Отчет Data Prism



🗎 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
Α	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
Rk	616.9	508.0	541.52	1	2644
Age	26.66	26.0	4.58	0	48
GP	49.08	57.0	28.7	1	84
G	7.53	4.0	8.92	0	65

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



В 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
С	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
тот	1113
VAN	433
NYI	431
СВЈ	428
EDM	426

Эта диаграмма показывает, насколько часто встречаются значения в столбце \mathbf{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 ${\bf GW}$. 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

та лиагра	амма пок	азывает, н	ISCKUUPKO	HACTO BO	тпечаютс	а знупеп	ия в
	anna nok	usbibaci, i		-lacio be	TPC-Idio1C	511d 1C11	7171 0
TOTIONE 3 (eason. 🗦	то помогає	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	1 B
	eason. 🗦	то помога	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	1 B
	eason. Э	то помога	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	и В
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	и В
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 B
	eason. J	то помога	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 B
	eason. J	то помога	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	1 B
	eason. J	то помога	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 B
	eason. J	то помога	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 B
	eason. J	то помогає	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 В
	eason. J	то помогає	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 В
	eason. J	то помога	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 В
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 В
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 В
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 В
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категори	4 В
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категори	4 B
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категори	4 B
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 В
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 B
данных.	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 В
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 B
	eason. J	то помогае	ет выявит	ъ домини	рующие і	категориі	4 B



Season

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

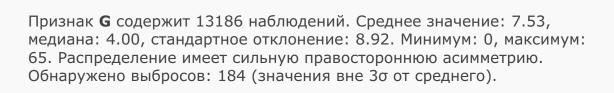
Интерактивные графики

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 3σ 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 3о 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 **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 3σ 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 σ от среднего).



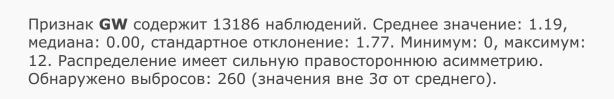
Признак **РІМ** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 32.45, медиана: 24.00, стандартное отклонение: 32.44. Минимум: 0, максимум: 324. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 226 (значения вне 3σ от среднего).

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 3σ 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 σ 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 σ 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 σ 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 σ от среднего).

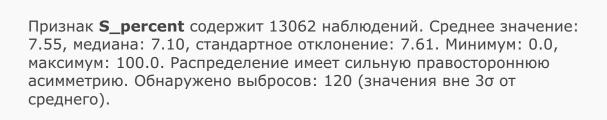
Признак **PP.1** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 3.61, медиана: 1.00, стандартное отклонение: 5.84. Минимум: 0, максимум: 48. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 282 (значения вне 3 σ от среднего).

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 σ 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 3о 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 **ATOI** содержит 13186 наблюдений. Среднее значение: 14.22, медиана: 14.57, стандартное отклонение: 5.01. Минимум: 0.0, максимум: 26.8. Распределение близко к симметричному.

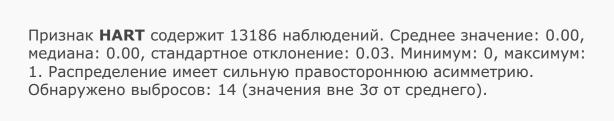
Признак **BLK** содержит 13185 наблюдений. Среднее значение: 27.53, медиана: 12.00, стандартное отклонение: 38.39. Минимум: 0.0, максимум: 283.0. Распределение имеет сильную правостороннюю асимметрию. Обнаружено выбросов: 289 (значения вне 3 σ от среднего).

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 σ 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 3σ 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 σ 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 σ 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 3σ от среднего).

