

# Отчет Data Prism



Скачать отчет в PDF



## Типы данных и уникальные значения

Столбец	Тип данных	Уникальные значения
Rk	int64	2644
Player	object	2729
Age	int64	32
Pos	object	9
Tm	object	35
GP	int64	84
G	int64	58
A	int64	78
PTS	int64	116
plusminus	int64	88
PIM	int64	216
PS	float64	163
EV	int64	41
PP	int64	27
SH	int64	9
GW	int64	13

EV.1	int64	52
PP.1	int64	45
SH.1	int64	9
S	int64	345
S_percent	float64	243
TOI	int64	2044
ATOI	float64	1389
BLK	float64	219
HIT	int64	297
FOW	float64	765
FOL	float64	729
FO_percent	float64	421
HART	int64	2
Votes	int64	98
Season	int64	14

## Статистика данных

Столбец	Среднее	Медиана	Стандартное отклонение	Мин	Макс
<b>Rk</b>	616.9	508.0	541.52	1	2644
<b>Age</b>	26.66	26.0	4.58	0	48
<b>GP</b>	49.08	57.0	28.7	1	84
<b>G</b>	7.53	4.0	8.92	0	65

<b>A</b>	12.89	9.0	13.26	0	96
<b>PTS</b>	20.43	14.0	20.97	0	125
<b>plusminus</b>	-0.35	-1.0	9.47	-46	50
<b>PIM</b>	32.45	24.0	32.44	0	324
<b>PS</b>	2.49	1.6	2.83	-1.9	17.2
<b>EV</b>	5.39	3.0	6.14	0	48
<b>PP</b>	1.9	0.0	3.24	0	27
<b>SH</b>	0.24	0.0	0.67	0	8
<b>GW</b>	1.19	0.0	1.77	0	12
<b>EV.1</b>	9.03	7.0	8.4	0	60
<b>PP.1</b>	3.61	1.0	5.84	0	48
<b>SH.1</b>	0.26	0.0	0.62	0	8
<b>S</b>	81.51	68.0	71.43	0	528
<b>S_percent</b>	7.55	7.1	7.61	0.0	100.0
<b>TOI</b>	807.24	817.5	578.24	1	2412
<b>ATOI</b>	14.22	14.58	5.01	0.0	26.8
<b>BLK</b>	27.53	12.0	38.39	0.0	283.0
<b>HIT</b>	44.19	25.0	53.81	0	382
<b>FOW</b>	58.25	0.0	155.77	0.0	1273.0
<b>FOL</b>	58.25	0.0	148.06	0.0	941.0
<b>FO_percent</b>	20.19	0.0	25.79	0.0	100.0
<b>HART</b>	0.0	0.0	0.03	0	1
<b>Votes</b>	3.1	0.0	52.12	0	1604
<b>Season</b>	2011.28	2011.0	4.08	2004	2018



## Пропущенные значения

Столбец	Кол-во	%
S_percent	124	0.94%
BLK	1	0.01%
FOW	1	0.01%
FOL	1	0.01%
FO_percent	311	2.36%



## Корреляционная матрица

---

Показаны взаимосвязи между числовыми переменными. Чем ближе значение к 1 или -1 — тем сильнее связь между столбцами.



## Категориальные переменные

---

### Player

Значение	Количество
Radim Vrbata\vrbatra01	15

Ryan Kesler\keslery01	15
Ales Hemsky\hemskal01	15
Eric Staal\staaler01	15
Niklas Kronwall\kronwni01	15

Эта диаграмма показывает, насколько часто встречаются значения в столбце **Player**. Это помогает выявить доминирующие категории в данных.

## Pos

Значение	Количество
D	4520
C	3800
RW	2437
LW	2421

C/LW

3

Эта диаграмма показывает, насколько часто встречаются значения в столбце **Pos**. Это помогает выявить доминирующие категории в данных.

## Tm

Значение	Количество
TOT	1113
VAN	433
NYI	431
CBJ	428
EDM	426

Эта диаграмма показывает, насколько часто встречаются значения в столбце **Tm**. Это помогает выявить доминирующие категории в данных.

SH

Значение	Количество
0	11083
1	1416
2	435
3	152
4	62



Эта диаграмма показывает, насколько часто встречаются значения в столбце **SH**. Это помогает выявить доминирующие категории в данных.

**GW**

Значение	Количество
0	6831
1	2581
2	1442
3	893
4	587

Эта диаграмма показывает, насколько часто встречаются значения в столбце **GW**. Это помогает выявить доминирующие категории в данных.

**SH.1**

Значение	Количество
0	10687
1	1825
2	499
3	132
4	33

Эта диаграмма показывает, насколько часто встречаются значения в столбце **SH.1**. Это помогает выявить доминирующие категории в данных.

**HART**

Значение	Количество
0	13172
1	14

Эта диаграмма показывает, насколько часто встречаются значения в столбце **HART**. Это помогает выявить доминирующие категории в данных.

Season

Значение	Количество
2009	1743
2004	916
2016	898
2012	894
2011	891

Эта диаграмма показывает, насколько часто встречаются значения в столбце **Season**. Это помогает выявить доминирующие категории в данных.

---



## Временные тренды

---

### Season

Этот график показывает **динамику** переменной **Season** со временем. Он помогает выявить тренды, пики и провалы в распределении данных.

---



## Интерактивные графики

---

Признак **Rk** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 616.90, медиана: 508.00, стандартное отклонение: 541.52. Минимум: 1, максимум: 2644. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 403 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **Age** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 26.66, медиана: 26.00, стандартное отклонение: 4.58. Минимум: 0, максимум: 48. Распределение немного скошено вправо. Обнаружено выбросов: 31 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---



Признак **GP** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 49.08, медиана: 57.00, стандартное отклонение: 28.70. Минимум: 1, максимум: 84. Распределение близко к симметричному.

---

Признак **G** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 7.53, медиана: 4.00, стандартное отклонение: 8.92. Минимум: 0, максимум: 65. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 184 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **A** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 12.89, медиана: 9.00, стандартное отклонение: 13.26. Минимум: 0, максимум: 96. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 170 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **PTS** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 20.43, медиана: 14.00, стандартное отклонение: 20.97. Минимум: 0, максимум: 125. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 148 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **plusminus** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: -0.35, медиана: -1.00, стандартное отклонение: 9.47. Минимум: -46, максимум: 50. Распределение близко к симметричному. Обнаружено выбросов: 184 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **PIM** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 32.45, медиана: 24.00, стандартное отклонение: 32.44. Минимум: 0, максимум: 324. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 226 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **PS** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 2.49, медиана: 1.60, стандартное отклонение: 2.83. Минимум: -1.9, максимум: 17.2. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 136 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **EV** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 5.39, медиана: 3.00, стандартное отклонение: 6.14. Минимум: 0, максимум: 48. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 203 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---



Признак **PP** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 1.90, медиана: 0.00, стандартное отклонение: 3.24. Минимум: 0, максимум: 27. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 309 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **SH** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 0.24, медиана: 0.00, стандартное отклонение: 0.67. Минимум: 0, максимум: 8. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 252 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **GW** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 1.19, медиана: 0.00, стандартное отклонение: 1.77. Минимум: 0, максимум: 12. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 260 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **EV.1** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 9.03, медиана: 7.00, стандартное отклонение: 8.40. Минимум: 0, максимум: 60. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 133 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **PP.1** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 3.61, медиана: 1.00, стандартное отклонение: 5.84. Минимум: 0, максимум: 48. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 282 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **SH.1** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 0.26, медиана: 0.00, стандартное отклонение: 0.62. Минимум: 0, максимум: 8. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 175 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **S** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 81.51, медиана: 68.00, стандартное отклонение: 71.43. Минимум: 0, максимум: 528. Распределение немного скошено вправо. Обнаружено выбросов: 91 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **S\_percent** содержит 13062 наблюдений. Среднее значение: 7.55, медиана: 7.10, стандартное отклонение: 7.61. Минимум: 0.0, максимум: 100.0. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 120 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---



Признак **TOI** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 807.24, медиана: 817.50, стандартное отклонение: 578.24. Минимум: 1, максимум: 2412. Распределение близко к симметричному.

---

Признак **АТОI** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 14.22, медиана: 14.57, стандартное отклонение: 5.01. Минимум: 0.0, максимум: 26.8. Распределение близко к симметричному.

---

Признак **BLK** содержит 13185 наблюдений. Среднее значение: 27.53, медиана: 12.00, стандартное отклонение: 38.39. Минимум: 0.0, максимум: 283.0. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 289 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **HIT** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 44.19, медиана: 25.00, стандартное отклонение: 53.81. Минимум: 0, максимум: 382. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 217 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **FOW** содержит 13185 наблюдений. Среднее значение: 58.25, медиана: 0.00, стандартное отклонение: 155.77. Минимум: 0.0, максимум: 1273.0. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 505 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **FOL** содержит 13185 наблюдений. Среднее значение: 58.25, медиана: 0.00, стандартное отклонение: 148.06. Минимум: 0.0, максимум: 941.0. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 523 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **FO\_percent** содержит 12875 наблюдений. Среднее значение: 20.19, медиана: 0.00, стандартное отклонение: 25.79. Минимум: 0.0, максимум: 100.0. Распределение немного скошено вправо. Обнаружено выбросов: 266 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **HART** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 0.00, медиана: 0.00, стандартное отклонение: 0.03. Минимум: 0, максимум: 1. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 14 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---



Признак **Votes** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 3.10, медиана: 0.00, стандартное отклонение: 52.12. Минимум: 0, максимум: 1604. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 51 (значения вне  $3\sigma$  от среднего).

---

Признак **Season** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 2011.28, медиана: 2011.00, стандартное отклонение: 4.08. Минимум: 2004, максимум: 2018. Распределение близко к симметричному.

---