

# Китайские вендоры теряют позиции

Второй год подряд компания IPICA Software составляет рейтинги популярности брендов видеокамер при проектировании систем видеонаблюдения. Компания провела сравнение данных за 2020 год с показателями 2019 года. И обнаружила, что доля китайских вендоров снизилась. По-прежнему лидирующую позицию сохраняют за собой камеры с разрешением 2 мегапикселя (Мп), хотя видно незначительное снижение их популярности в мире. Также за год существенно выросла популярность камер с разрешением менее 1 Мп, особенно это видно по Северной Америке и Западной Европе.



Подготовлено: IPICA Ratings

## О МЕТОДИКЕ СОСТАВЛЕНИЯ РЕЙТИНГА

Рейтинги компании IPICA показывают распространенность различных типов камер и брендов, которые применяют проектировщики при построении систем видеонаблюдения. В отличие от рейтингов, где главный критерий — оборот компаний-производителей, рейтинги IPICA составляются на основе обезличенных статистических данных, собранных программным обеспечением для проектирования систем видеонаблюдения IP Video System Design Tool.

За прошедший год программу запускали более 57 000 проектировщиков видеонаблюдения, что на 7000 больше, чем в прошлом году. Несмотря на коронавирус и общую ситуацию в мире, пользователей у программы стало больше,

предположительно из-за возможности подбора и размещения камер на плане местности прямо из офиса проектировщика и без лишнего выезда на объект.

Объем выборки для построения статистики в 2020 году превысил 115 000 записей, что почти в два раза выше, чем в 2019-м (65 000). Это позволяет еще больше минимизировать возможные статистические ошибки, так как чем больше выборка, тем меньше погрешность.

Обращаем внимание, что позиция в рейтинге отражает не лучшую марку или лучшего производителя, а данные по частоте использования камер в программе для проектирования систем видеонаблюдения, которая только косвенно позволяет судить о рыночной доле брендов, закладываемых сейчас в проекты видеонаблюдения.



Chinese vendors are losing ground / By IPICA Ratings

For the second year in a row, IPICA Software has compiled popularity ratings for video camera brands. At the invitation of the RUBEZH magazine, the company prepared an expanded version of analytics for 2020 and compared the data with the indicators of 2019. There is a clear trend towards a decrease in the share of Chinese manufacturers, while the popularity of Western manufacturers is growing. In Russia, cameras with a resolution of 2 megapixels (MP) still retain a leading position, especially in North America and Western Europe.

## Рейтинг брендов камер

Мир

2020

2019

№	Бренд	Рейтинг/ доля, %
1	= Hikvision	<b>20,7</b>
2	= AXIS	<b>12,4</b>
3	= Dahua	<b>10,1</b>
4	= Hanwha Techwin	9,6
5	= Bosch	5,7
6	= IDIS	2,8
7	= Intelbras	2,3
8	▲ Vivotek*	2,0
9	▲ Abus	1,7
10	▼ Uniview	1,7
11	= Honeywell	1,6
12	▼ Aviglion	1,5
13	▲ Panasonic	1,3
14	▼ Mobotix	1,3
15	▲ Verkada	1,0

№	Бренд	Рейтинг/ доля, %
1	= Hikvision	<b>21,8</b>
2	= AXIS	<b>11,8</b>
3	= Dahua	<b>11,1</b>
4	= Hanwha Techwin	9,1
5	= Bosch	4,6
6	= IDIS	2,7
7	= Intelbras	2,5
8	= Uniview	2,3
9	= Aviglion	1,6
10	= Vivotek*	1,5
11	▲ Honeywell	1,4
12	▲ Mobotix	1,3
13	▼ Sony	1,2
14	▼ Panasonic	1,1
15	▲ Ivideon (Nobelic)	1,0

\* Рейтинг камер Vivotek, в реальности может быть выше, так как в представленной инфографике используется статистика только основного продукта, и не включены данные по использованию камер в OEM версии IP Video System Design Tool для Vivotek.

Россия

2020

2019

№	Бренд	Рейтинг/ доля, %
1	= Hikvision+HiWatch	<b>35,1</b>
2	= Dahua	<b>8,8</b>
3	= DSSL	<b>7,6</b>
4	▲ Honeywell	6,2
5	▲ AXIS	3,4
6	▲ Beward	3,0
7	= Hanwha Techwin	2,6
8	▼ RVi	2,3
9	▲ Grundig	2,0
10	▲ Bolid	1,9

№	Бренд	Рейтинг/ доля, %
1	= Hikvision+HiWatch	<b>38,0</b>
2	= Dahua	<b>9,6</b>
3	= DSSL	<b>6,0</b>
4	▲ Optimus	3,3
5	▼ RVi	3,2
6	▲ AXIS	3,1
7	= Hanwha Techwin	2,9
8	▲ Beward	2,8
9	▲ Uniview	2,2
10	▼ Satvision	2,1

В данном рейтинге представлены самые популярные бренды видеокамер за 2020 год. Числовой показатель рейтинга основан на процентном соотношении камер, добавляемых в проекты видеонаблюдения в программе IP Video System Design Tool.

Как видно из инфографики, три лидирующие позиции в рейтинге по разным регионам не поменялись за прошедший год, а первенство в мировом рейтинге по-прежнему удерживает Hikvision, уступая AXIS в Западной Европе и Северной Америке, что вполне объяснимо, ведь AXIS — знаменитая европейская компания и один из пионеров IP-видеонаблюдения. При заметном совокупном

лидерстве китайских производителей наблюдается плавное снижение популярности их камер при росте популярности других производителей, таких как Bosch (рост более 1 %), Hanwha Techwin. Особенно сильно за последний год укрепились позиции камер шведской компании AXIS.

Также стоит обратить внимание на появление камер компании Honeywell в российском рейтинге популярности. Скорее всего, это вызвано участием Honeywell в нескольких крупных проектах в России.

В общемировом рейтинге заметное изменение — это исчезновение из топ-15 компаний Sony, вместе с ней переместились в 2020 году чуть ниже

## Западная Европа

2020

2019

№	Бренд	Рейтинг/доля, %
1 =	AXIS	<b>21,4</b>
2 =	Hikvision	<b>15,1</b>
3 =	Hanwha Techwin	<b>11,4</b>
4 ▲	Bosch	9,3
5 ▼	Dahua	9,1
6 =	Mobotix	4,1
7 =	Vivotek*	2,4
8 ▲	Abus	2,1
9 ▲	IDIS	2,1
10 ▲	Honeywell	1,2

№	Бренд	Рейтинг/доля, %
1 =	AXIS	<b>19,5</b>
2 =	Hikvision	<b>14,8</b>
3 =	Hanwha Techwin	<b>11,2</b>
4 =	Dahua	7,7
5 =	Bosch	7,7
6 =	Mobotix	3,4
7 ▲	Vivotek*	2,5
8 ▼	Interlogix	2,4
9 ▼	IDIS	2,1
10 ▼	Santec	1,7

\* Рейтинг камер Vivotek, в реальности может быть выше, так как в представленной инфографике используется статистика только основного продукта и не включены данные по использованию камер в OEM-версии IP Video System Design Tool для Vivotek.

FLIR, Ivideon (Nobelic). А на их место пришли немецкий Abus и американская компания Verkada.

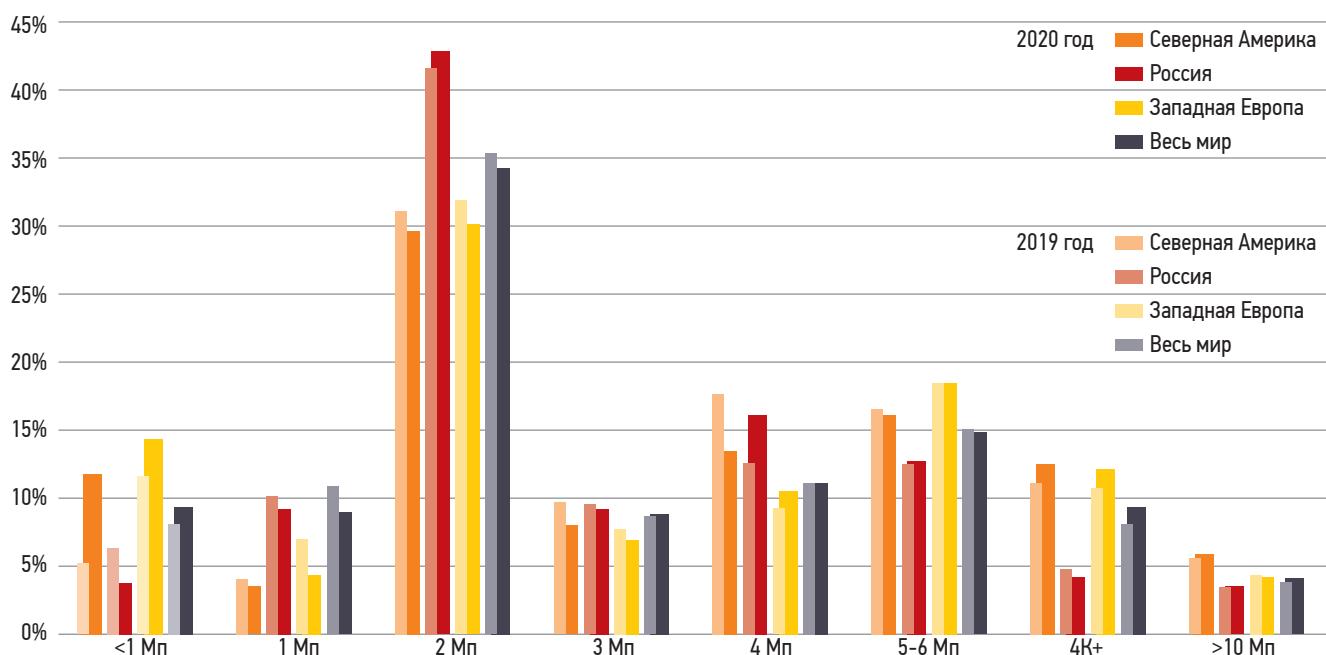
Компания Verkada отличилась в Штатах тем, что начала прямые продажи камер клиентам, минуя медленную, по их мнению, дилерскую сеть. И рассчитывая, что в 60% случаев монтаж видеокамер клиенты сделают силами своих сотрудников.

Abus появился не только в общемировом рейтинге, но и в топ-10 Западной Европы, заняв там

8-ю позицию. Вместе с Abus в европейский рейтинг вошла компания Honeywell, потеснив Santec и Interlogix.

В российском топ-10 в 2020 году ниже 10-й позиции опустился бренд Optimus, а позиция в рейтинге камер RVi немного снизилась (8-е место). Также в рейтинге позиции Uniview и Satvision заняли камеры брендов Grundig (распространением занимается группа ITV) и Bolid, которые помогают продавать видеокамеры и другие продукты.

## Рейтинг популярных разрешений видеокамер

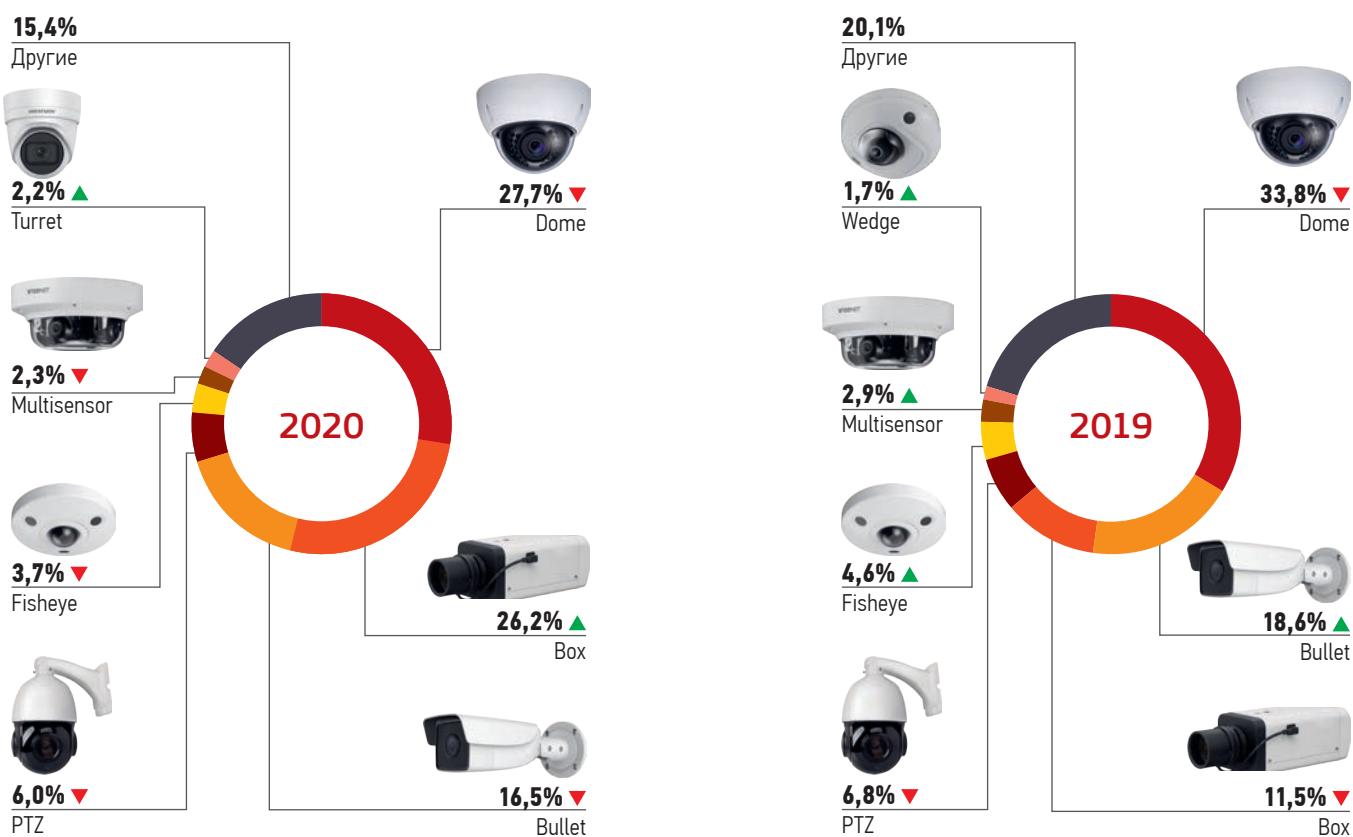


За прошедший год существенно выросла популярность камер с разрешением менее 1 Мп, особенно это видно по Северной Америке и Западной Европе. В Америке рост составил более 6%, в Европе — 4%. Это объясняется сложившейся в мире ситуацией, вызванной глобальной пандемией. Со вспышкой COVID-19 использование тепловизионных камер с разрешающей способностью менее 1 Мп стремительно увеличилось, так как тепло-

визоры способны отличать людей с повышенной температурой тела.

Также по всему миру наблюдается рост применения камер с разрешением 4К, но при этом в России подобные камеры пока не так популярны, как на Западе, так же как и камеры с разрешением 5-6 Мп. При этом в России вместо 4К-камер заметно более распространены 4-мегапиксельные модели.

## Рейтинг популярных типов видеокамер



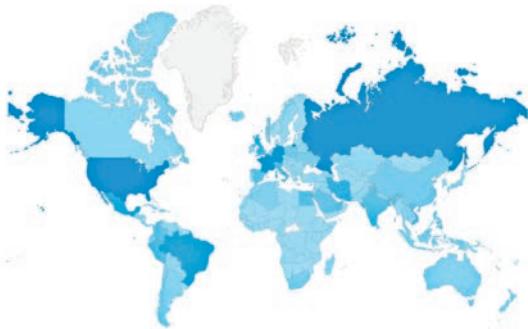
В данном рейтинге отражена статистика использования камер различных типов за 2020 год в мире.

По статистике использования, доля камер типа Box в 2020 году подросла по сравнению с 2019 годом, а на место камер Wedge пришли камеры типа Turret или Eye ball, которые можно легко подстра-

ивать по углу поворота уже после монтажа. Процент камер Bullet снизился на 2%, камер Fisheye (с объективом «Рыбий глаз») — на 1%, но лидером по снижению стали камеры типа Dome, они в общемировом рейтинге потеряли 6%. Также незначительно снизилась популярность наклонно-поворотных камер PTZ.

## Точность рейтинга и источники данных

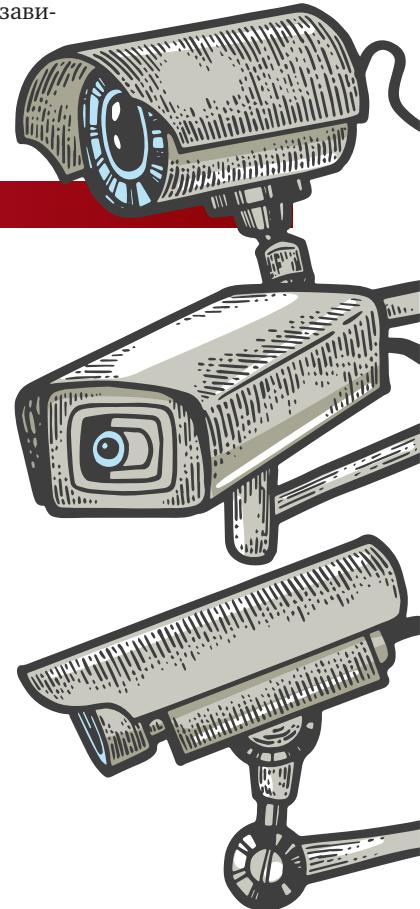
Важно отметить, что точность рейтингов в конкретной стране в значительной степени зависит от того, какое количество пользователей установило IP Video System Design Tool в данном регионе. В прошлом году использование программы по регионам выглядит следующим образом:



Как видно из картинки, программой пользуются во всем мире, кроме Центральноафриканской Республики, Шпицбергена и Гренландии. Основная доля пользователей приходится на Соединенные Штаты Америки, европейские страны, особенно программа популярна в Германии, Франции, Бразилии и России.

Также на точность рейтингов может влиять различный уровень популярности программы проектирования среди пользователей отдельных брендов.

На сбор статистики влияет и какой процент пользователей оставляет включенной опцию «Отправить анонимную статистику использования» при установке программы. В среднем эту опцию оставляют от 17% до 35% пользователей в зависимости от страны.



## Новый калькулятор объективов

The screenshot shows the 'CCTV LENS CALCULATOR' software interface. It includes a camera preview window showing a man's face, a 3D camera view showing a person in a green field, and various input fields for camera parameters like model (P3245), lens (1/2.8"), and sensor format (1920x1080). The software also features a 'LENS' tab for lens selection and a 'MAP' tab for viewing a map.

Компания IPICA в конце 2020 года выпустила новый уникальный калькулятор объективов для камер видеонаблюдения с трехмерной графикой, отображением зон детектирования, распознавания, идентификации людей и встроенной базой данной по камера姆. Сейчас в данной базе насчитывается около 9000 камер. Калькулятор,

как и большая программа для проектирования систем видеонаблюдения IP Video System Design Tool, собирает обезличенную статистику по применяемым камерам видеонаблюдения. Выпуск бесплатного калькулятора позволит собрать больше статистических данных и дополнительно повысить точность рейтингов IPICA в 2021 году.

