимостном выражении доля XX ...
2. Доля бренда .....
3. Бренд XX занимал в 2017 году XX % рынка (в 2016 году – XX %)



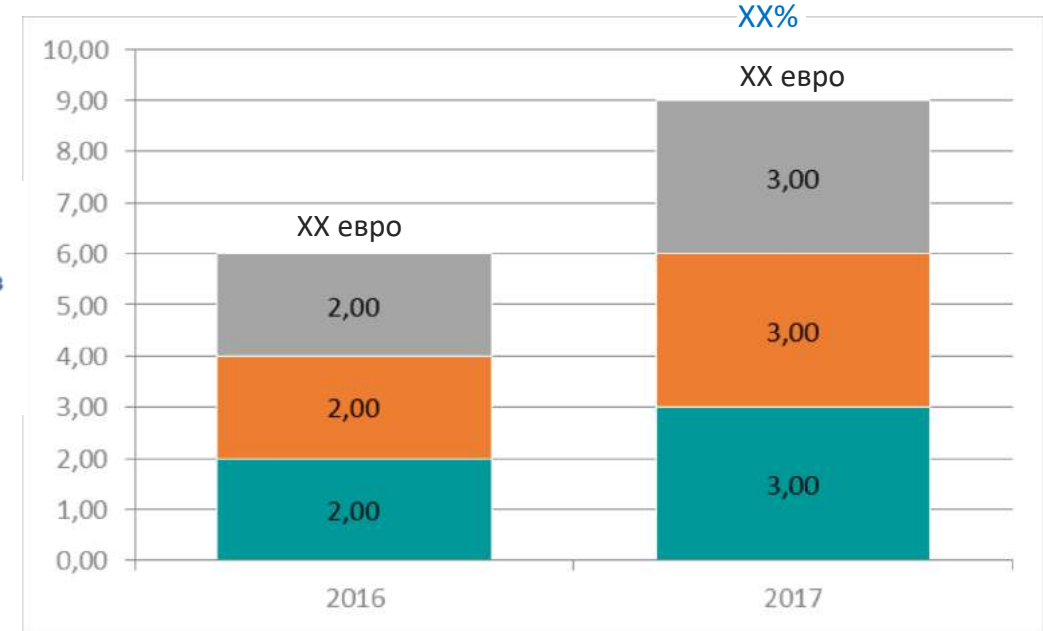


# Ключевые сегменты рынка

### Количественная оценка



### Стоимостная оценка



- Сенсоры
- Аксессуары для сенсоров
- Клавиши для кнопочных выключателей

### Количественная оценка

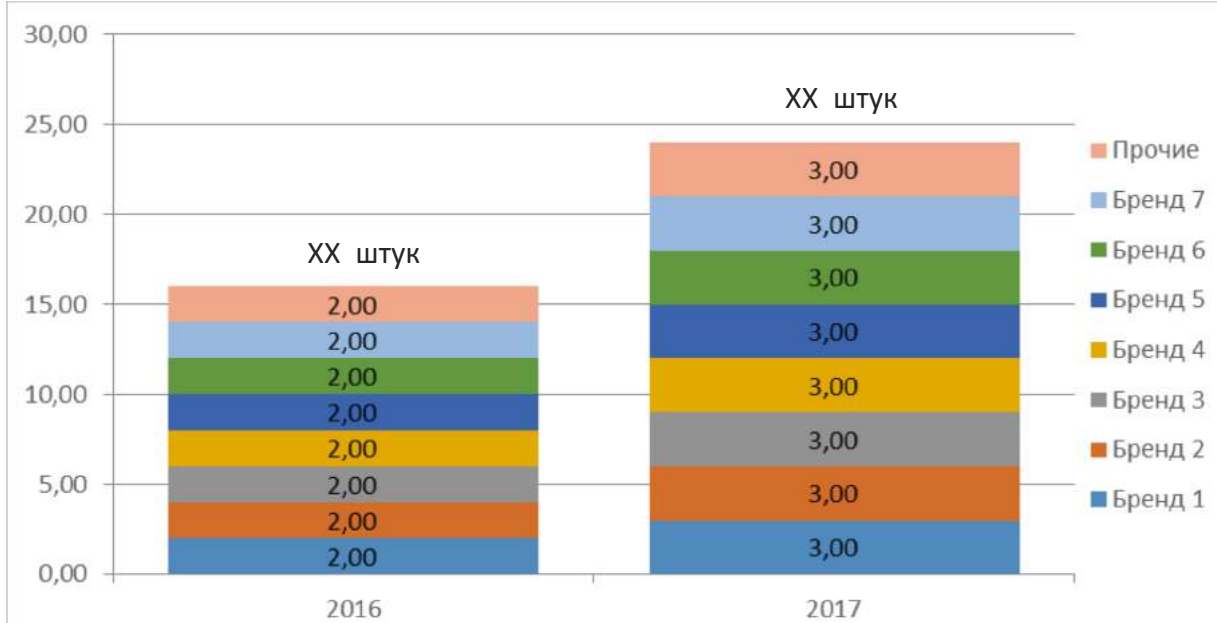
1. ...
2. ...

## Выводы

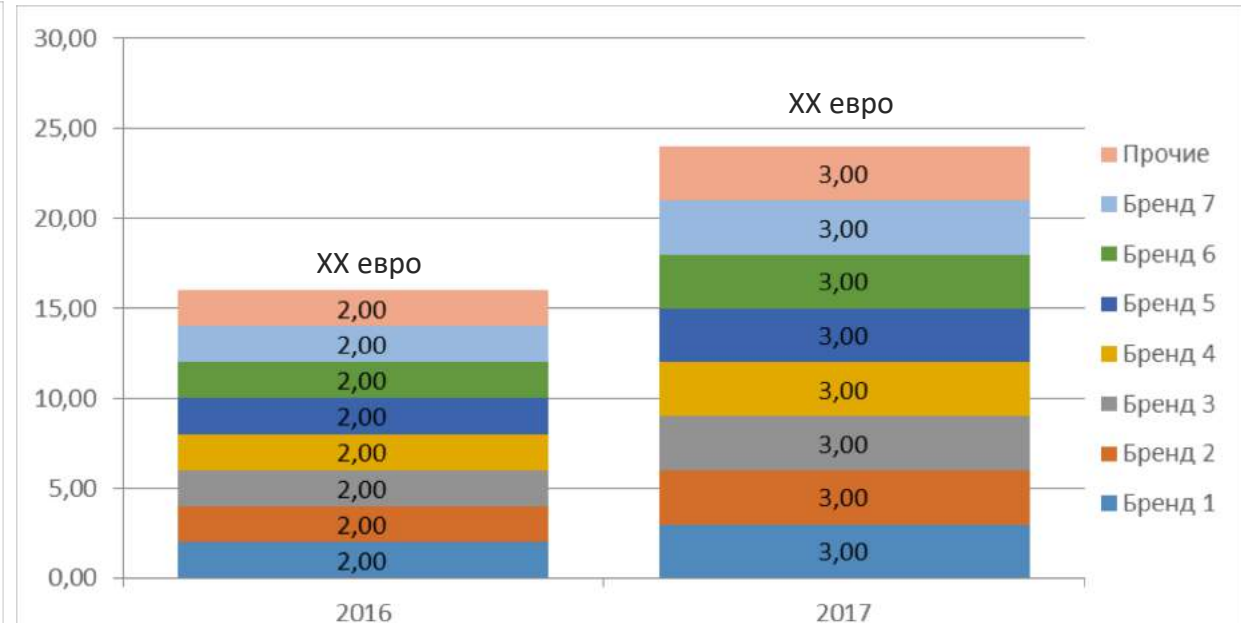
1. ...
2. ...

### Стоимостная оценка

Количественная оценка



Стоимостная оценка



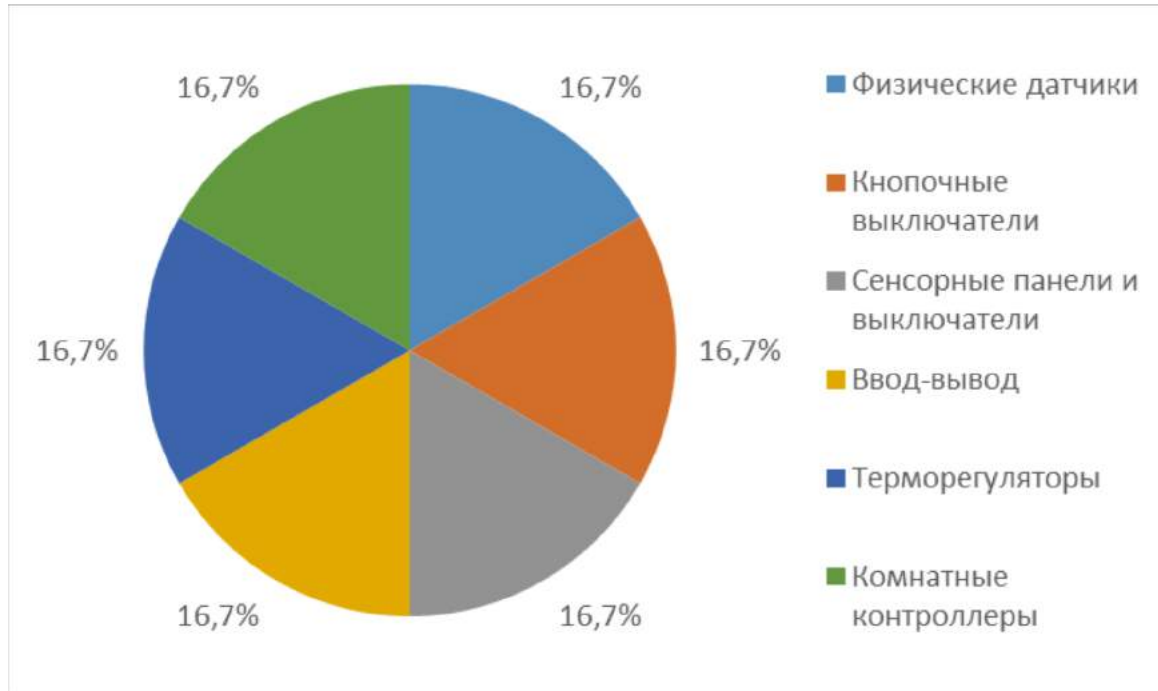
Структура рынка сенсоров и аксессуаров по брендам

штук	2016	2017	евро	2016	2017

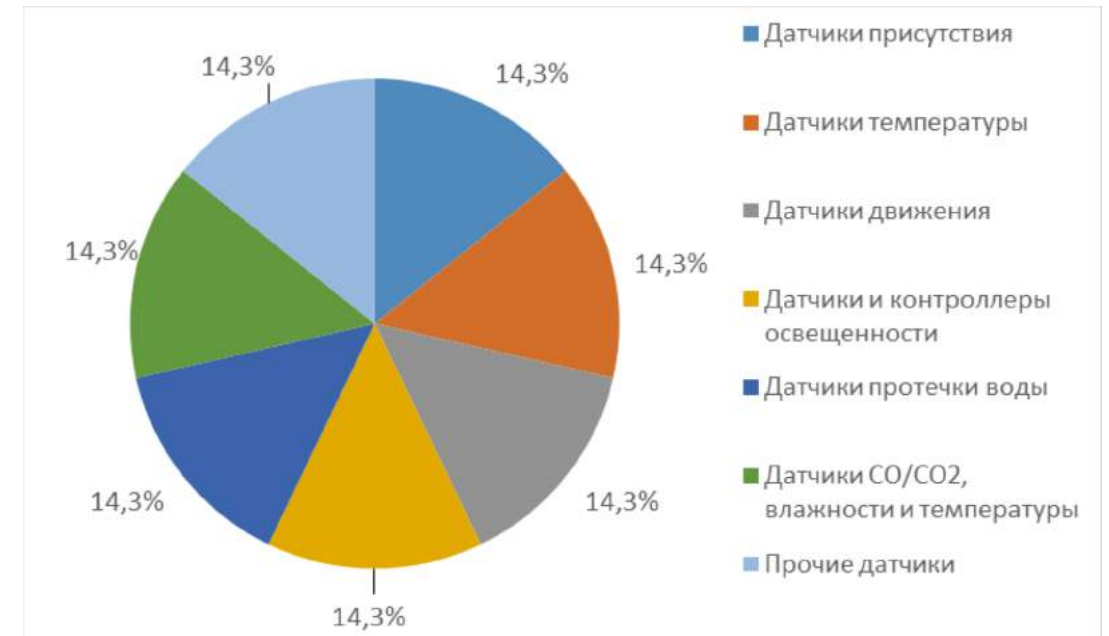
## Выводы

Лидирующими брендами на рынке сенсоров и аксессуаров в 2017 году стали компании ... с общей долей ....

Структура рынка сенсоров по виду, штук, 2017 г.



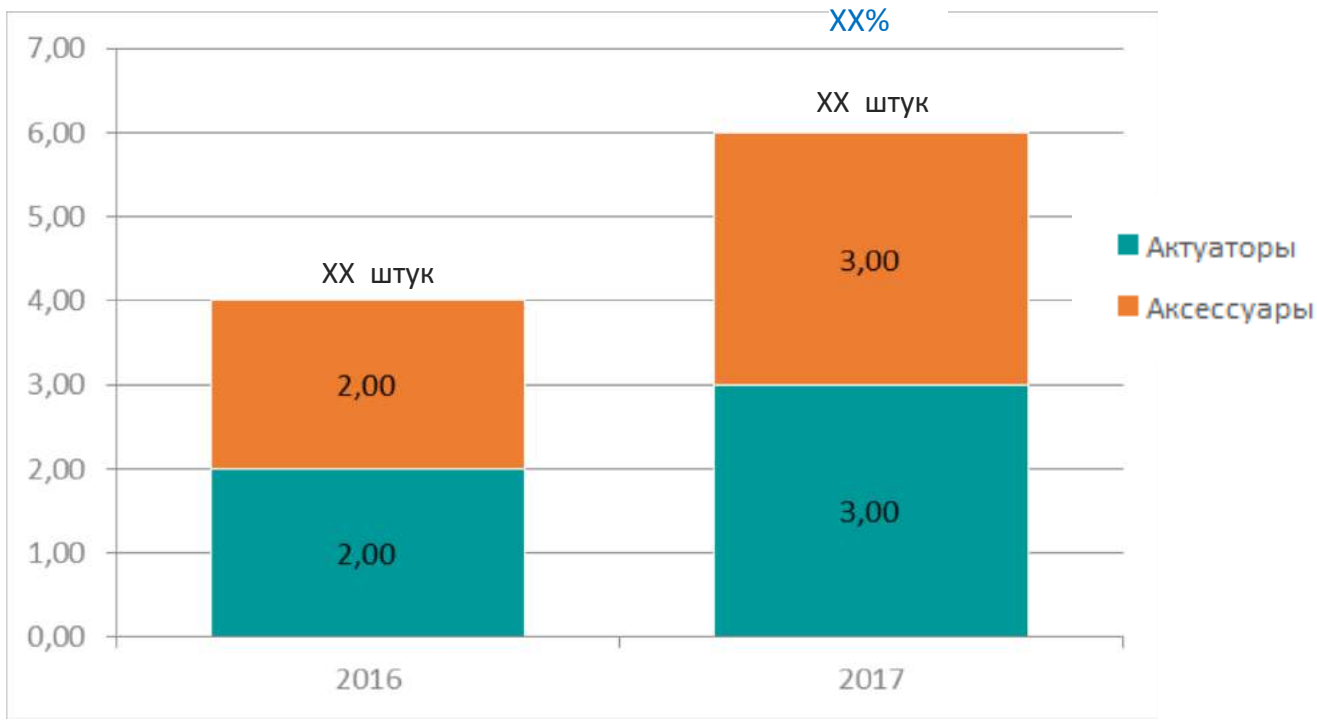
Структура рынка физических датчиков по назначению, штук, 2017 г.



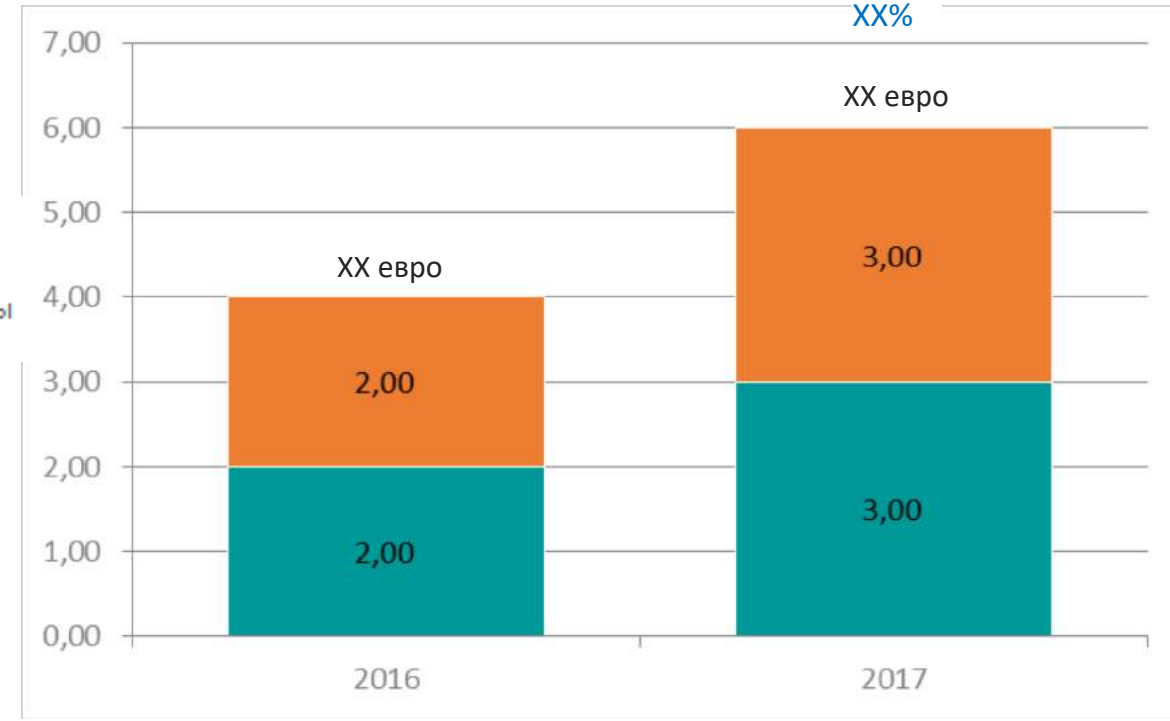
## Выводы

В структуре рынка сенсоров лидирующие позиции занимают физические датчики - по итогам 2017 года их доля в общем объеме рынка в натуральном выражении составила XX % (в 2016 году – XX %).

Количественная оценка



Стоимостная оценка



Количественная оценка

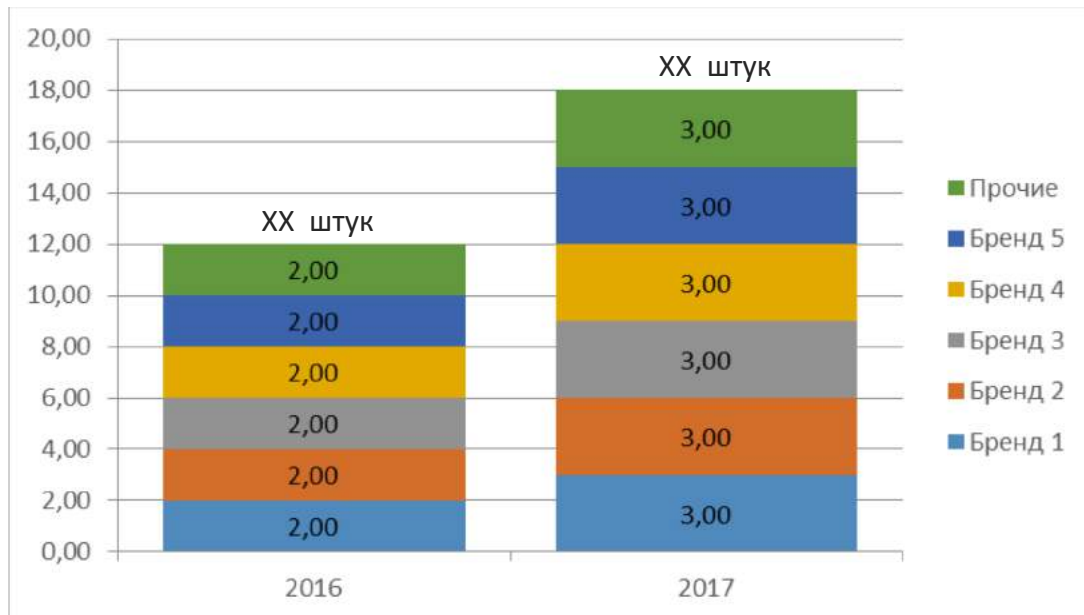
## Выводы

Стоимостная оценка

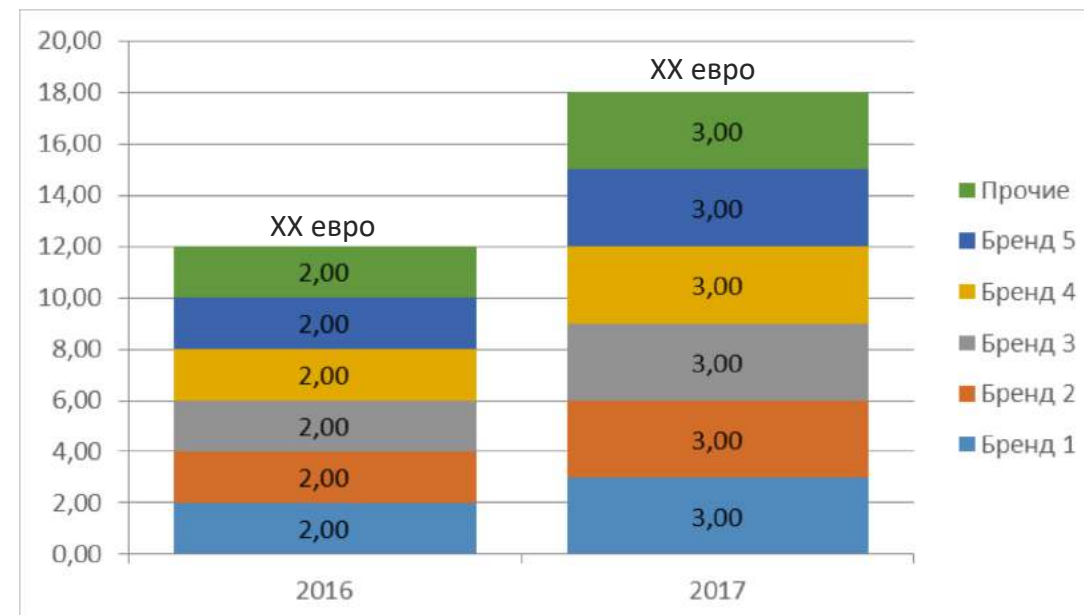
1. Объем рынка актуаторов и аксессуаров в 2017 году составил ...
2. В 2017 году рынок ...

1. ...
2. ...

### Количественная оценка



### Стоимостная оценка



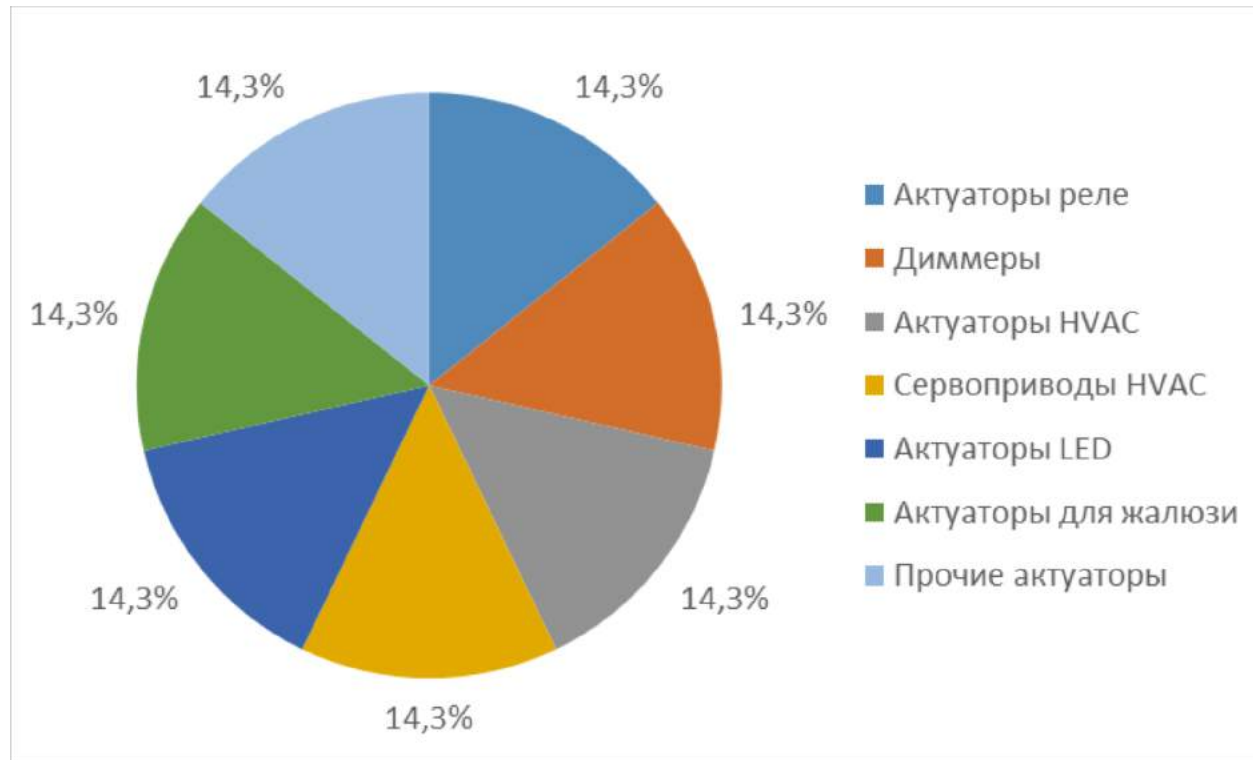
### Структура рынка актуаторов и аксессуаров по брендам

штук	2016	2017	евро	2016	2017

## Выводы

Лидирующими брендами на рынке актуаторов и аксессуаров в 2017 году ...

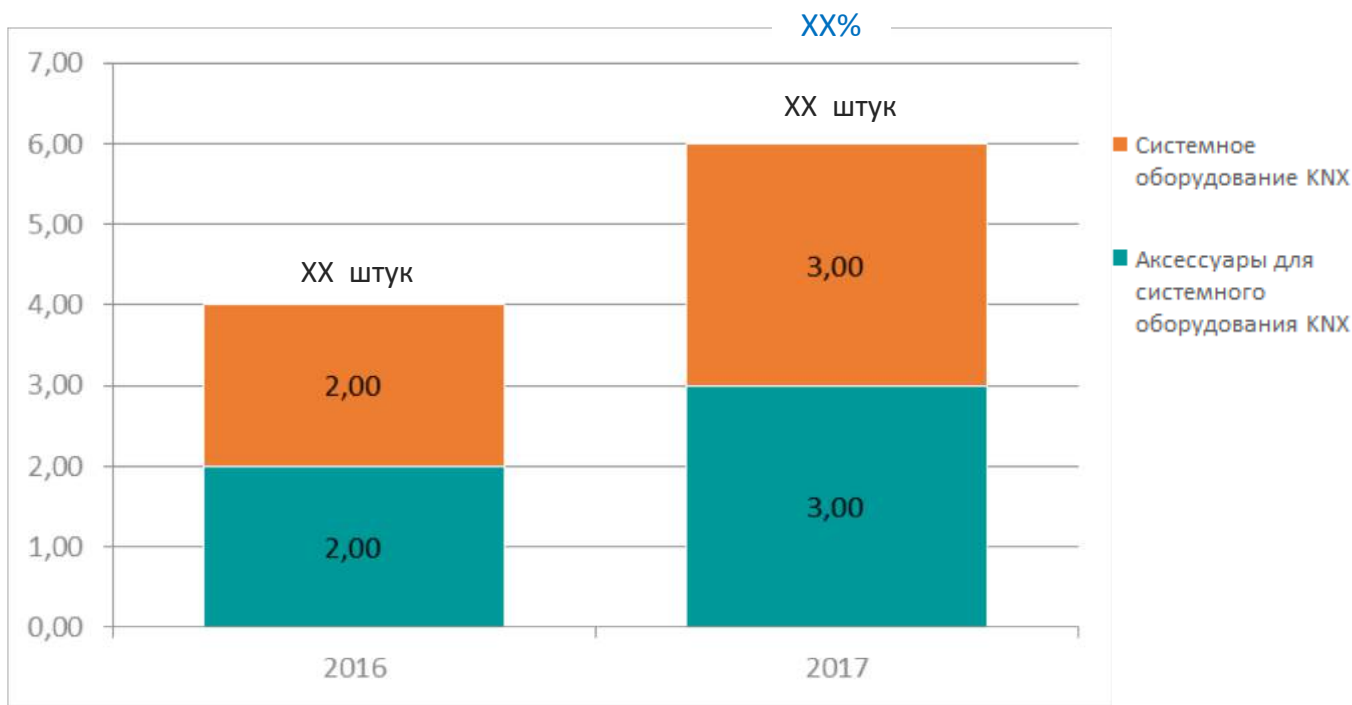
Структура рынка актуаторов, 2017 г.



## Выводы

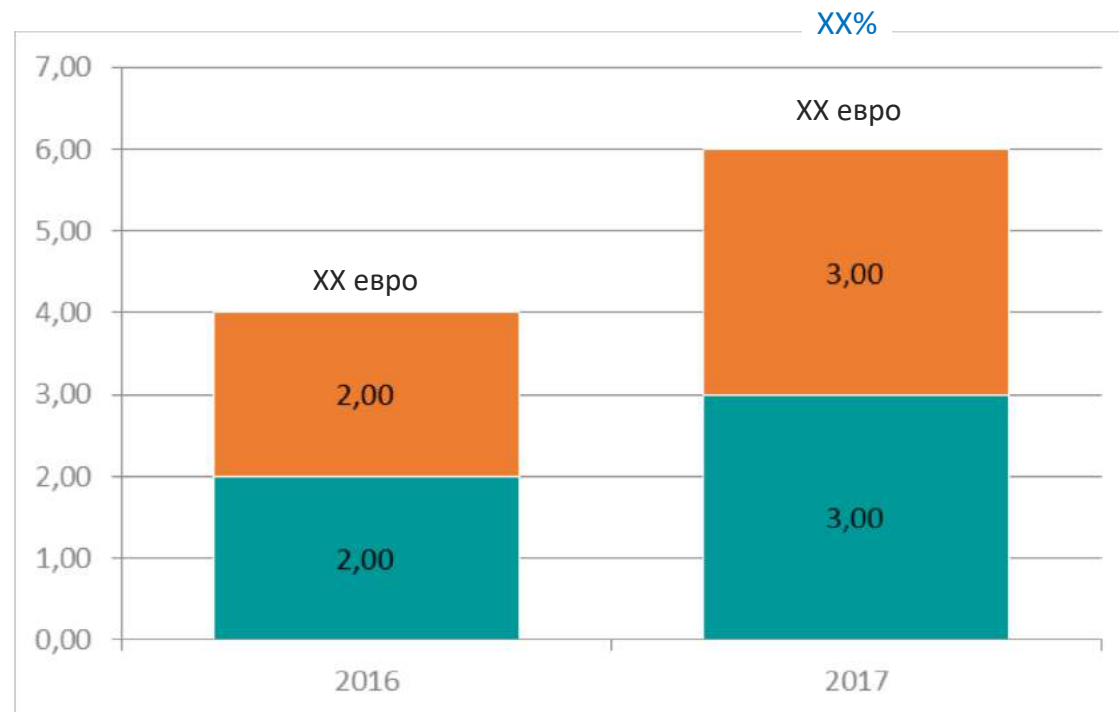
В структуре рынка актуаторов лидирующие позиции занимают ...

### Количественная оценка



### Количественная оценка

### Стоимостная оценка



### Стоимостная оценка

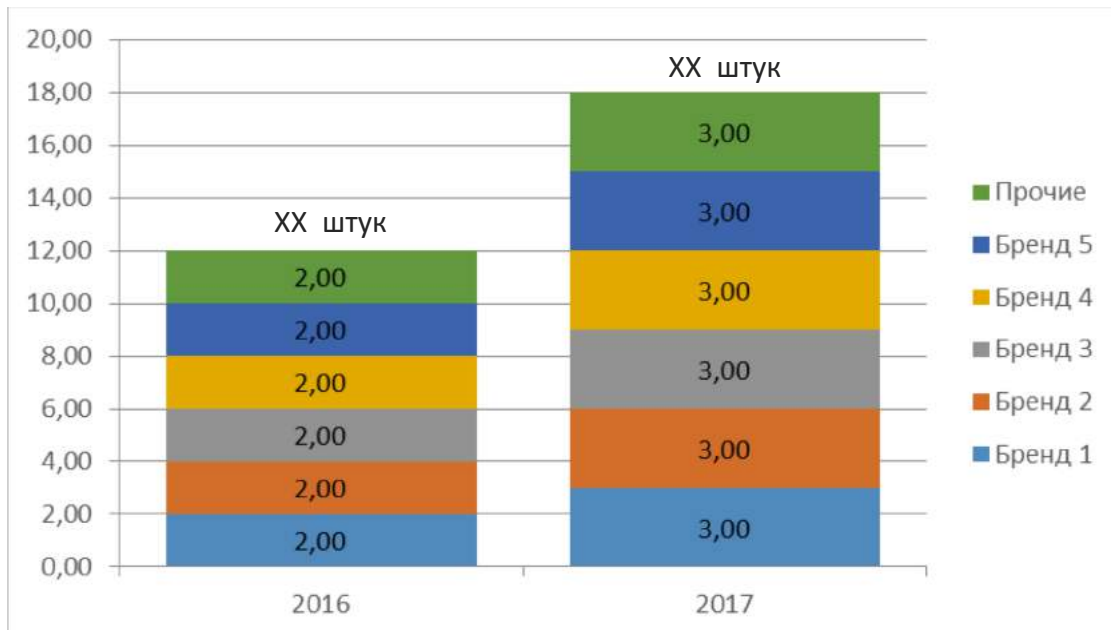
## Выводы

1. Объем рынка системного оборудования и аксессуаров в 2017 году составил ...
2. В 2017 году рынок ...

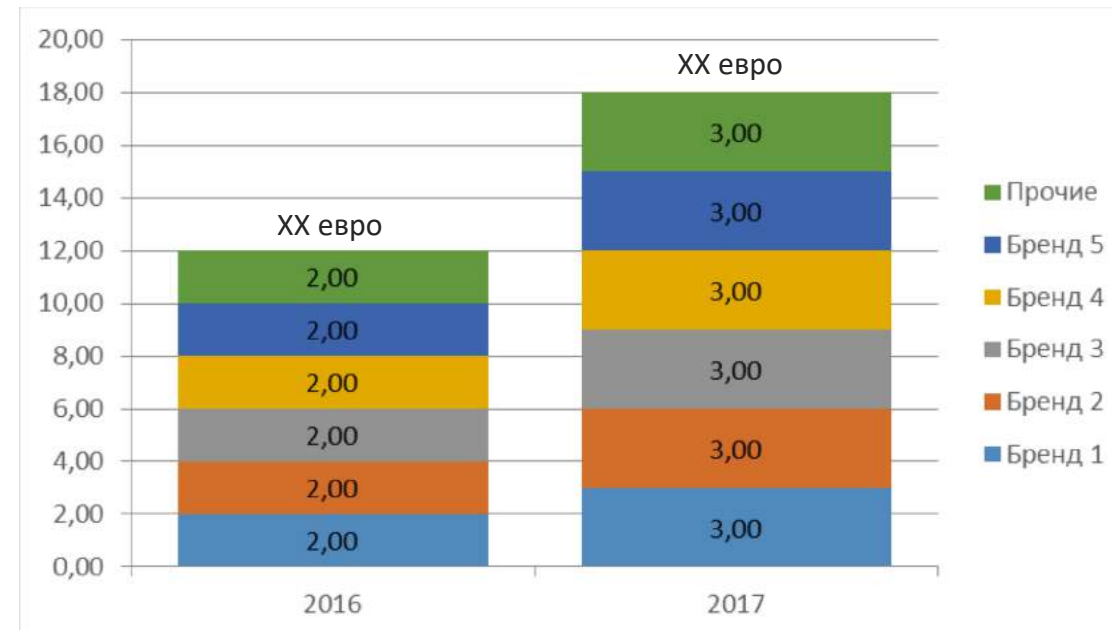
1. ...
2. ...



## Количественная оценка



## Стоимостная оценка



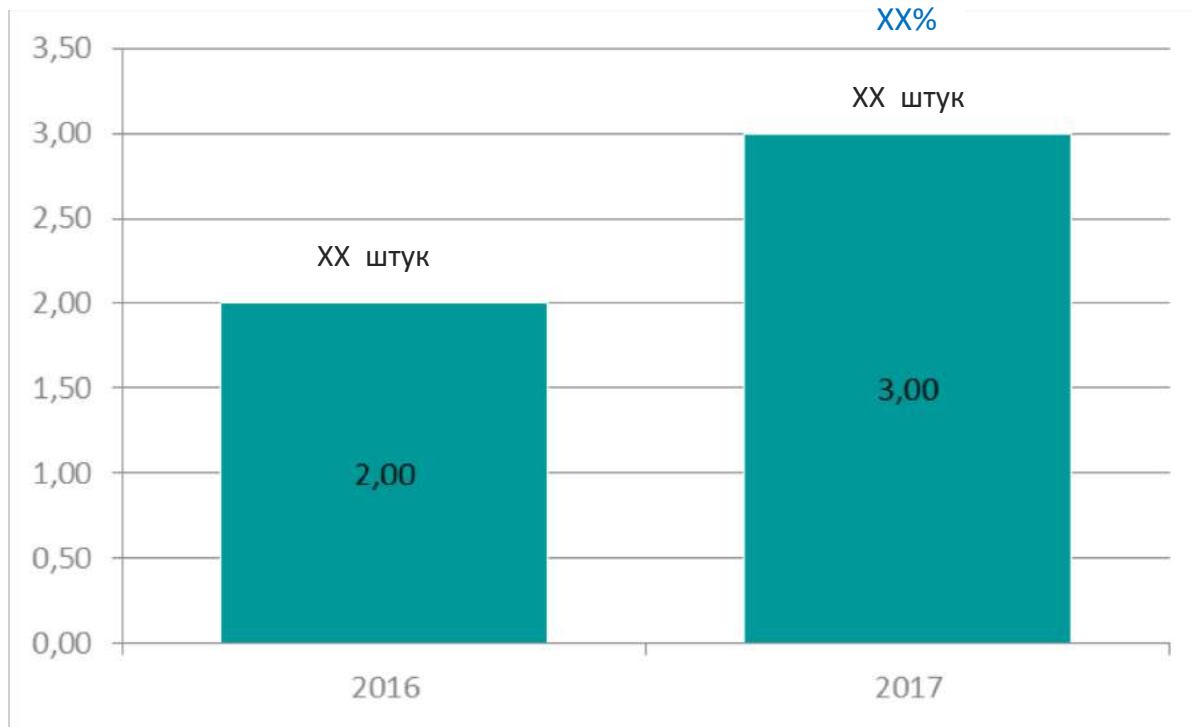
## Структура рынка системного оборудования и аксессуаров по брендам

штук	2016	2017	евро	2016	2017

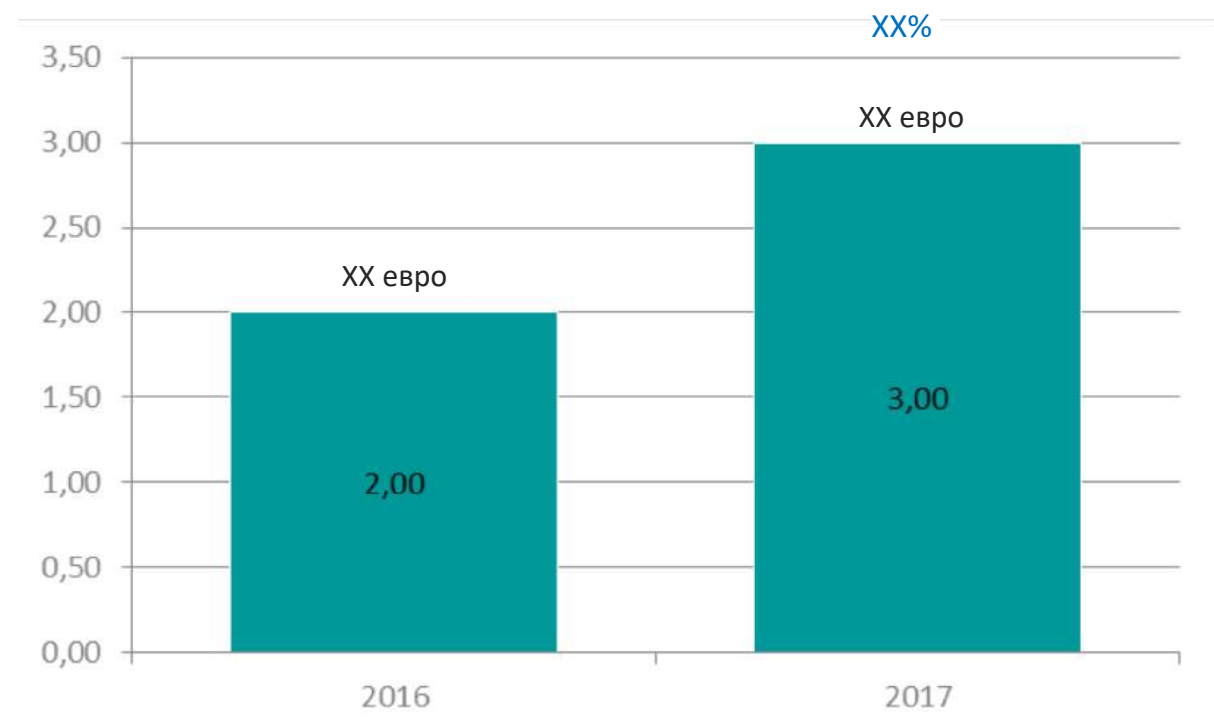
## Выводы

Лидирующими брендами на рынке сенсоров и аксессуаров в 2017 году являлись компании ...

**Количественная оценка**



**Стоимостная оценка**



**Количественная оценка**

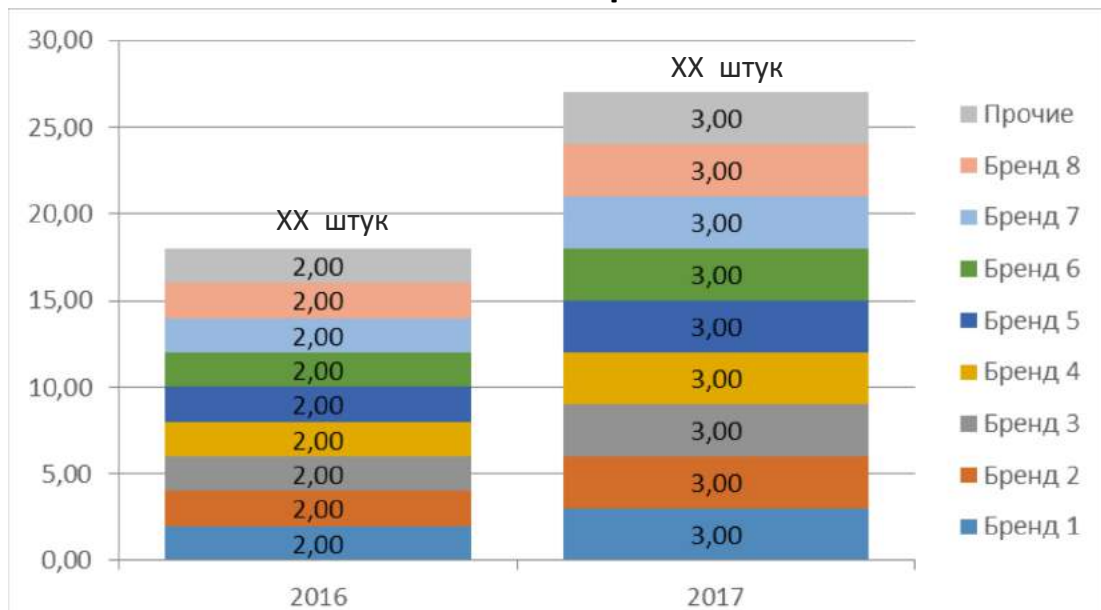
## Выводы

**Стоимостная оценка**

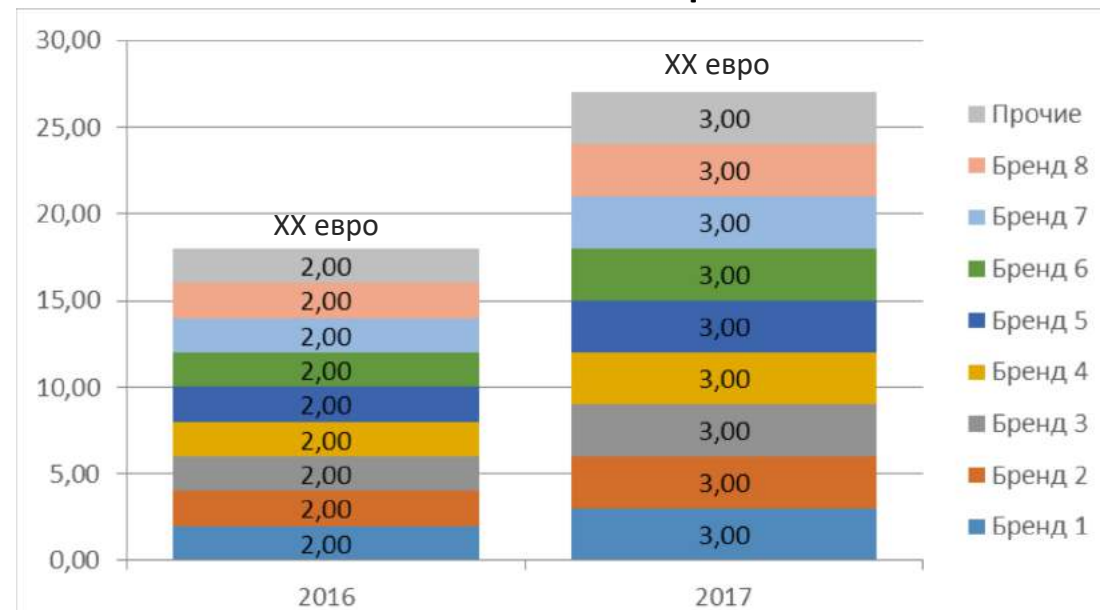
1. Объем рынка шлюзов и интерфейсов в 2017 году составил ...
2. В 2017 году показатели ...

1. ...
2. ...

### Количественная оценка



### Стоимостная оценка



### Структура рынка шлюзов и интерфейсов по брендам

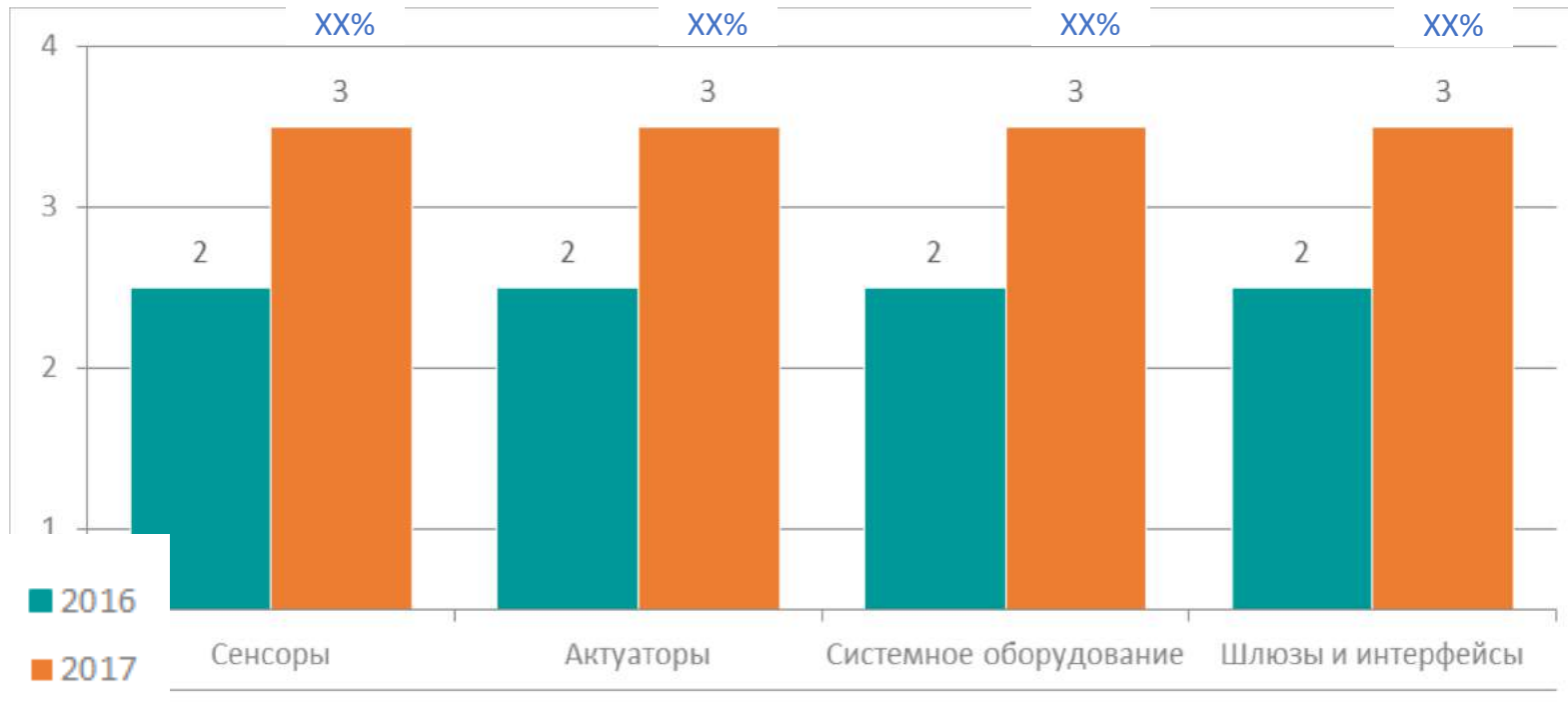
штук	2016	2017	евро	2016	2017

## Выводы

В 2017 году ... занимали лидирующие позиции с совокупной долей ...

При этом в стоимостном выражении их доля ...

## Средняя розничная цена на оборудование, евро



## Выводы

1. В 2017 году по отношению к 2016 году наблюдалось ...
2. Средняя цена на сенсоры ...
3. ...

## Средняя розничная цена на оборудование по кварталам, евро

Квартал	2016	2017	2017/ 2016, %
1 квартал			
2 квартал			
3 квартал			
4 квартал			
<b>Итого</b>			



# Прогноз рынка оборудования КИХ РФ

## Рынок автоматизации зданий:

- Динамика ВВП,
- ...,
- ...,
- ....

## Рынок домашней автоматизации:

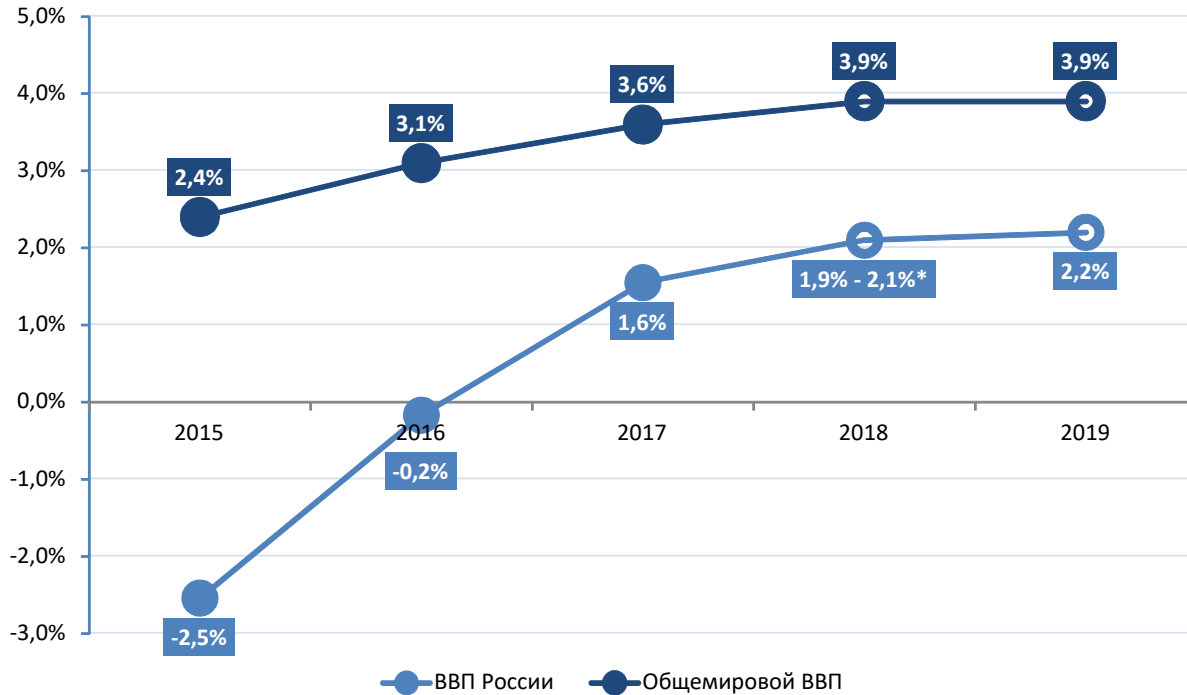
- Динамика ВВП,
- Динамика курса доллара,
- ...,
- ...,
- ...,
- ...,
- ....

## Основные факторы, влияющие на рынок (2/7)

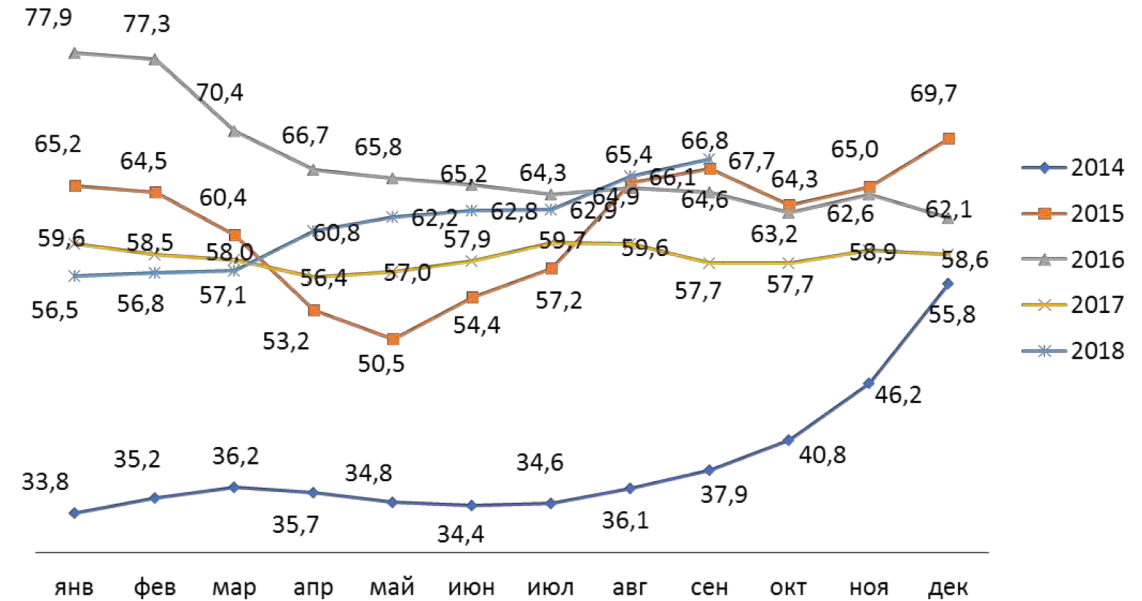
Основные макроэкономические индикаторы	2016	2017	п2018	п2019	п2020

Источник: Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов  
 Министерство экономического развития РФ сентябрь 2017 г.

### ВВП России и мировой ВВП с 2015 по 2019 г.



### Официальный курс доллара США, средний за период, руб / долл



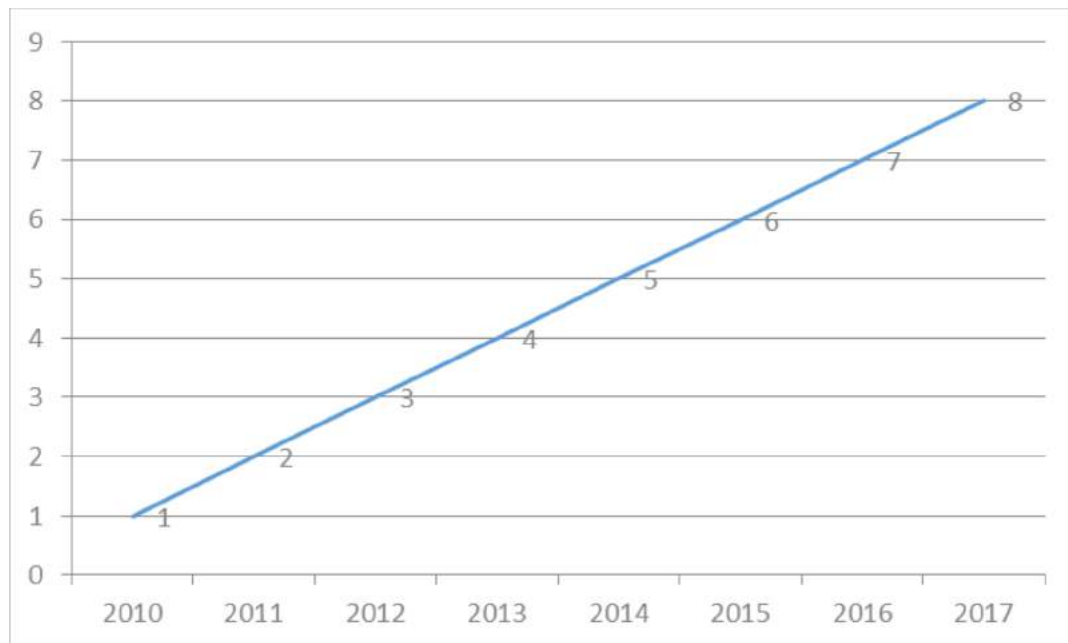
## Выводы

1. ...
2. ...

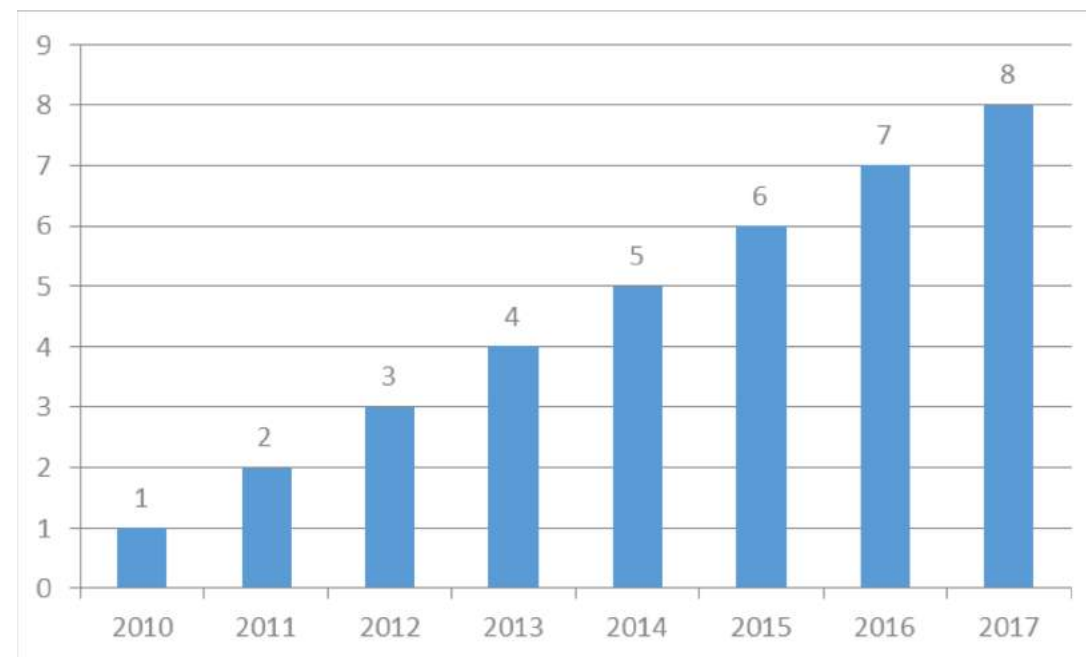
1. ...



### Фактор 3



### Фактор 4

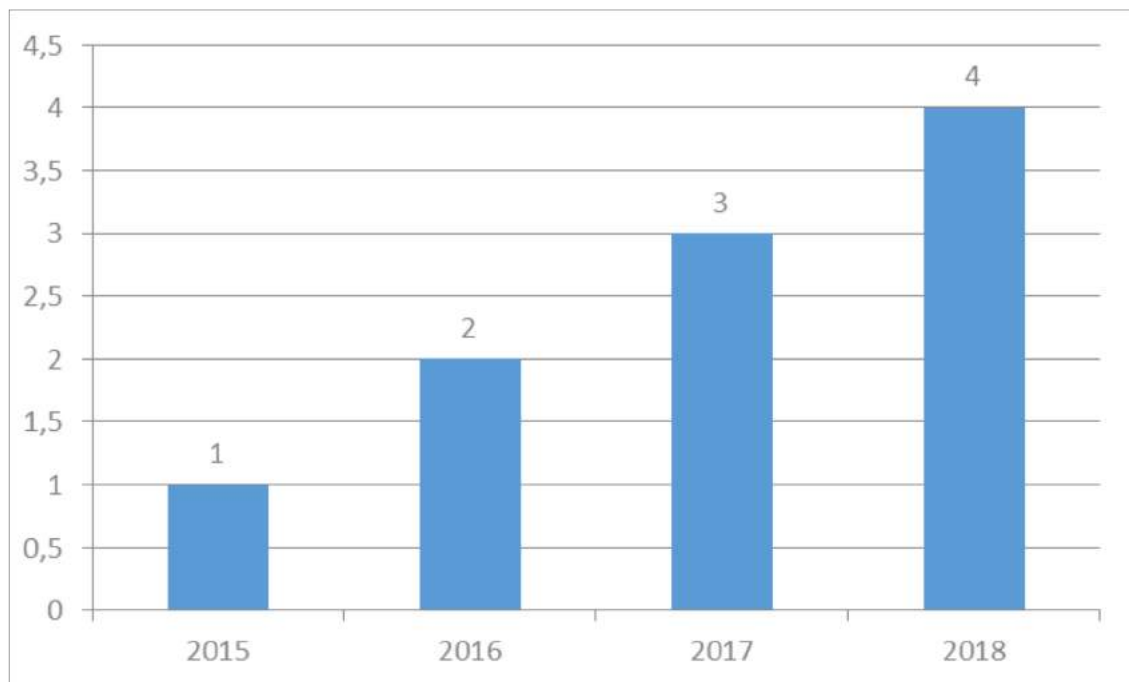


## Выводы

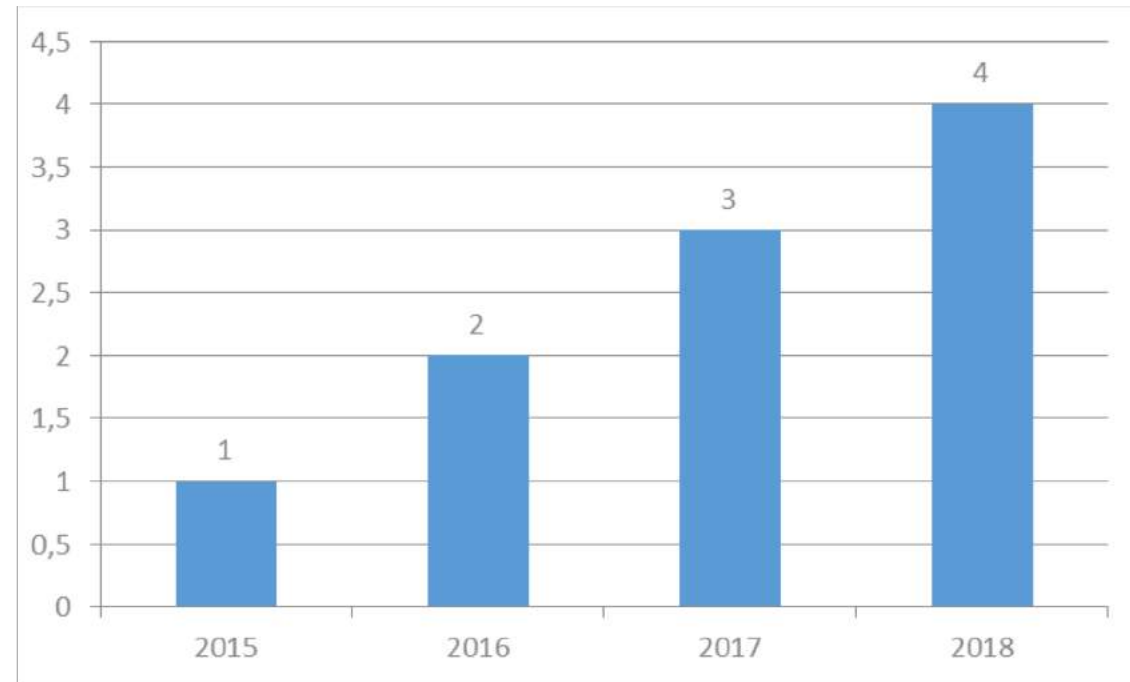
1. ...
2. ..
3. ...

1. ...
2. ...

### Фактор 5



### Фактор 6

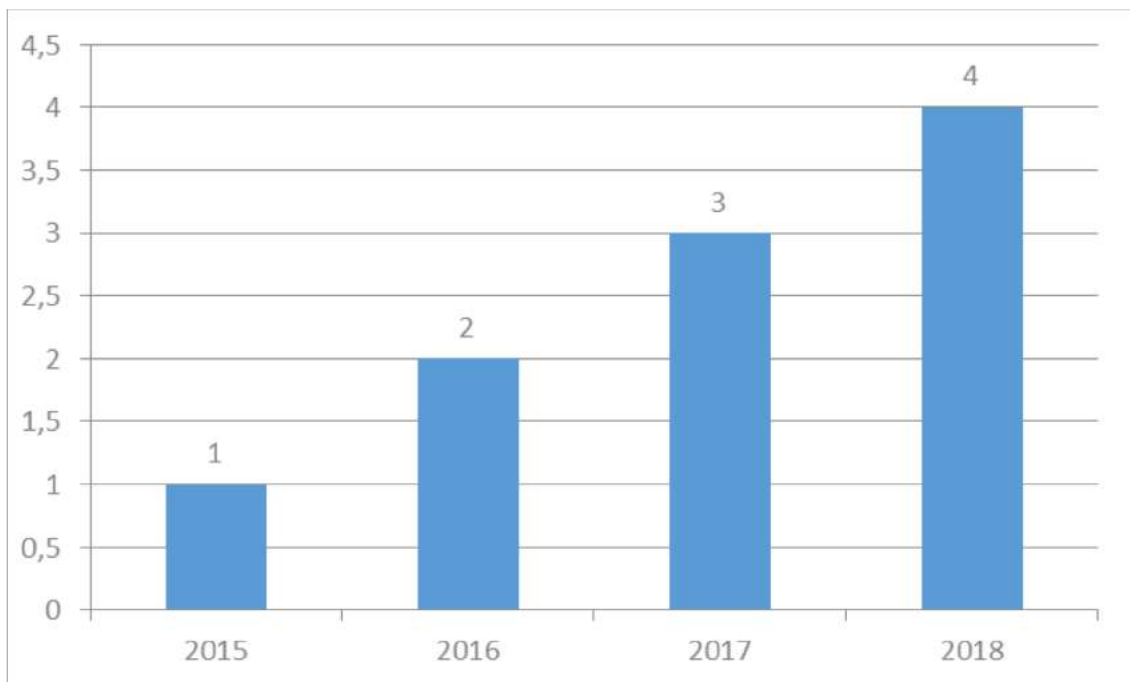


## Выводы

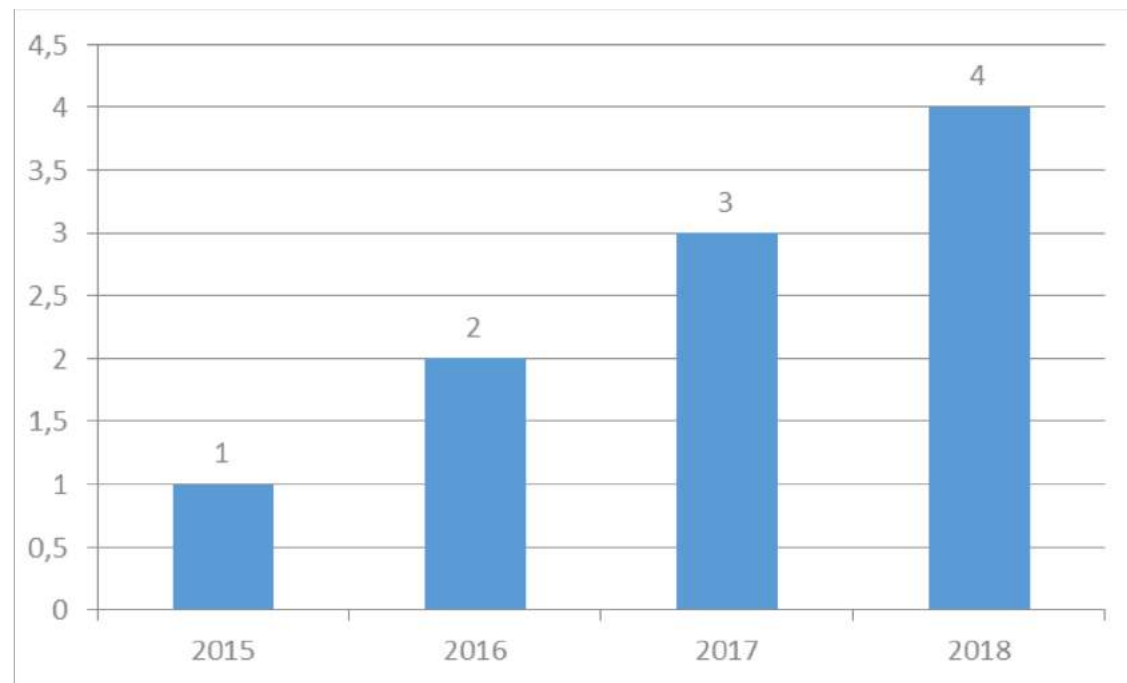
1. ...
2. ...

1. ...
2. ...

### Фактор 7



### Фактор 8

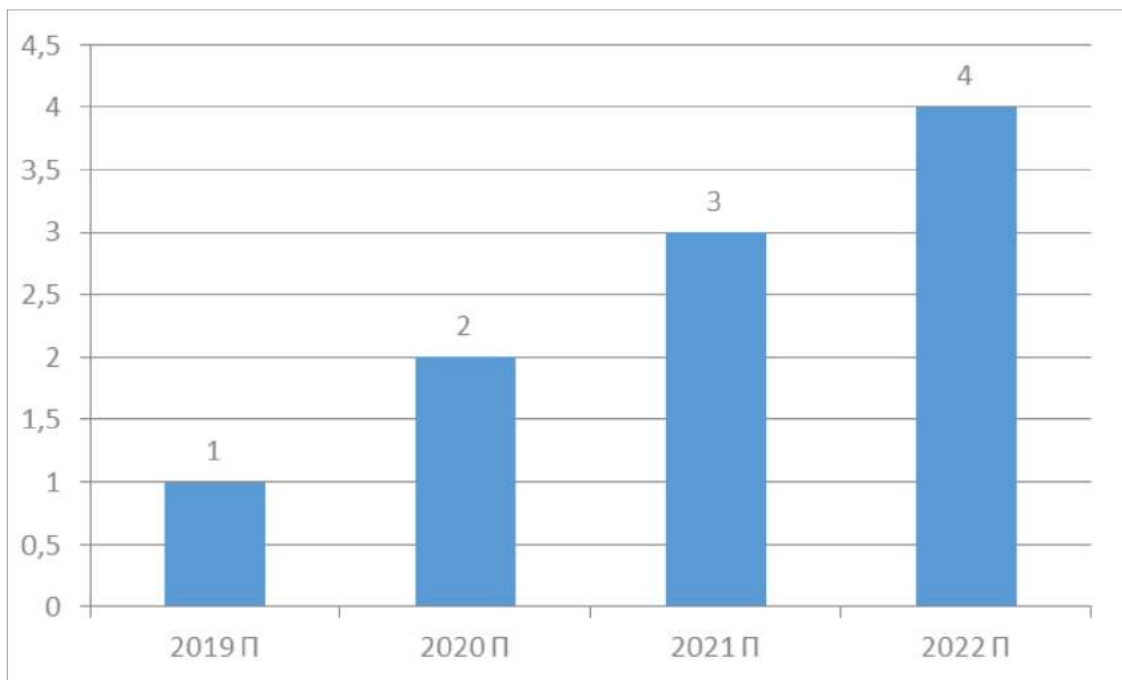


## Выводы

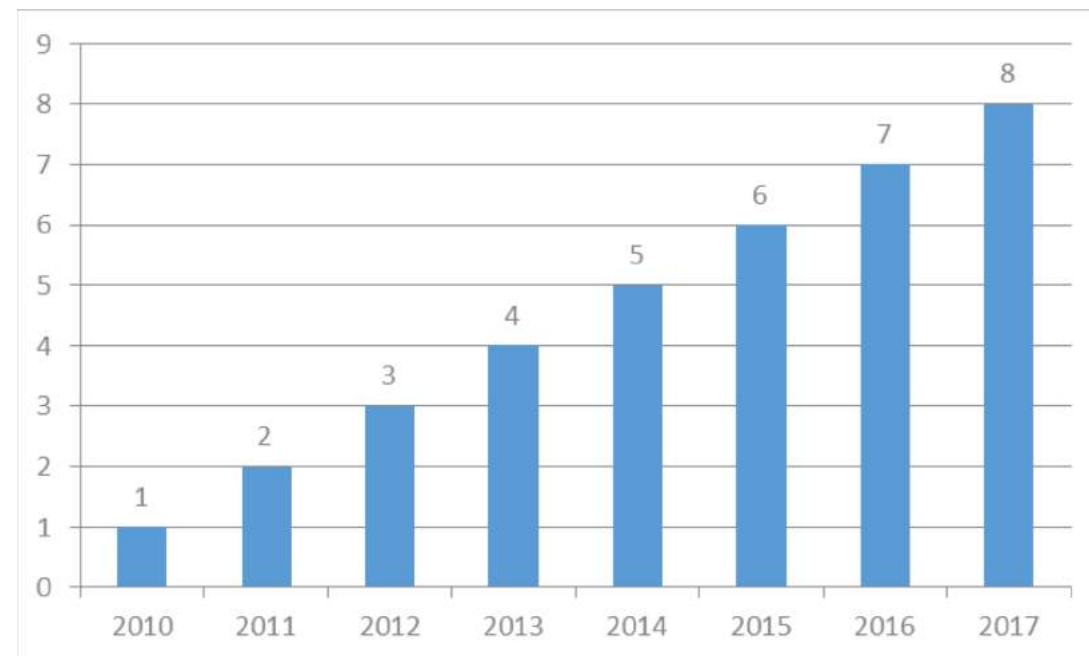
1. ...
2. ....
3. ...
4. ...

1. ...

### Фактор 9



### Фактор 10



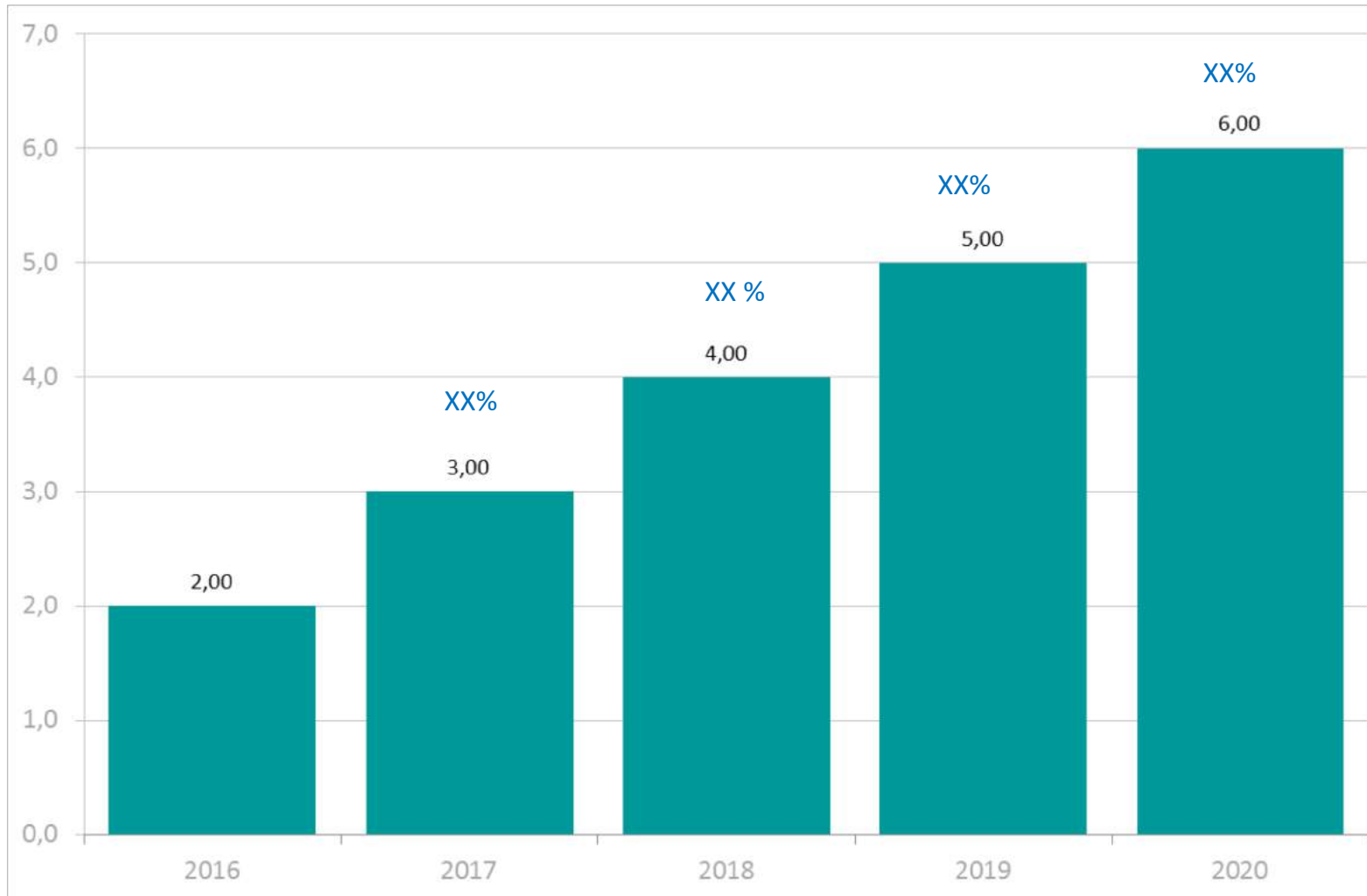
## Выводы

1. ...

1. ...

2. ...

## Стоимостная оценка, евро



## Выводы

1. В следующие несколько лет ожидается ....
2. Среднегодовые темпы роста в период с 2018 по 2020 гг. составят XX %
3. К 2020 году рынок KNX оборудования достигнет XX млн. евро ....

