

МЕГА
СЛЕРМ

+



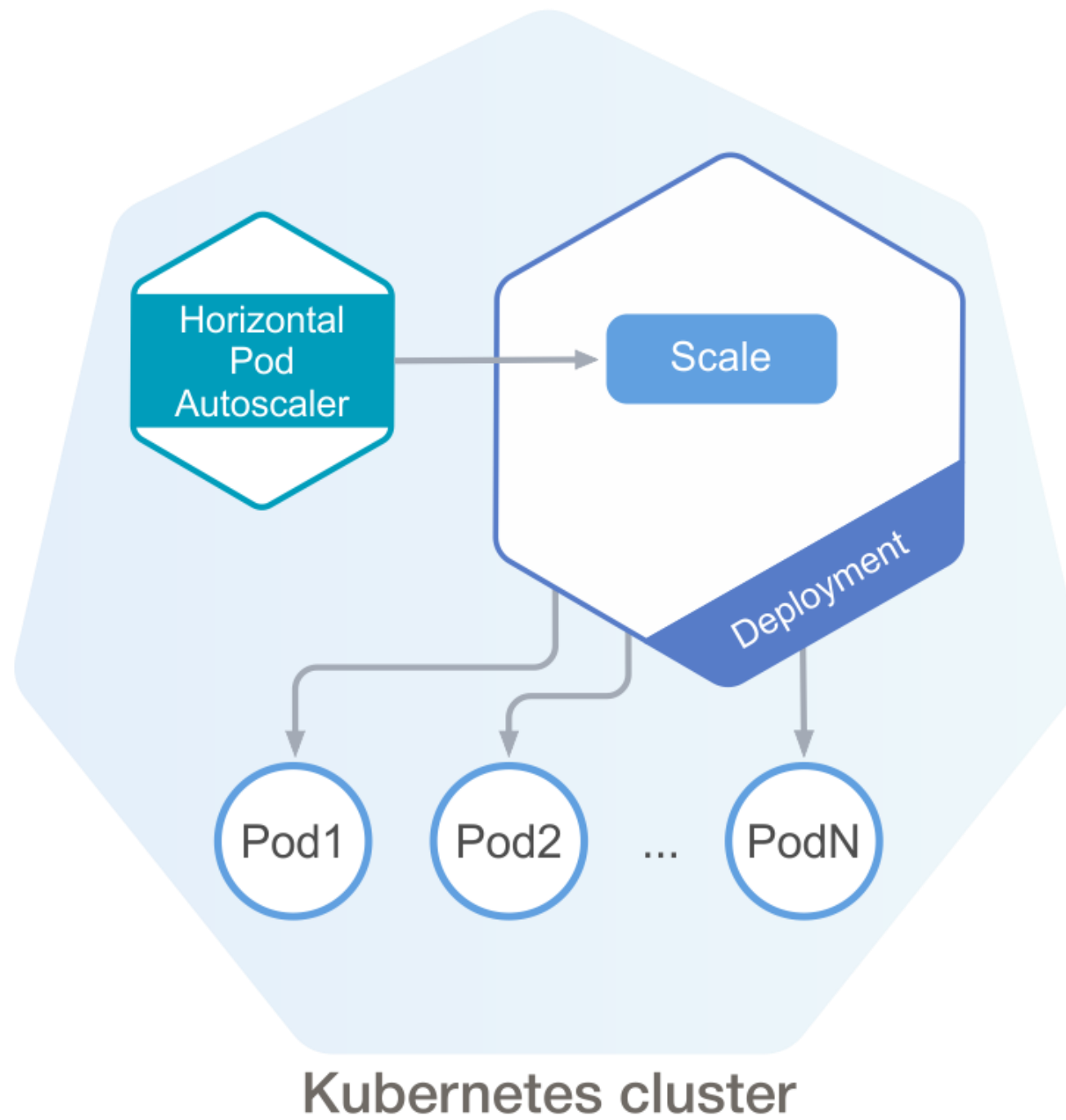
Southbridge

Horizontal Pod Autoscaler

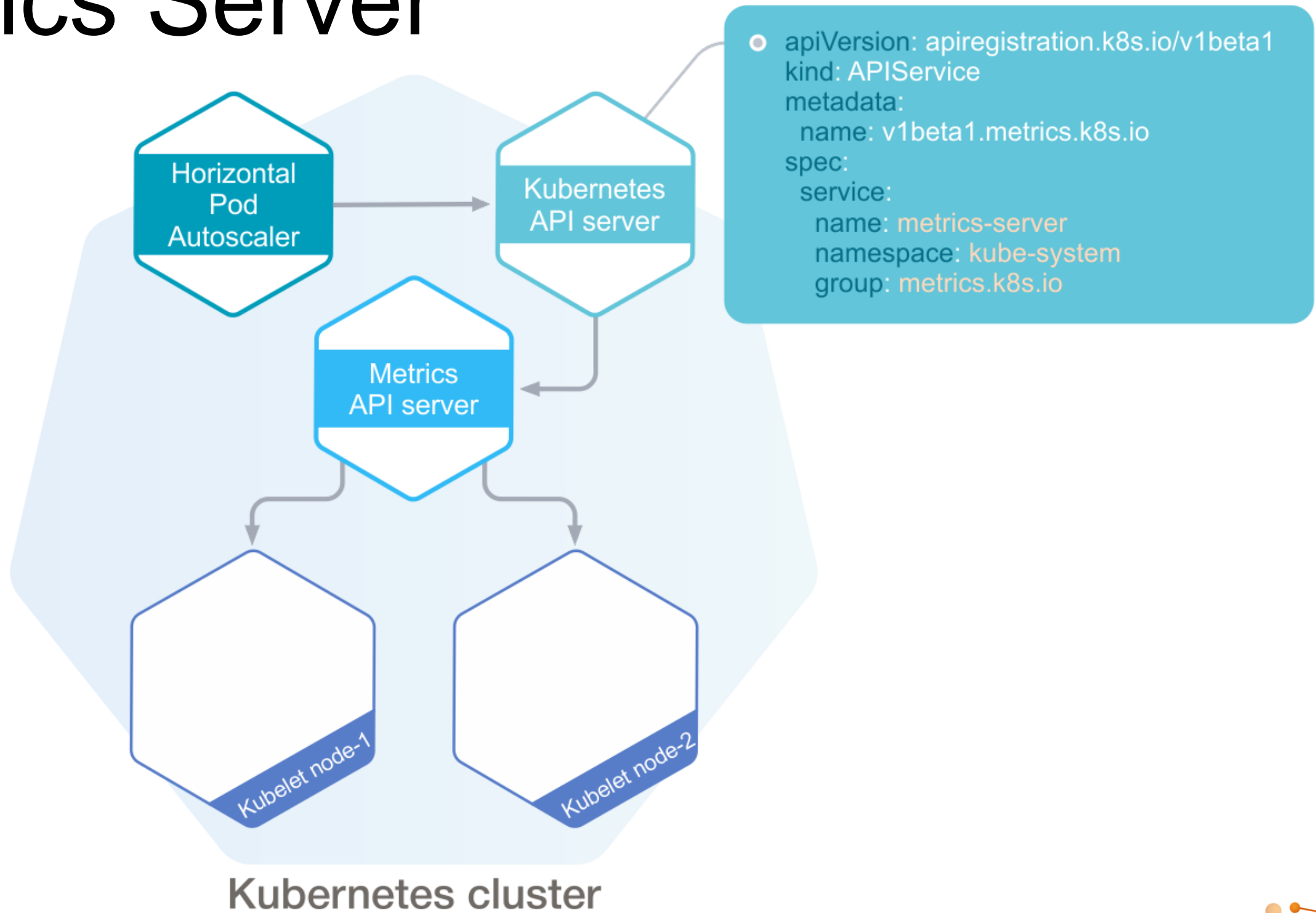
План

- НРА
- Metrics Server
- Дефолтные метрики
- Кастомные метрики

HPA



Metrics Server



HPA v1

```
spec:
```

```
  maxReplicas: 5
```

```
  minReplicas: 1
```

```
  scaleTargetRef:
```

```
    apiVersion: extensions/v1beta1
```

```
    kind: Deployment
```

```
    name: php-apache
```

```
  targetCPUUtilizationPercentage: 50
```

Пределы
скейлинга

Что скейлим

При каких
условиях
скейлим

HPA v1

spec:

maxReplicas: 5

minReplicas: 1

scaleTargetRef:

apiVersion: extensions/v1beta1

kind: Deployment

name: php-apache

metrics:

- type: Resource

resource:

name: cpu

target:

type: Utilization

averageUtilization: 50

Пределы
скейлинга

Что скейлим

На какую
метрику
смотрим

При каких
условиях
скейлим (%)

■ HРА v2 объекты метрик

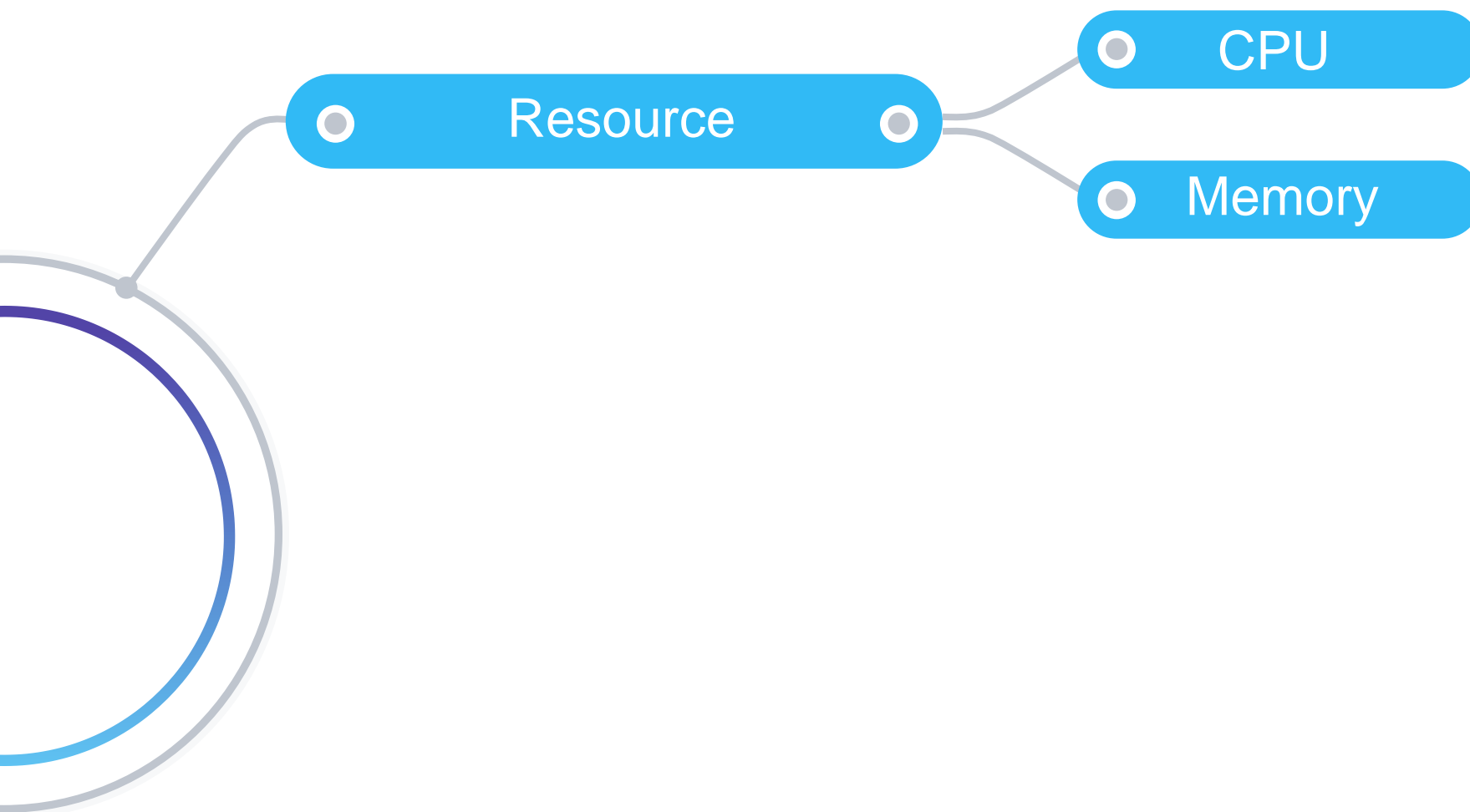


Resource

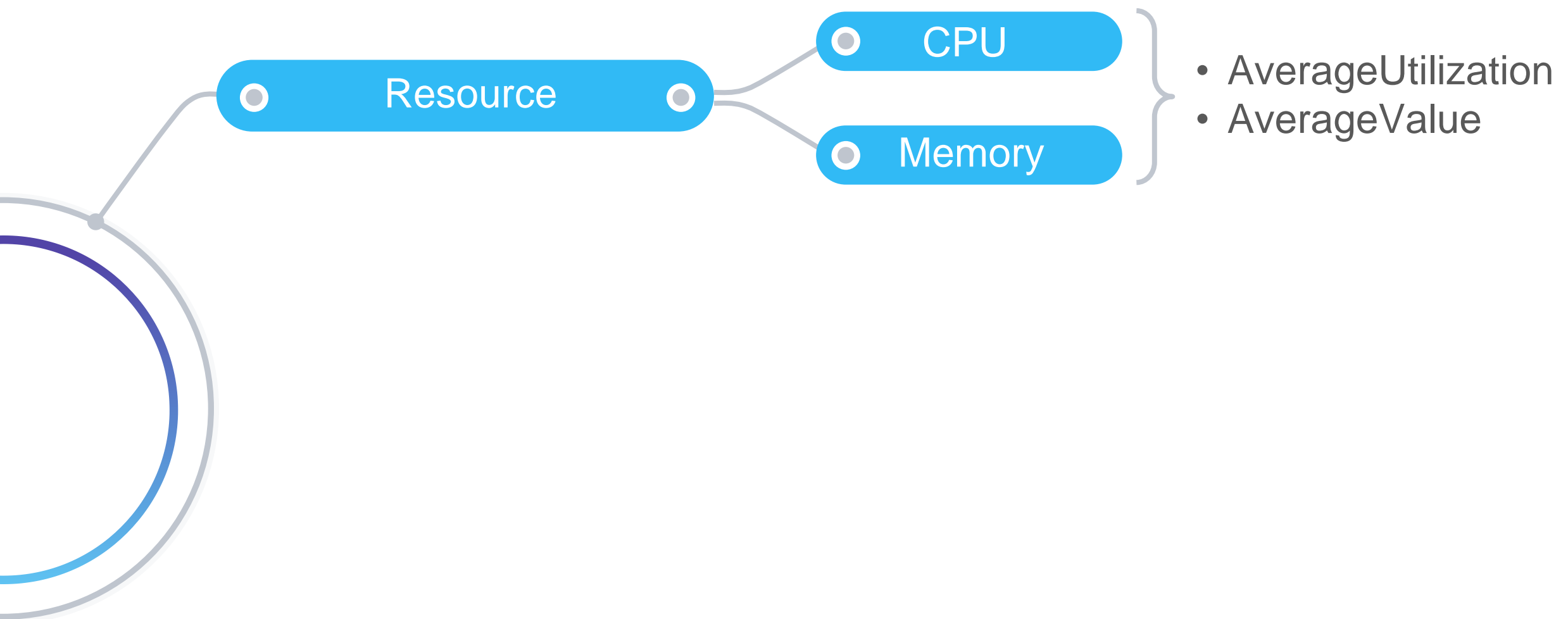
■ HPA v2 объекты метрик



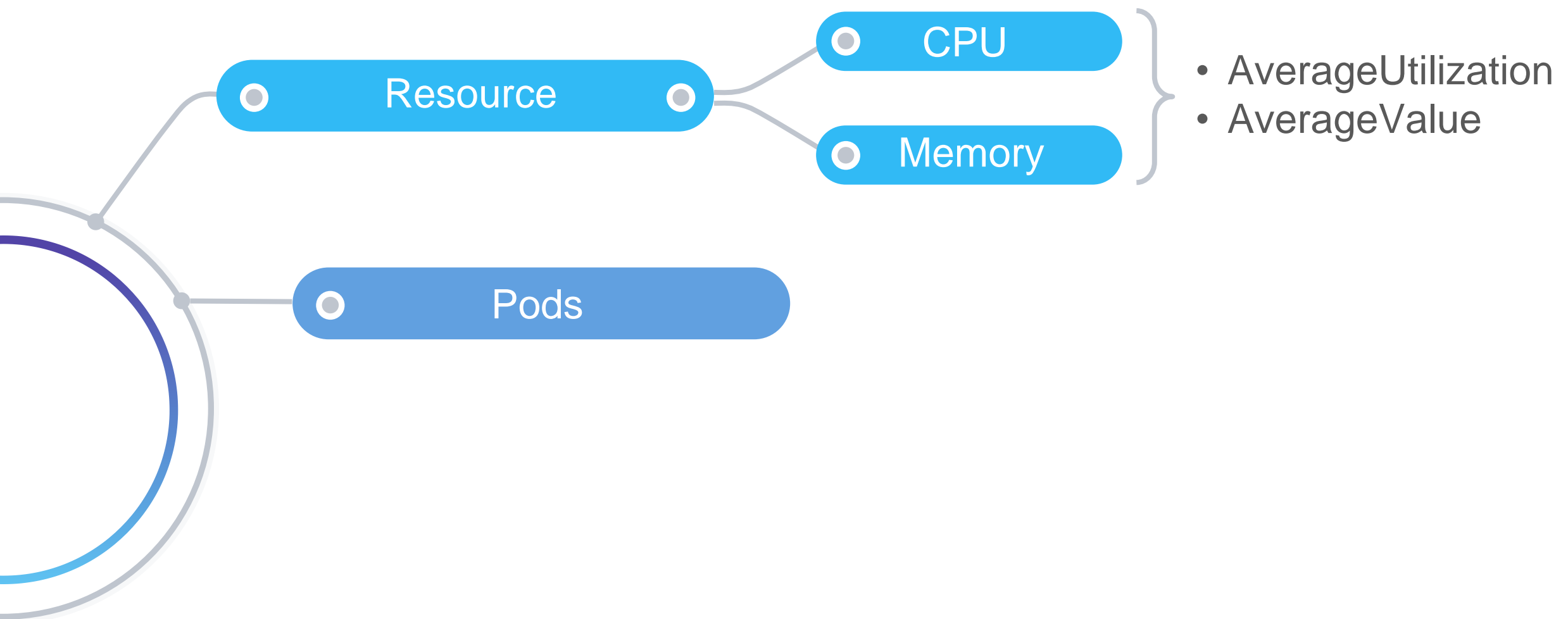
■ HРА v2 объекты метрик



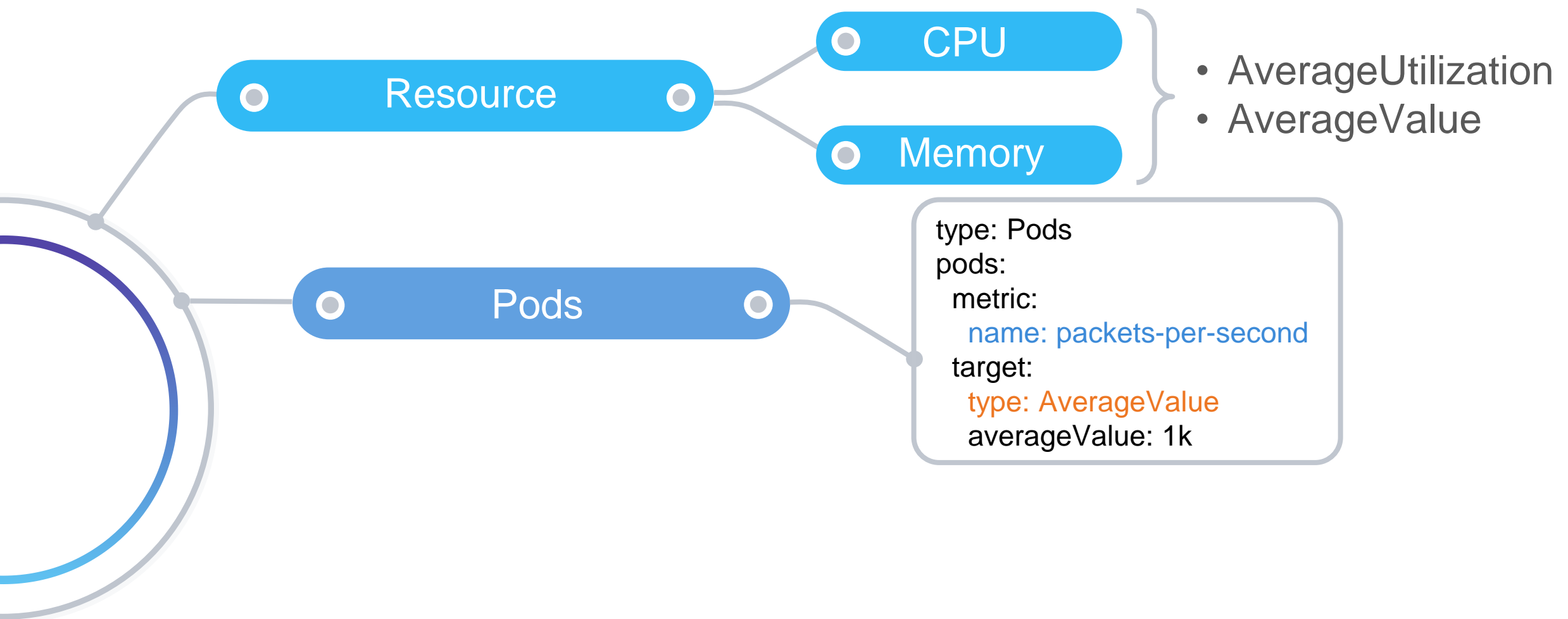
■ HPA v2 объекты метрик



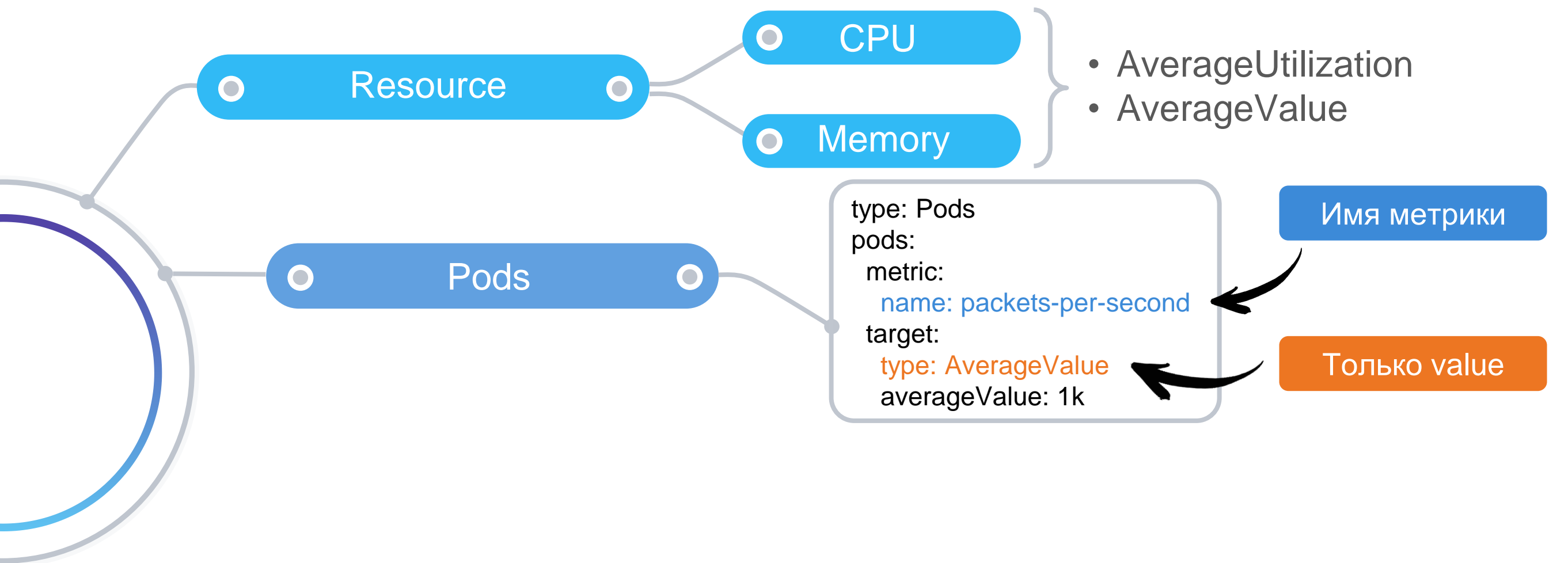
■ HPA v2 объекты метрик



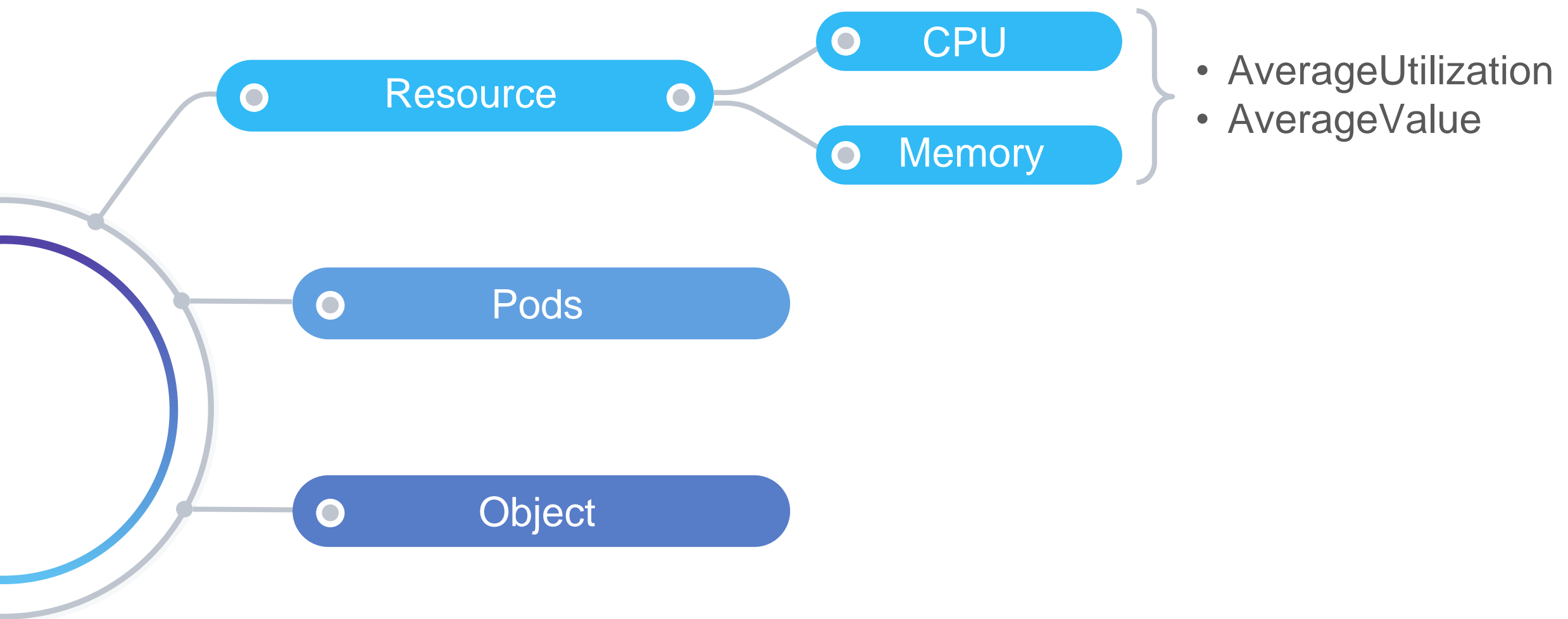
■ HPA v2 объекты метрик



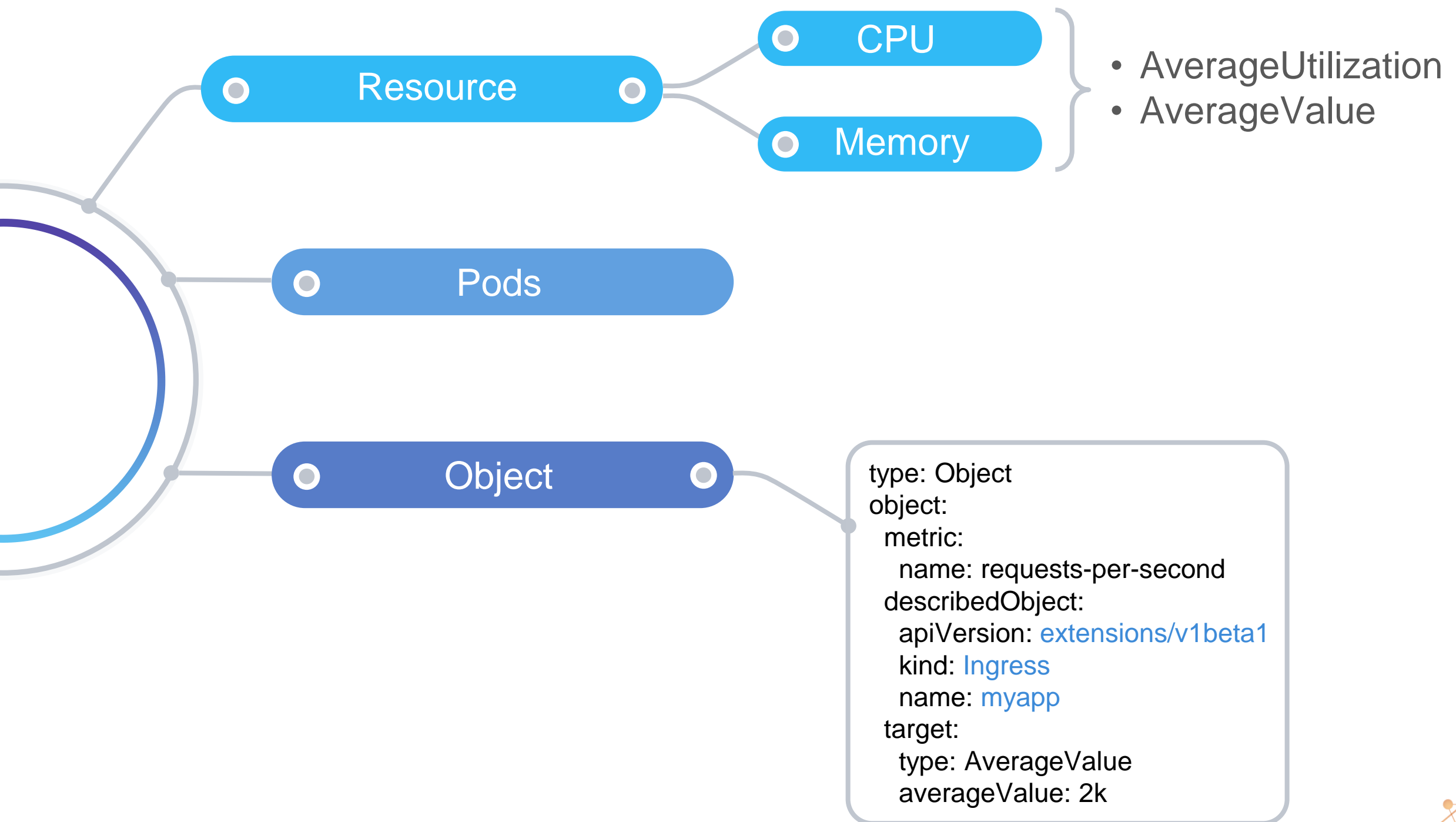
■ HPA v2 объекты метрик



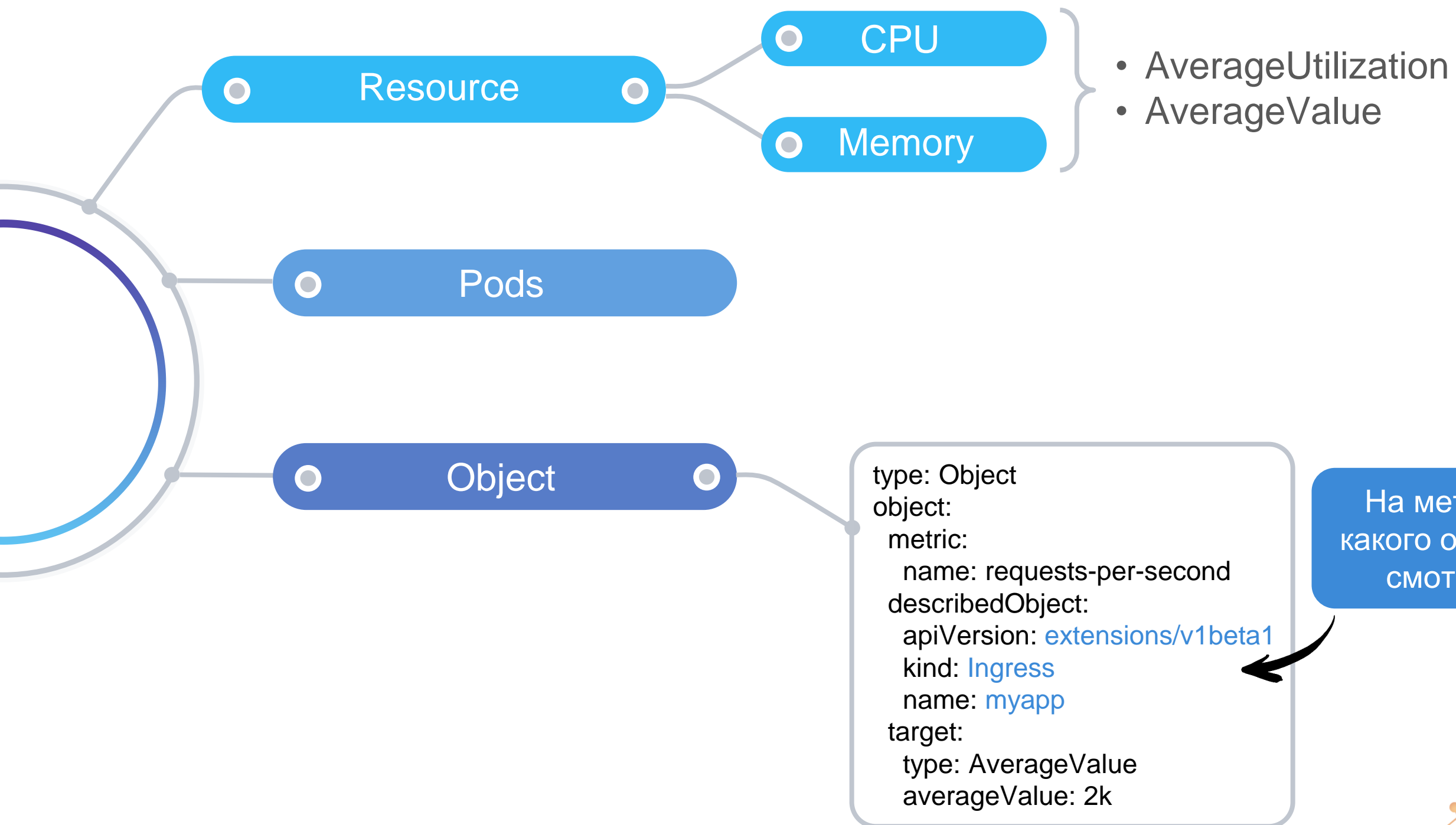
■ HPA v2 объекты метрик



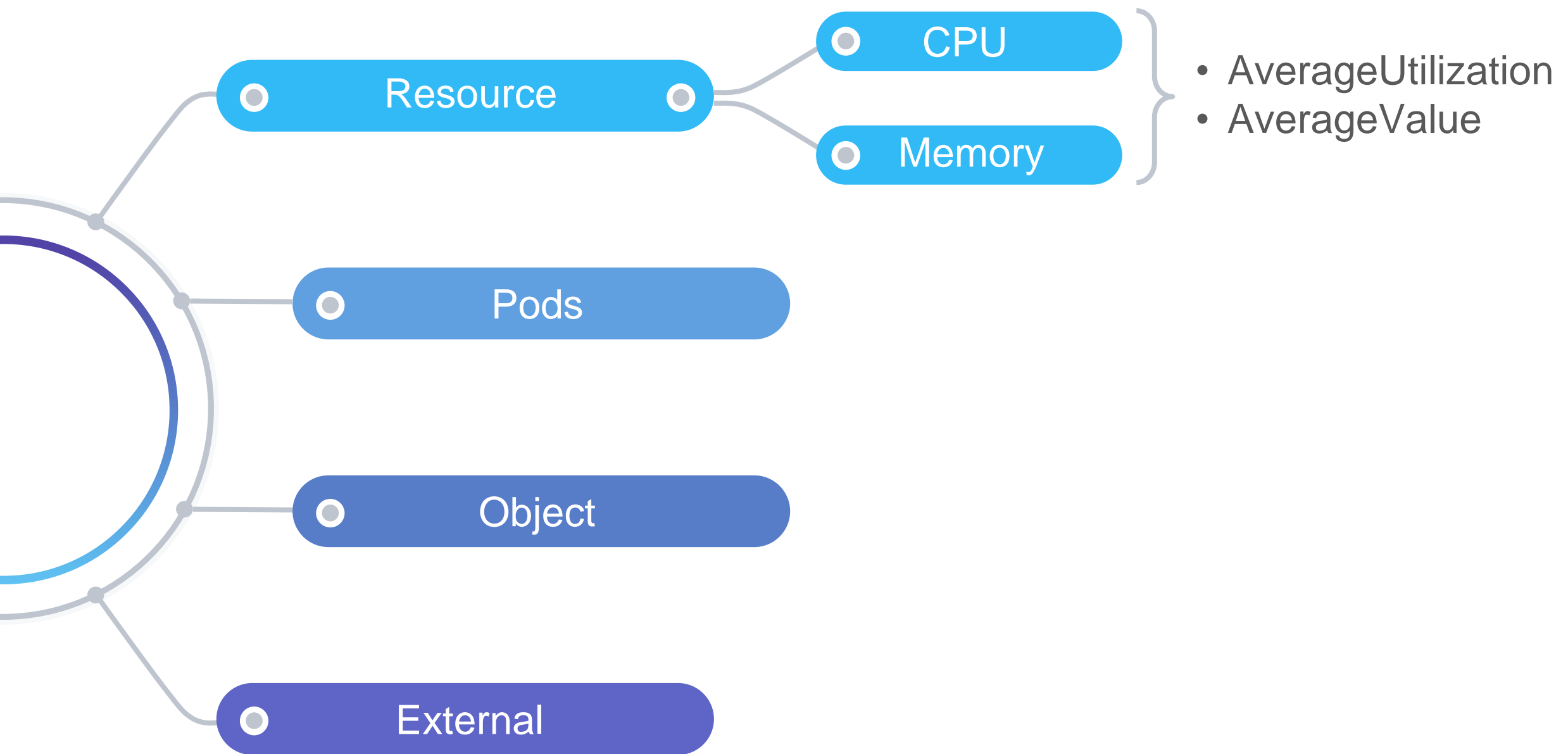
■ HPA v2 объекты метрик



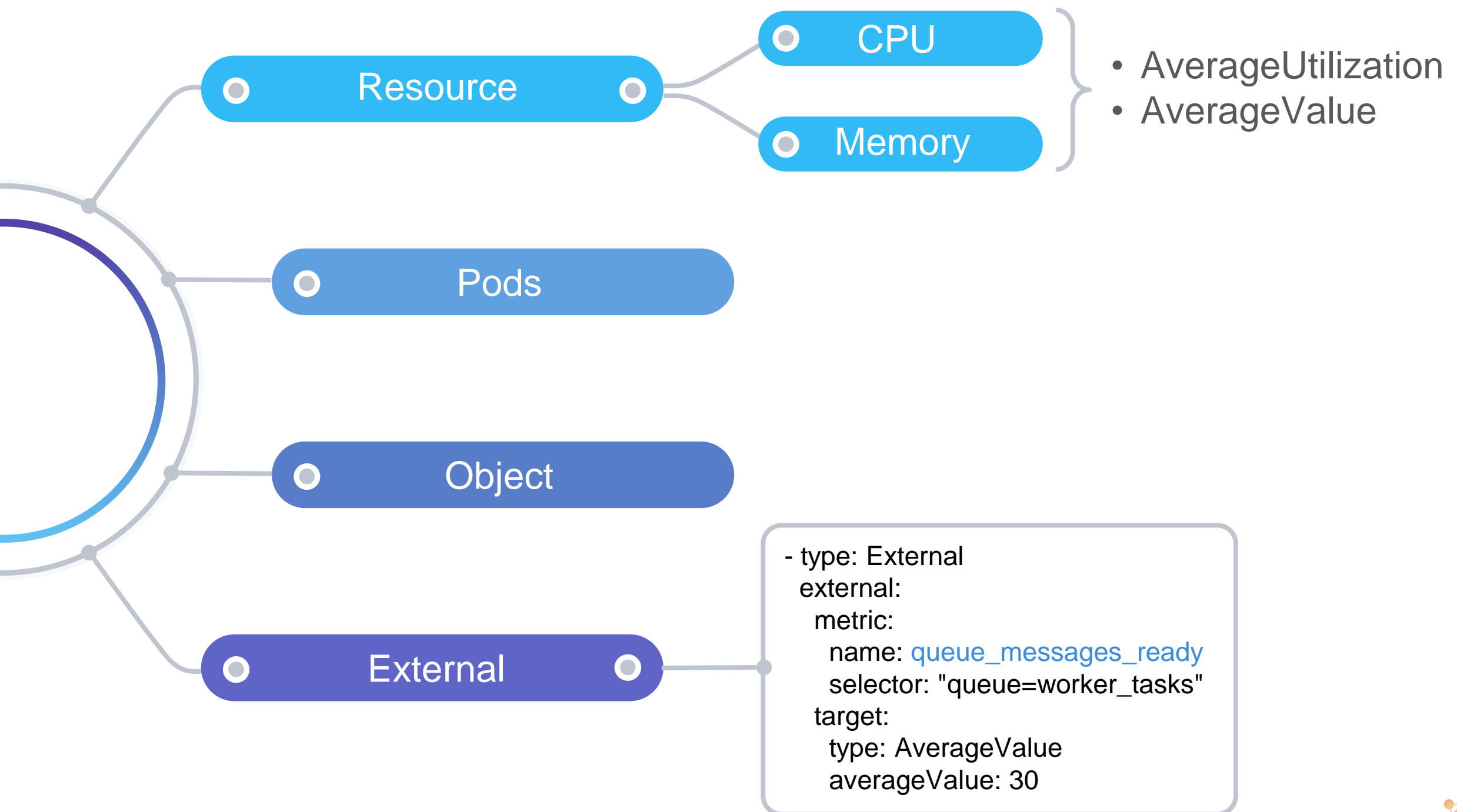
■ HPA v2 объекты метрик



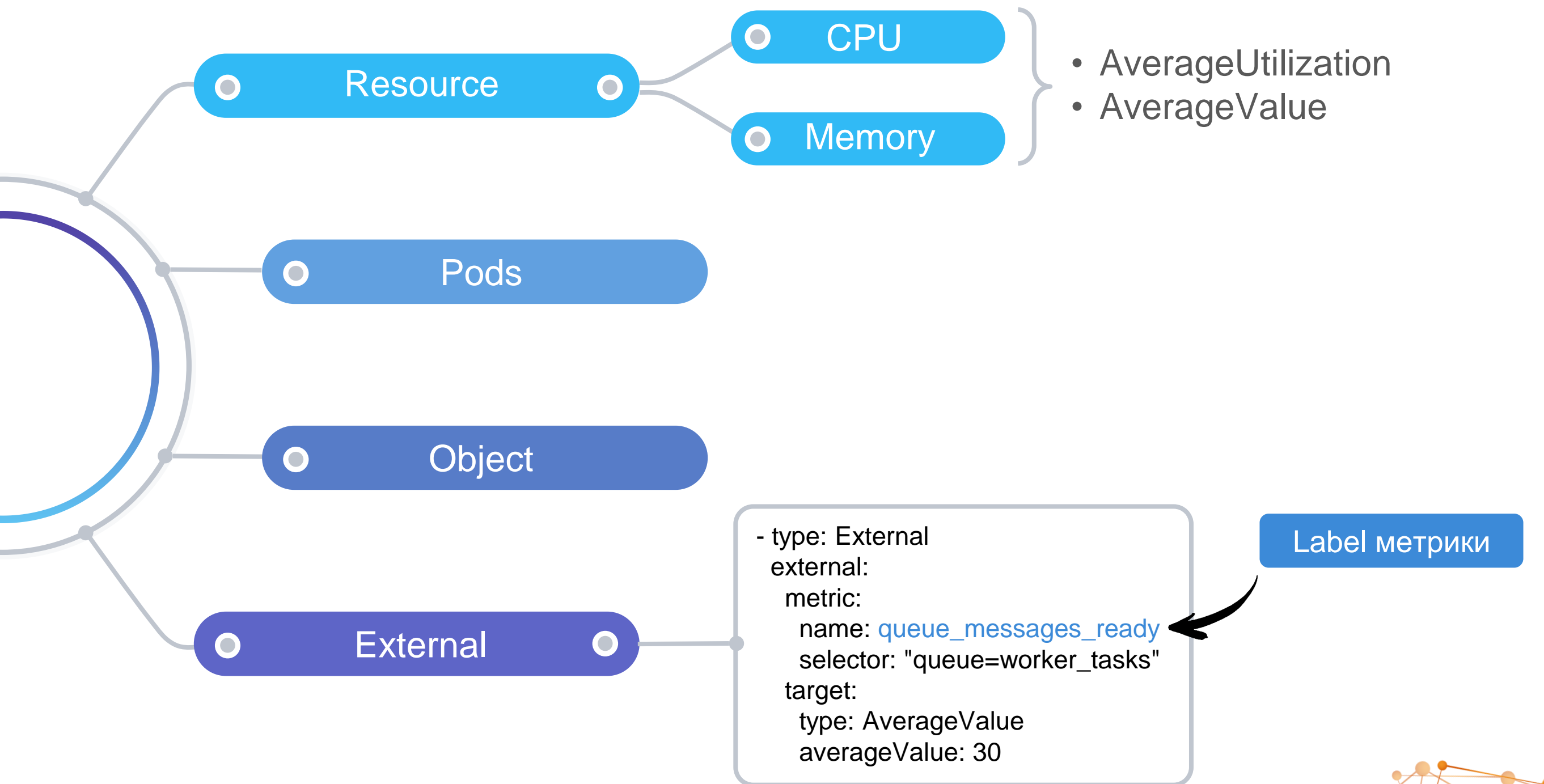
■ HPA v2 объекты метрик



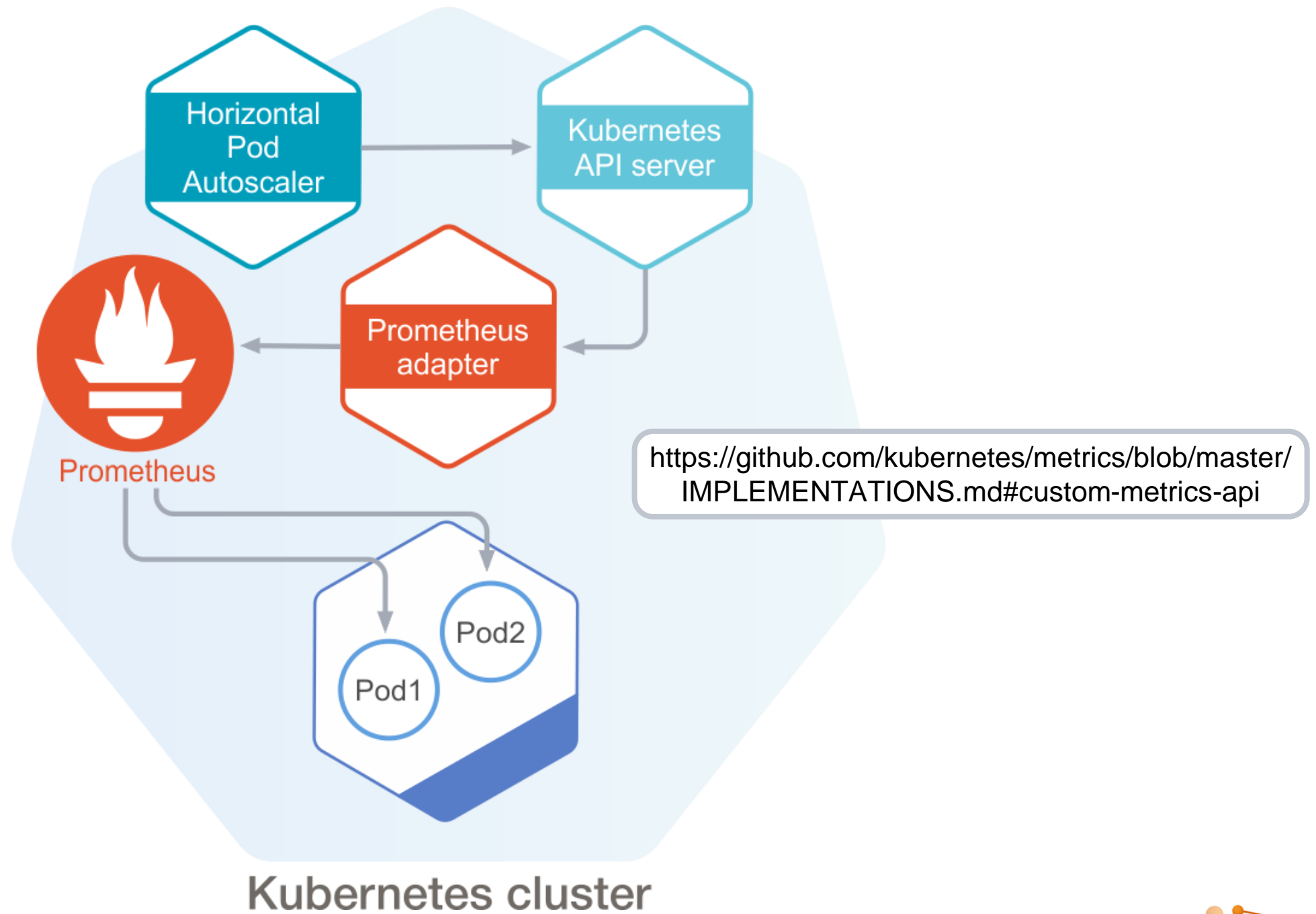
■ HPA v2 объекты метрик



■ HPA v2 объекты метрик



Реализации metrics server



МЕГА
СЛЭРМ

+



Southbridge

Перерыв

slurm.io