

DIGISIGHT

N960 | N970 | LRF N960 | LRF N970

RETICLE CATALOGUE

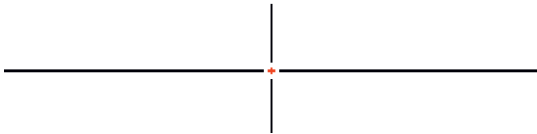
I N S T R U C T I O N S

ENGLISH / РУССКИЙ

The **Digisight N960/N970 (LRF)** riflescopes have 11 preloaded aiming reticles of various shapes and for the use with various weapon types. Reticle color selection is available in rifle scope's menu. Detailed reticle description is as follows:

1

RETICLE H50i



Description:

reticle with illuminated central crosshair:

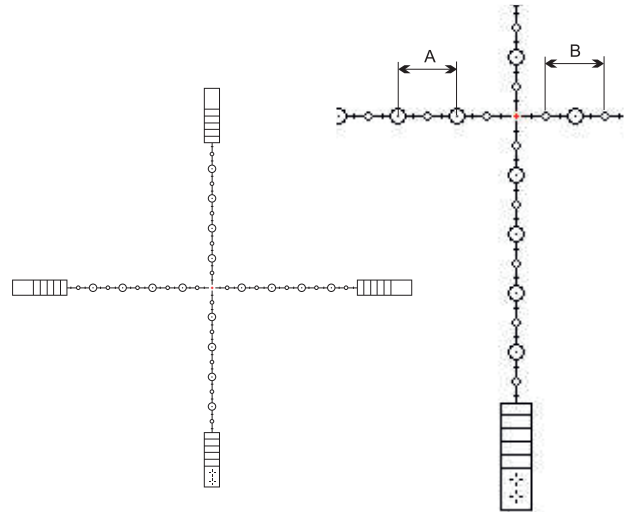
Main parameters (at the lowest magnification):

- Width and height of the central crosshair (illuminated area): **1.7 MOA / 5 cm @ 100 m**
- Width of the horizontal bars: **64 MOA / 187 cm @ 100 m**
- Height of the vertical bars: **14 MOA / 42 cm @ 100 m**
- Opening between the edges of the central crosshair and vertical (horizontal) bars: **1.1 MOA / 3.4 cm @ 100 m**

Use: short distances shooting on the run.

2

RETICLE M50i



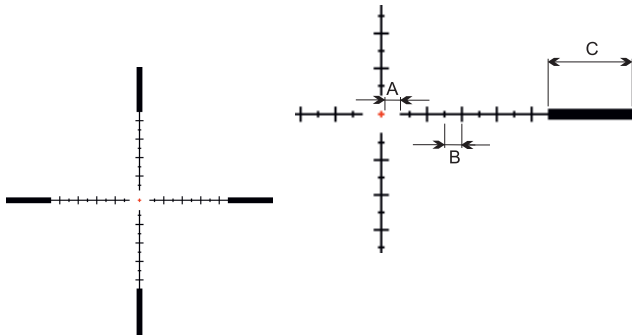
Description:

Reticle with illuminated central part (cross shaped).

Main parameters (at minimum magnification):

- Width and height of the central crosshair (illuminated area), width (height) of the horizontal (vertical) bars: **1.7 MOA / 5 cm @ 100 m**
- Diameter of the large circle: **4 MOA / 12 cm @ 100 m**
- Diameter of the small circle: **2.3 MOA / 6.8 cm @ 100 m**
- Distance between the centres of the larger circles (section A): **13 MOA / 39 cm @ 100 m**
- Distance between the centres of the smaller circles (section B): **13 MOA / 39 cm @ 100 m**

Use: for rifled weapon, crossbow or airgun.

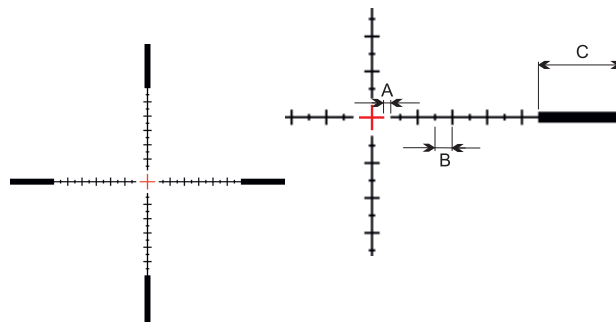
**Description:**

Reticle with illuminated central part (cross shaped).

Main parameters (at the lowest magnification):

- Width and height of the central crosshair (illuminated area):
1.7 MOA / 5 cm @ 100 m
- Width (height) of the small horizontal (vertical) bars:
1.7 MOA / 5 cm @ 100 m
- Width (height) of the large horizontal (vertical) bars:
4 MOA / 12 cm @ 100 m
- Division value (distance between the bars)(section A):
3.4 MOA / 10 cm @ 100 m
- Distance between the edges of the crosshair and start of the horizontal and vertical elements of the crosshair (section B):
3.4 MOA / 10 cm @ 100 m
- Size of the posts on the cross edges (section C):
22 MOA / 65 cm @ 100 m, 3 MOA / 8.3 cm @ 100 m

Use: average and long distance shooting.

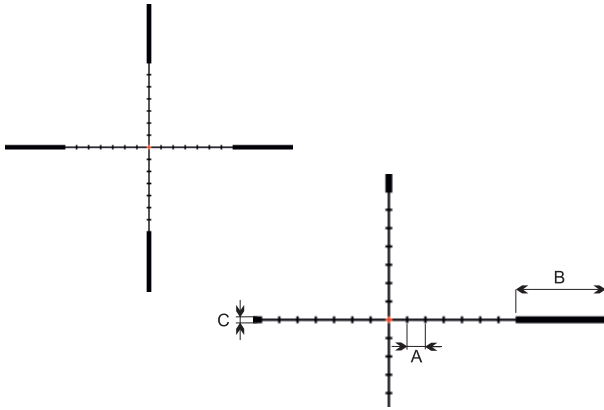
**Description:**

Reticle with illuminated central part (cross shaped):

Main parameters (at the lowest magnification):

- Width and height of the central crosshair (illuminated area):
7.5 MOA / 22 cm @ 100 m
- Width (height) of the small horizontal (vertical) bars:
1.7 MOA / 5 cm @ 100 m
- Width (height) of the large horizontal (vertical) bars:
4 MOA / 12 cm @ 100 m
- Distance between the edges of the crosshair and start of the horizontal and vertical elements of the crosshair (section A): **1.7 MOA / 5 cm @ 100 m**
- Division value (distance between the bars)(section B):
3.4 MOA / 10 cm @ 100 m
- Size of the posts on the cross edges – length; height (section C):
22 MOA / 65 cm @ 100 m, 3 MOA / 8.3 cm @ 100 m

Use: short and average distance shooting.

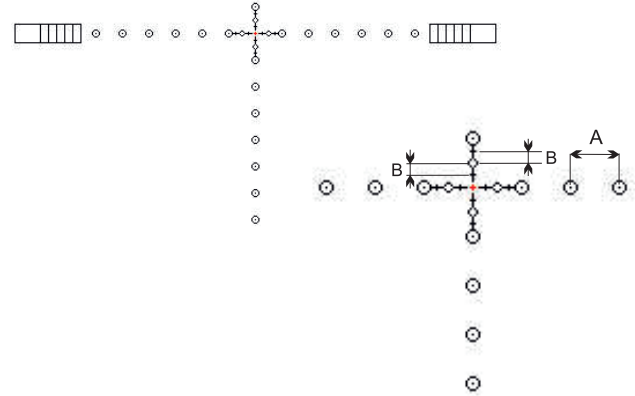
**Description:**

Mil-Dot type reticle with illuminated central part (cross-shaped).

Main parameters (at the lowest magnification):

- Full reticle size (width and height): **109 MOA / 319 cm @ 100 m**
- Width and height of the central crosshair (illuminated area):
1.7 MOA / 5 cm @ 100 m
- Distance between the centres of the bars (section A):
3 MOA / 8.3 cm @ 100 m / 1 Mil
- Size of the posts on the cross edges (section B):
21 MOA / 60 cm @ 100 m, 1.7 MOA / 5 cm @ 100 m
- Width (height) of the horizontal (vertical) bars (section C):
1.7 MOA / 5 cm @ 100 m

Use: Mil-Dot reticle for short distance shooting.

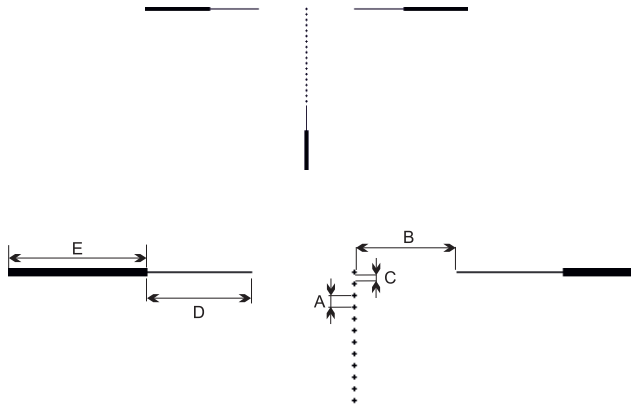
**Description:**

Cross-like reticle with illuminated central part (crosshair).

Main parameters (at the lowest magnification):

- Width and height of the illuminated area: **1.7 MOA / 5 cm @ 100 m**
- Diameter of the large circle: **3.4 MOA / 10 cm @ 100 m**
- Diameter of the small circle: **2.3 MOA / 7 cm @ 100 m**
- Distance between the centres of the larger circles (section A): **13 MOA / 37 cm @ 100 m**
- Division value of the central crosshair (distance between the centres of elements)(section B): **3.4 MOA / 10 cm @ 100 m**

Use: for crossbow.

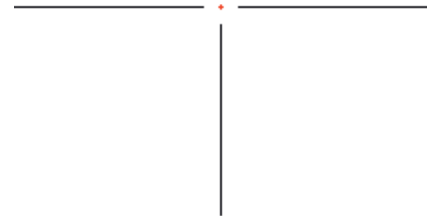
**Description:**

T-shaped reticle with illuminated central crosshair and markers (cross shaped) on the vertical line.

Main parameters (at the lowest magnification):

- Width and height of the central crosshair: **1.7 MOA / 5 cm @ 100 m**
- Size of the marker: **1.7 MOA / 5 cm @ 100 m**
- Opening between the edges of the markers:
6.7 MOA / 20 cm @ 100 m
- Opening between the lower edge of the central crosshair and upper marker: **5 MOA / 15 cm @ 100 m**
- Opening between the edges of the central cross and horizontal bars:
27 MOA / 78 cm @ 100 m
- Width (height) of the thin horizontal (vertical) bars:
36 MOA / 105 cm @ 100 m
- Size of the posts on the bars: **48 MOA / 140 cm @ 100 m**,
3 MOA / 8.3 cm @ 100 m

Use: long distance shooting, for crossbow, airgun.

**Description:**

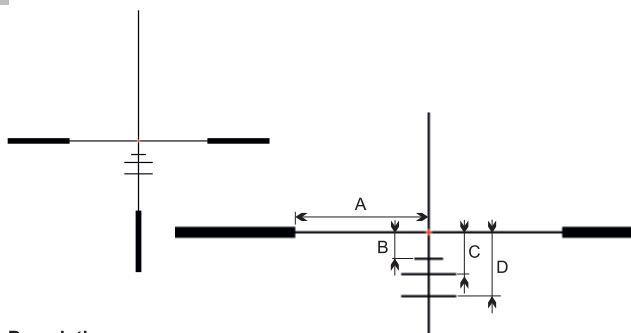
T-shaped reticle with illuminated central part (cross shaped).

Main parameters (magnification 4.5x):

- Width and height of the central crosshair (illuminated area):
1.7 MOA / 5 cm @ 100 m
- Width of the horizontal bars: **61 MOA / 177 cm @ 100 m**
- Height of the vertical line: **61 MOA / 177 cm @ 100 m**
- Opening between the edges of the central crosshair and bars of the reticle: **4.6 MOA / 13 cm @ 100 m**

Use: short and average distance shooting.

RETICLE T51i

**Description:**

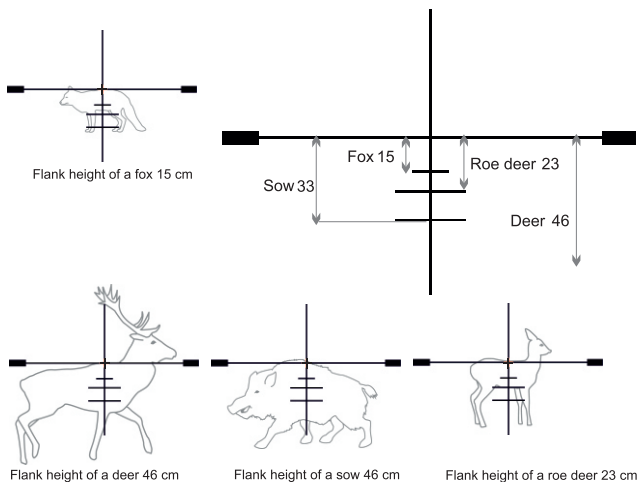
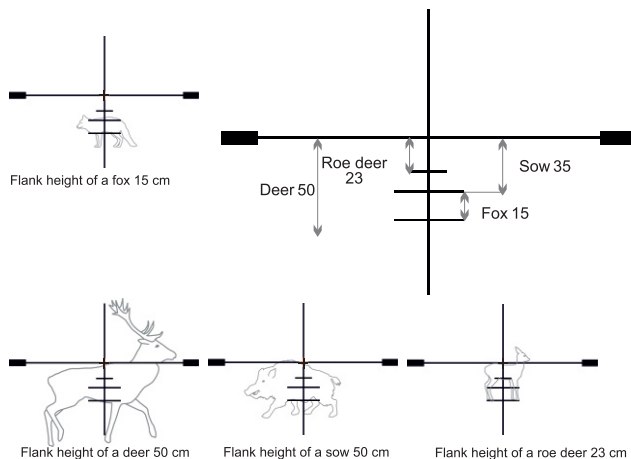
Cross-like reticle with illuminated central part (crosshair) and scale for measuring distance to objects with pre-defined dimensions (distance adjustment scale).

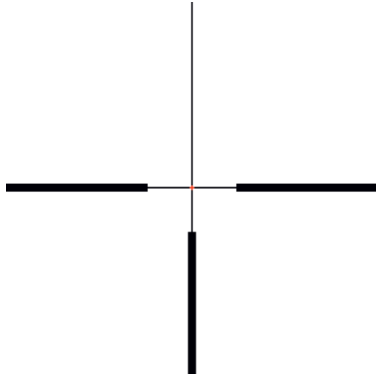
Main parameters (at the lowest magnification):

- Reticle width and height: **132 MOA / 385 cm @ 100 m**;
- Width and height of the central crosshair (illuminated area):
1.7 MOA / 5 cm @ 100 m
- Distance between reticle centre and posts on horizontal and vertical bars
(**section A**): **27 MOA / 78 cm @ 100 m**
- Distance between reticle centre and horizontal bars on the vertical line:
5 MOA; 8 MOA; 11.5 MOA / 15 cm; 23 cm; 33 cm @ 100 m
respectively (**sections B, C, D**)
- Width of the horizontal bars: **7.5 MOA; 14 MOA; 14 MOA / 22 cm;**
42 cm; 42 cm @ 100 m respectively

Use: for rifled weapon.

How to use the rangefinding reticle: if the body of a game animal seen through your rifle scope fits into the respective opening in the reticle, then the animal is around 100 (or 150) metres away. If the body is larger or smaller, then the distance is less or more than 100 (or 150) metres away.

Distance measurement at 100m**Distance measurement at 150m**

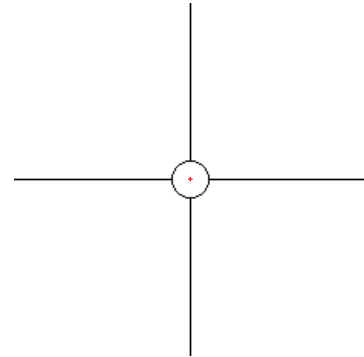
**Description:**

Cross-like reticle with illuminated central part (crosshair).

Main parameters (at the lowest magnification):

- Reticle width and height: **132 MOA / 385 cm @ 100 m;**
- Width and height of the central crosshair (illuminated area):
1.7 MOA / 5 cm @ 100 m
- Distance between reticle centre and posts on horizontal and vertical bars: **15 MOA / 45 cm @ 100 m**
- Size of the posts on the bars:
50 MOA / 145 cm @ 100 m, 3 MOA / 8.3 cm @ 100 m

Use: for short and average distance shooting.

**Description:**

Encircled cross-like reticle with illuminated central part (crosshair).

Main parameters (at the lowest magnification):

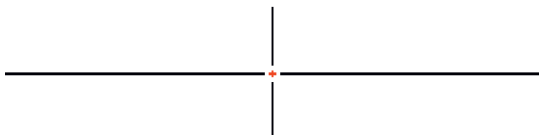
- Reticle width and height: **132 MOA / 385 cm @ 100 m;**
- Width and height of the central crosshair (illuminated area):
1.7 MOA / 5 cm @ 100 m
- Circle diameter: **14 MOA / 42 cm @ 100 m**

Use: short distance shooting on the run.

В памяти прицела **Digisight N960/N970 (LRF)** имеется 11 предустановленных прицельных меток различной конфигурации для использования на различных типах оружия. Изменение цвета прицельной метки доступно в меню прицела. Подробное описание меток представлено ниже:

1

● **МЕТКА M50i**



Описание:

Прицельная метка с подсветкой центрального перекрестия.

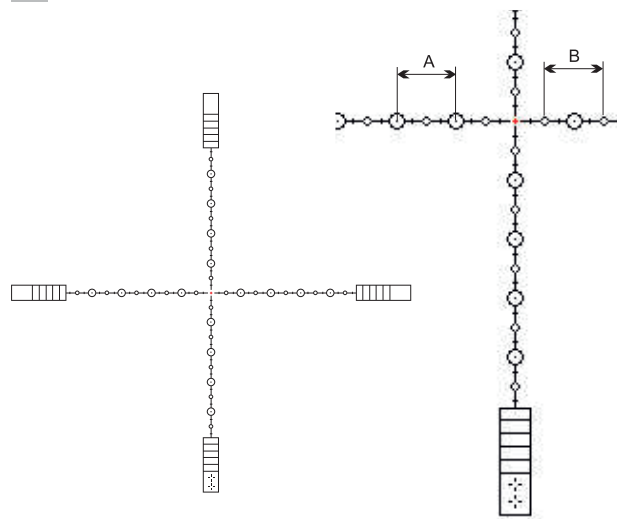
Основные параметры (на минимальной кратности):

- Ширина и высота центрального перекрестия (область подсветки):
1,7 MOA / 5 см @ 100 м
- Ширина горизонтальных линий: **64 MOA / 187 см @ 100 м**
- Высота вертикальных линий: **14 MOA / 42 см @ 100 м**
- Разрыв между краями центрального перекрестия и вертикальными (горизонтальными) линиями: **1,1 MOA / 3,4 см @ 100 м**

Назначение: для стрельбы на коротких дистанциях в движении.

2

● **МЕТКА M50i**



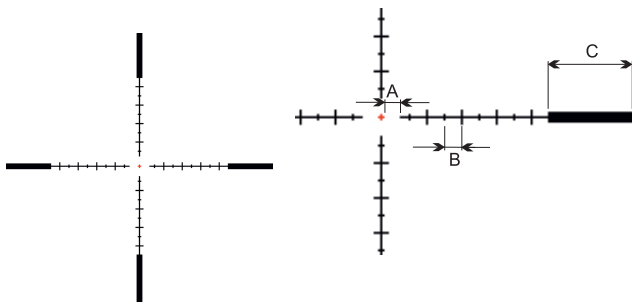
Описание:

Прицельная метка с подсветкой центрального элемента (в виде креста).

Основные параметры (на минимальной кратности):

- Ширина и высота центрального перекрестия (область подсветки), ширина (высота) горизонтальных (вертикальных) штрихов:
1,7 MOA / 5 см @ 100 м
- Диаметр большой окружности: **4 MOA / 12 см @ 100 м**
- Диаметр малой окружности: **2,3 MOA / 6,8 см @ 100 м**
- Расстояние между центрами больших окружностей (**отрезок А**):
13 MOA / 39 см @ 100 м
- Расстояние между центрами малых окружностей (**отрезок В**):
13 MOA / 39 см @ 100 м

Назначение: для использования на нарезном оружии, арбалете или пневматике.

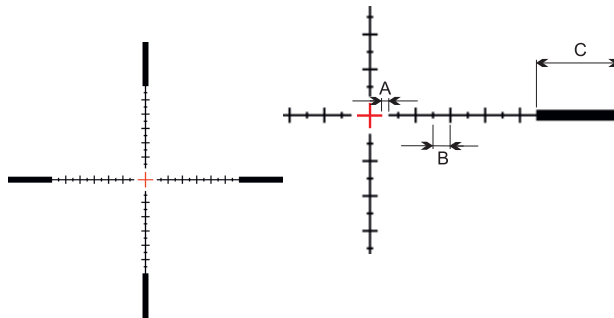
**Описание:**

Прицельная метка с подсветкой центрального элемента (в виде перекрестия).

Основные параметры (на минимальной кратности):

- Ширина и высота центрального перекрестия (область подсветки):
1,7 MOA / 5 см @ 100 м
- Ширина (высота) малых горизонтальных (вертикальных) штрихов:
1,7 MOA / 5 см @ 100 м
- Ширина (высота) больших горизонтальных (вертикальных) штрихов:
4 MOA / 12 см @ 100 м
- Расстояние между краями перекрестия и началом горизонтальных и вертикальных элементов креста (**отрезок А**):
3,4 MOA / 10 см @ 100 м
- Цена деления (расстояние между штрихами) (**отрезок В**):
3,4 MOA / 10 см @ 100 м
- Размеры утолщений на краях креста (**отрезок С**):
22 MOA / 65 см @ 100 м, 3 MOA / 8,3 см @ 100 м

Назначение: стрельба на короткие и средние дистанции.

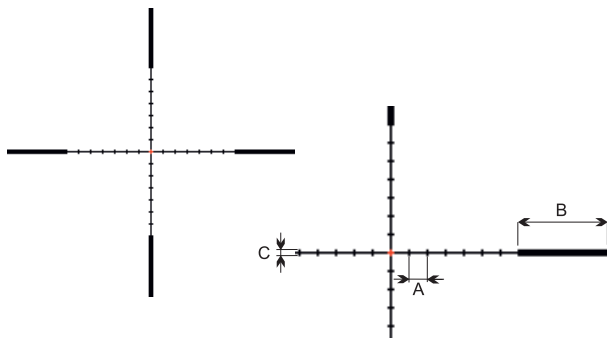
**Описание:**

Прицельная метка с подсветкой центрального элемента (в виде перекрестия).

Основные параметры (на минимальной кратности):

- Ширина и высота центрального перекрестия (область подсветки):
7,5 MOA / 22 см @ 100 м
- Ширина (высота) малых горизонтальных (вертикальных) штрихов:
1,7 MOA / 5 см @ 100 м
- Ширина (высота) больших горизонтальных (вертикальных) штрихов:
4 MOA / 12 см @ 100 м
- Расстояние между краями перекрестия и началом горизонтальных и вертикальных элементов креста (**отрезок А**):
1,7 MOA / 5 см @ 100 м
- Цена деления (расстояние между штрихами) (**отрезок В**):
3,4 MOA / 10 см @ 100 м
- Размеры утолщений на краях креста (**отрезок С**):
22 MOA / 65 см @ 100 м, 3 MOA / 8,3 см @ 100 м

Назначение: стрельба на короткие и средние дистанции.

**Описание:**

Прицельная метка типа Mil-Dot с подсветкой центрального элемента (в виде перекрестия).

Основные параметры (на минимальной кратности):

- Полные размеры метки (ширина и высота):

109 MOA / 319 см @ 100 м

- Ширина и высота центрального перекрестия (область подсветки):

1,7 MOA / 5 см @ 100 м

- Ширина (высота) горизонтальных (вертикальных) штрихов (отрезок C):

1,7 MOA / 5 см @ 100 м

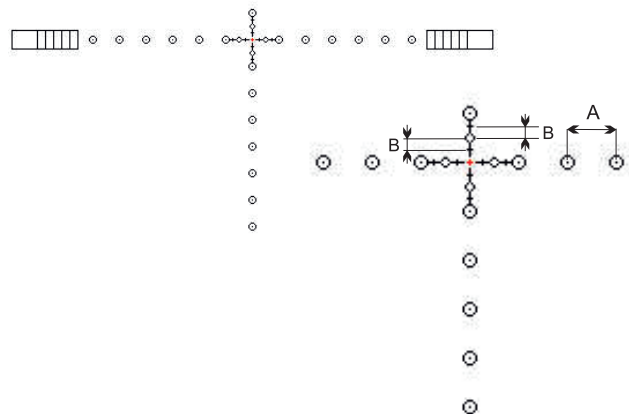
- Расстояние между центрами штрихов (Отрезок A):

3 MOA / 8,3 см @ 100 м

- Размеры утолщений на краях креста (отрезок B):

21 MOA / 60 см @ 100 м, 1,7 MOA / 5 см @ 100 м

Назначение: для стрельбы на короткие дистанции.

**Описание:**

Прицельная метка с подсветкой центрального элемента (в виде перекрестия).

Основные параметры (на минимальной кратности):

- Ширина и высота области подсветки: **1,7 MOA / 5 см @ 100 м**

- Диаметр большой окружности: **3,4 MOA / 10 см @ 100 м**

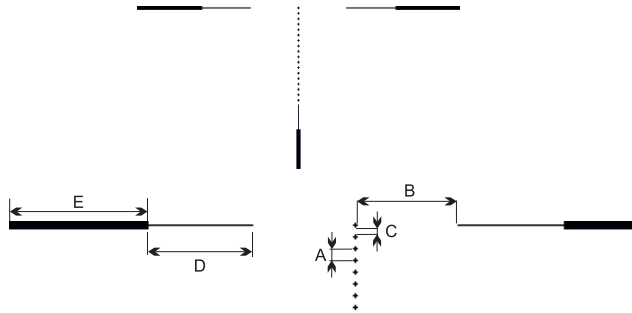
- Диаметр малой окружности: **2,3 MOA / 7 см @ 100 м**

- Расстояние между центрами больших окружностей (отрезок A):

13 MOA / 37 см @ 100 м

- Цена деления центрального перекрестия (расстояние между центрами элементов): **3,4 MOA / 10 см @ 100 м**

Назначение: для использования на арбалете.

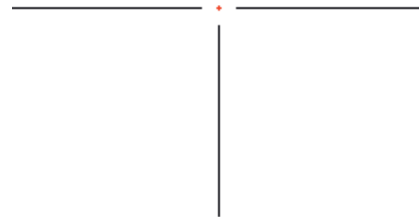
**Описание:**

T-образная прицельная метка с подсветкой центрального перекрестия и маркеров (в виде перекрестия) вертикальной линии.

Основные параметры (на минимальной кратности):

- Ширина и высота центрального перекрестия:
1,7 MOA / 5 см @ 100 м
- Размер маркера: **1,7 MOA / 5 см @ 100 м**
- Разрыв между краями маркеров (отрезок A): **6,7 MOA / 20 см @ 100 м**
- **100 м**
- Разрыв между нижним краем центрального перекрестия и верхним маркером (отрезок C): **5 MOA / 15 см @ 100 м**
- Разрыв между краями центрального перекрестия и горизонтальными линиями (отрезок B): **27 MOA / 78 см @ 100 м**
- Ширина (высота) тонких горизонтальных (вертикальных) линий (отрезок D): **36 MOA / 105 см @ 100 м**
- Размеры утолщений на линиях (отрезок E): **48 MOA / 140 см @ 100 м, 3 MOA / 8,3 см @ 100 м**

Назначение: для стрельбы на дальние дистанции, стрельбы с арбалета, пневматического оружия.

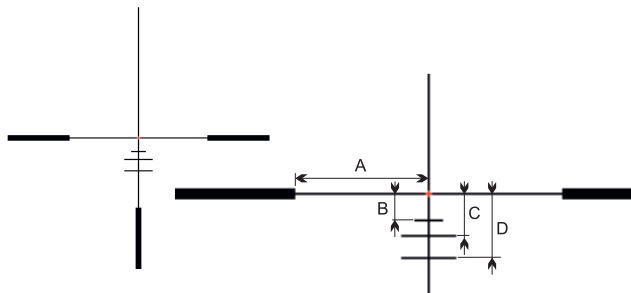


Описание: T-образная прицельная метка с подсветкой центрального элемента (в виде перекрестия).

Основные параметры (на минимальной кратности):

- Ширина и высота центрального перекрестия (область подсветки):
1,7 MOA / 5 см @ 100 м
- Ширина горизонтальных линий: **61 MOA / 177 см @ 100 м**
- Высота вертикальной линии: **61 MOA / 177 см @ 100 м**
- Разрыв между краями центрального перекрестия и линиями прицельной метки: **4,6 MOA / 13 см @ 100 м.**

Назначение: для стрельбы на короткие и средние дистанции.



Описание: крестообразная прицельная метка с подсветкой центрального элемента (в виде перекрестия) и шкалой для определения расстояния до объекта с заведомо известными размерами (шкалой введения поправок на дистанцию).

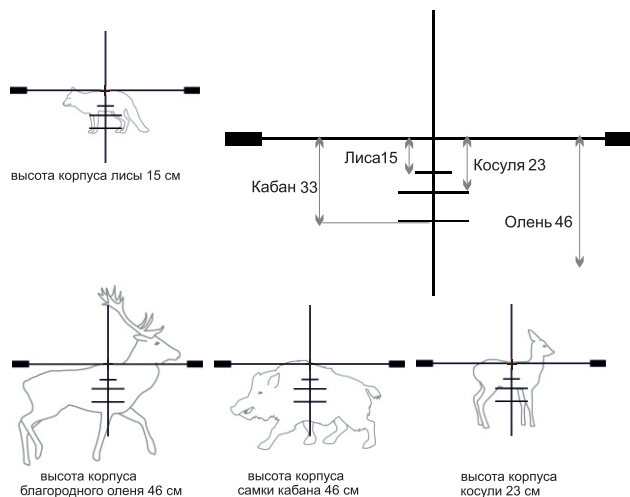
Основные параметры (на минимальной кратности):

- Ширина и высота метки: **132 MOA / 385 см @ 100 м дистанции;**
- Ширина и высота центрального перекрестия (область подсветки): **1,7 MOA / 5 см @ 100 м**
- Расстояние от центра до утолщений на горизонтальной и вертикальной линиях: **27 MOA / 78 см @ 100 м (ОТРЕЗОК А)**
- Расстояние от центра до горизонтальных штрихов на вертикальной линии: **5 MOA; 8 MOA; 11,5 MOA / 15 см; 23 см; 33 см @ 100 м** соответственно (**ОТРЕЗКИ В, С, D**)
- Ширина горизонтальных штрихов: **7,5 MOA; 14 MOA; 14 MOA / 22 см; 42 см; 42 см @ 100 м** соответственно.

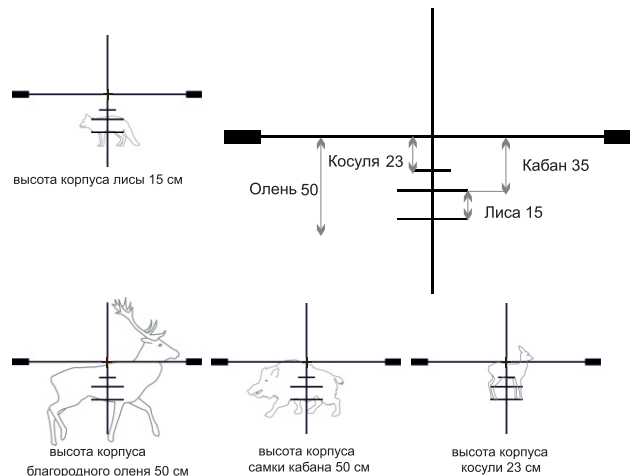
Назначение: для использования на нарезном оружии.

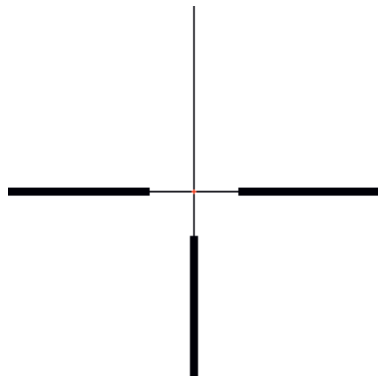
Пример использования дальномерной сетки: если корпус животного уместается в соответствующем секторе, то расстояние до цели составляет около 100м (либо 150м). Если корпус больше или меньше, то расстояние до цели меньше или больше 100м (либо 150м).

Определение расстояния на дистанции 100 метров



Определение расстояния на дистанции 150 метров



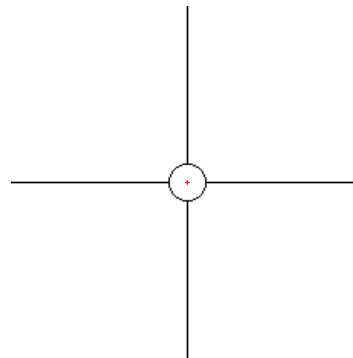
**Описание**

Крестообразная прицельная метка с подсветкой центрального элемента (в виде перекрестия).

Основные параметры (на минимальной кратности):

- Ширина и высота метки: **132 MOA / 385 см @ 100 м** дистанции;
- Ширина и высота центрального перекрестия (область подсветки): **1,7 MOA / 5 см @ 100 м**
- Расстояние от центра метки до утолщений на горизонтальной и вертикальной линиях: **15MOA / 45 см @ 100 м**
- Размеры утолщений на линиях: **50 MOA / 145 см @ 100 м**,
3 MOA / 8,3 см @ 100 м

Назначение: для стрельбы на короткие и средние дистанции.

**Описание:**

крестообразная прицельная метка с подсветкой центрального элемента (в виде перекрестия), помещенного в окружность.

Основные параметры (на минимальной кратности):

- Ширина и высота метки: **132 MOA / 385 см @ 100 м** дистанции;
- Ширина и высота центрального перекрестия (область подсветки): **1,7 MOA / 5 см @ 100 м**
- Диаметр окружности: **14 MOA / 42 см @ 100 м**

Назначение: для стрельбы на коротких дистанциях в движении.