

Кронштейн

Памятка по применению

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Кронштейн СПНК.301568.006 (далее – кронштейн) для Извещателя пожарного дымового оптико-электронного линейного адресно-аналогового ИП 212-118 Амур-И и Извещателя пожарного дымового оптико-электронного линейного радиоканального ИП 212-119/2 Амур-ПРО (далее - ИПДЛ) предназначен для расширения диапазона юстировки противоположных компонентов ИПДЛ (блока излучателя и приемника (БИП) и отражателей) в случае, если место размещения ИПДЛ не позволяет выполнить юстировку с помощью юстировочного узла БИП. Диапазон регулировки направления оптической оси БИП посредством юстировочного узла в вертикальной плоскости составляет $+6^\circ$, а в горизонтальной – $+10^\circ$. Если этого недостаточно, БИП необходимо крепить на кронштейн. Отражатели должны устанавливаться на поверхности, перпендикуляр к которой отличается от направления на БИП не более чем на 15° . Если поверхность размещения отражателей не соответствует этим требованиям, то отражатели необходимо крепить на кронштейн.

При применении кронштейна диапазон юстировки ИПДЛ в горизонтальной и вертикальной плоскостях увеличивается на $\pm 90^\circ$.

2. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

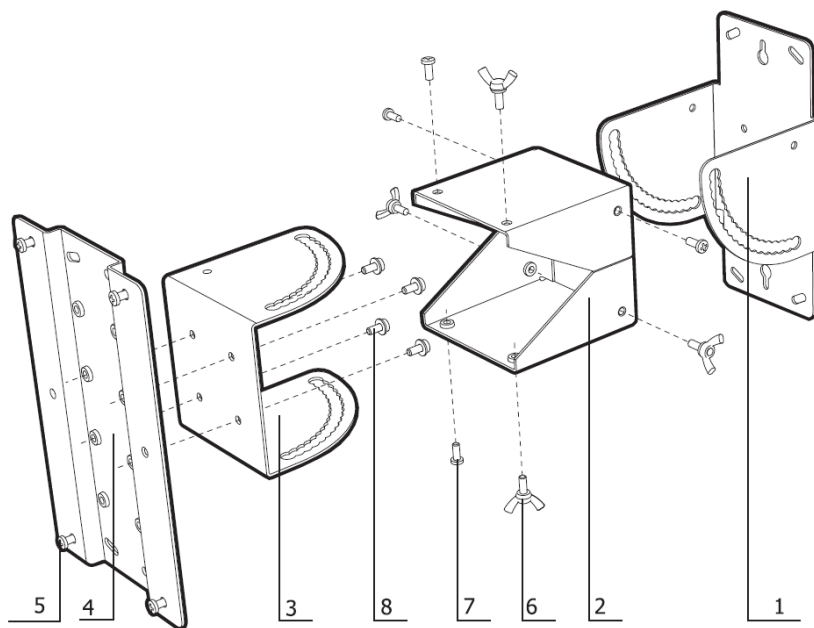


Рисунок 1

Конструкция кронштейна приведена на рис.1.

1 – скоба вертикальная	- 1 шт.
2 – основание;	- 1 шт.
3 – скоба горизонтальная;	- 1 шт.
4 – пластина монтажная;	- 1 шт.
5 – винты монтажные;	- 4 шт.
6 – фиксирующие винты-барашки;	- 4 шт.
7 – осевые винты;	- 4 шт.

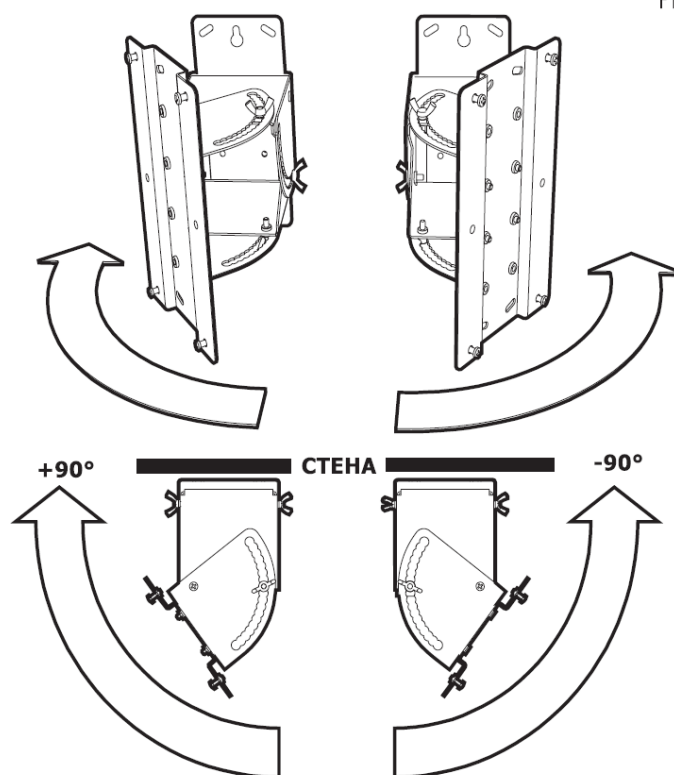


Рисунок 2

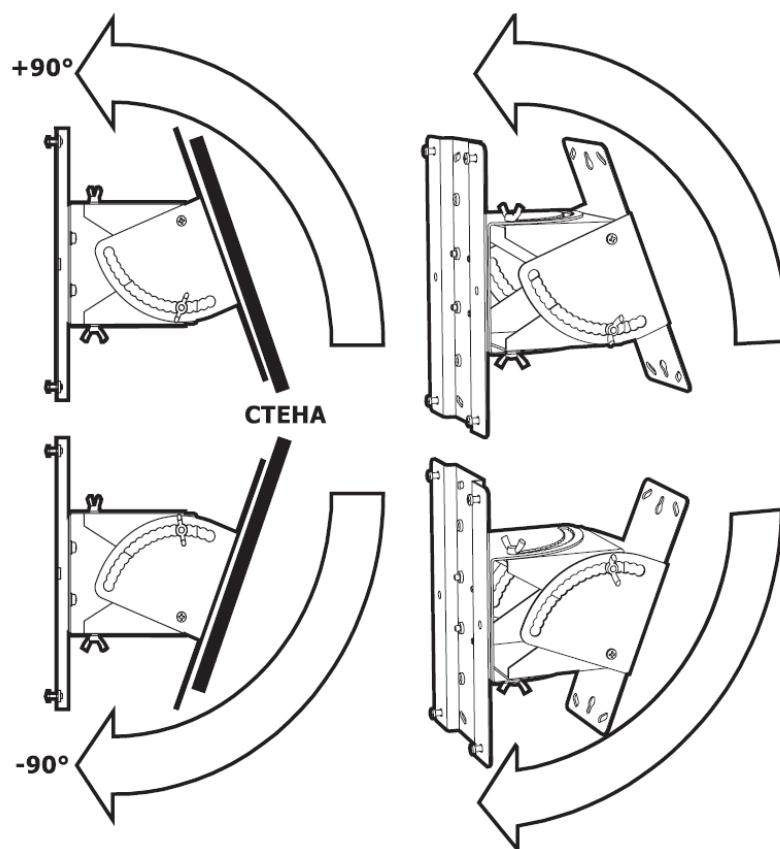


Рисунок 3

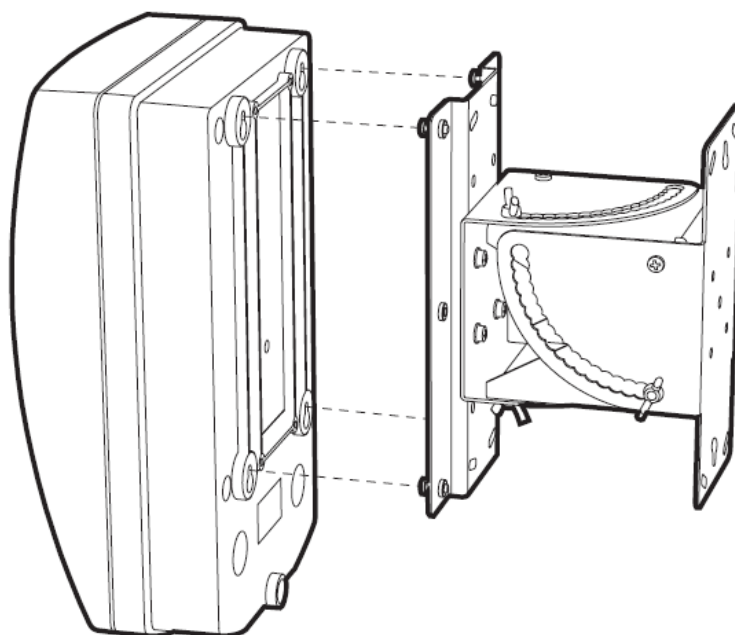


Рисунок 4

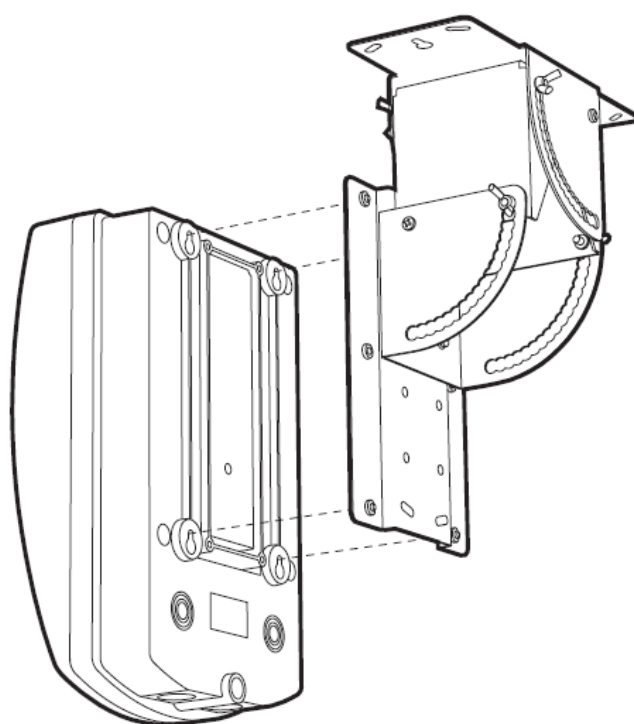


Рисунок 5

Ориентация в горизонтальной плоскости

Выбор угла поворота кронштейна в горизонтальной плоскости осуществляется изменением положения скобы горизонтальной (3, рис.1) относительно основания (2, рис.1). Конструкция кронштейна предусматривает поворот в горизонтальной плоскости на угол до $+90^\circ$. При необходимости поворота в горизонтальной плоскости на угол до -90° необходимо отсоединить скобу горизонтальную

(3, рис.1) от основания (2, рис.1), перевернуть ее на 180° и собрать конструкцию, поменяв местами осевые винты и фиксирующие винты-барашки. Выбор позиции прибора в горизонтальной плоскости показан на рисунке 2.

Ориентация в вертикальной плоскости

Выбор угла поворота кронштейна в вертикальной плоскости осуществляется изменением положения скобы вертикальной (1, рис.1) относительно основания (2, рис.1). Конструкция кронштейна предусматривает поворот в вертикальной плоскости на угол до $+90^\circ$. При необходимости поворота в вертикальной плоскости на угол до -90° необходимо отсоединить скобу вертикальную (1, рис.1) от основания (2, рис.1), перевернуть ее на 180° и собрать конструкцию, поменяв местами осевые винты и фиксирующие винты-барашки. Выбор позиции прибора в вертикальной плоскости показан на рисунке 3.

3. УСТАНОВКА

3.1. БИП на стене

Для установки БИП с кронштейном на стену выполнить следующие действия:

- Снять вертикальную скобу.
- Установить вертикальную скобу в место установки.
- Собрать кронштейн с учетом выбора позиции в горизонтальной и вертикальной плоскостях (см. рис.2-3).
- Установить БИП на монтажные винты (5, рис.1), и затянуть их внутри БИП (см. рис.4).

Примечание: если стена вертикальная, то допускается установка кронштейна без скобы вертикальной, и крепить основание (5, рис.1) непосредственно к стене.

3.2. БИП на потолке

В случае установки БИП с кронштейном на потолок выполнить следующие действия:

- Переставить пластину монтажную (4, рис.1) таким образом, как показано на рисунке 5.
- Снять вертикальную скобу.
- Установить вертикальную скобу в место установки.
- Собрать кронштейн с учетом выбора позиции в горизонтальной и вертикальной плоскостях (см. рис.2-3).
- Установить БИП на монтажные винты (5, рис.1), и затянуть их внутри БИП.

Примечание: если потолок горизонтальный, то допускается установка кронштейна без скобы вертикальной, и крепить основание (5, рис.1) непосредственно к потолку.

3.3. Блока отражателей

Для установки блока отражателей с кронштейном на стену выполнить следующие действия:

- Снять вертикальную скобу.
- Установить вертикальную скобу в место установки.
- Собрать кронштейн с учетом выбора позиции в горизонтальной и вертикальной плоскостях (см. рис.2-3).
- Выкрутить винты монтажные (5, рис.1).
- Двумя из них прикрутить блок отражателей к пластине монтажной (4, рис.1), как показано на рисунке 6.

Примечание: для более надежного крепления можно крепить блок отражателей четырьмя винтами. Для этого необходимо:

- Демонтировать отражатели.
- Установить рамку блока отражателей на кронштейн способом, показанным на рисунке 6.
- Смонтировать отражатели в рамку блока отражателей.

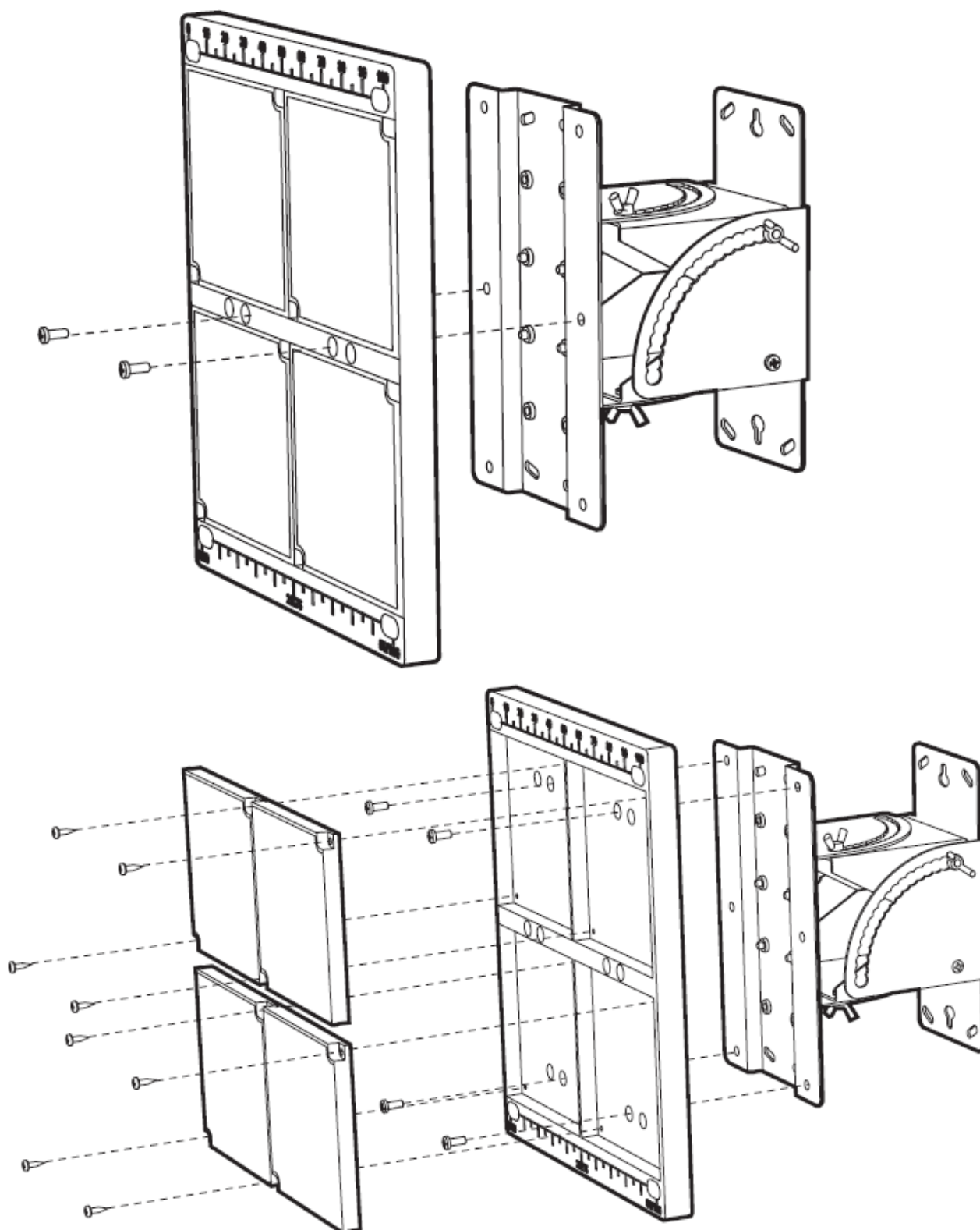


Рисунок 6

3.4. Одиночного отражателя

Допускается установка одного отражателя на один кронштейн. Для этого необходимо:

- Демонтировать пластину монтажную (4, рис.1), открутив крепежные винты (7, рис.1).
- Демонтировать один отражатель (со шкалой) из рамки блока отражателей.

- Входящим в комплект двухсторонним скотчем прикрепить отражатель к скобе горизонтальной, как показано на рисунке 7.

3.5. Двух блоков отражателей

Допускается установка двух блоков отражателей на один кронштейн. Для этого необходимо:

- Переставит пластину монтажную (4, рис.1) в положение, показанное на рисунке 8.
- Демонтировать по два отражателя из каждой рамки, как показано на рисунке 8.
- Монтажными винтами прикрепить рамки блоков отражателей к пластине монтажной.
- Смонтировать отражатели.

Примечание: при установке двух блоков отражателей на один кронштейн способом, показанным на рисунке 8, диапазон регулировки в вертикальной плоскости уменьшается примерно вдвое. Если этого недостаточно, следует при монтаже не переставлять монтажную пластину в положение, показанное на рисунке 8, и соответственно крепить рамки блоков отражателей. Но при этом диапазон регулировки в горизонтальной плоскости уменьшается примерно вдвое.

Разметка для монтажа

Для разметки монтажных отверстий для крепления к поверхности установки кронштейна использовать саму скобу вертикальную, либо основание.

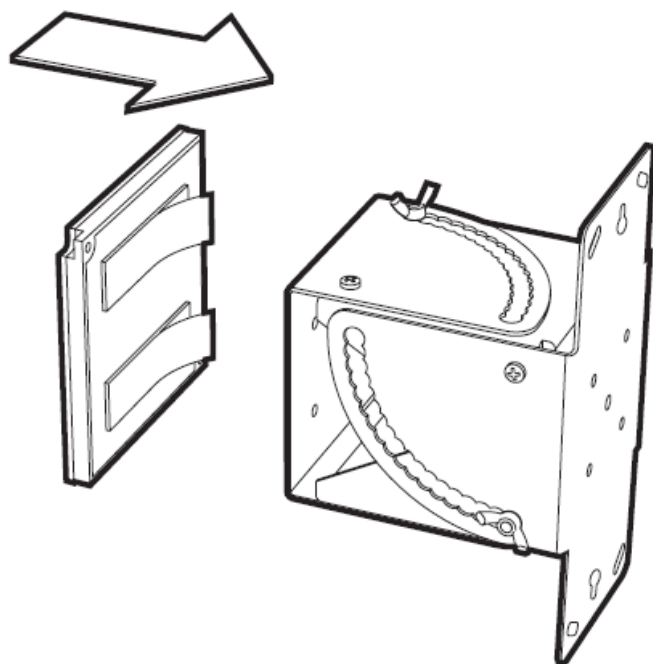


Рисунок 7

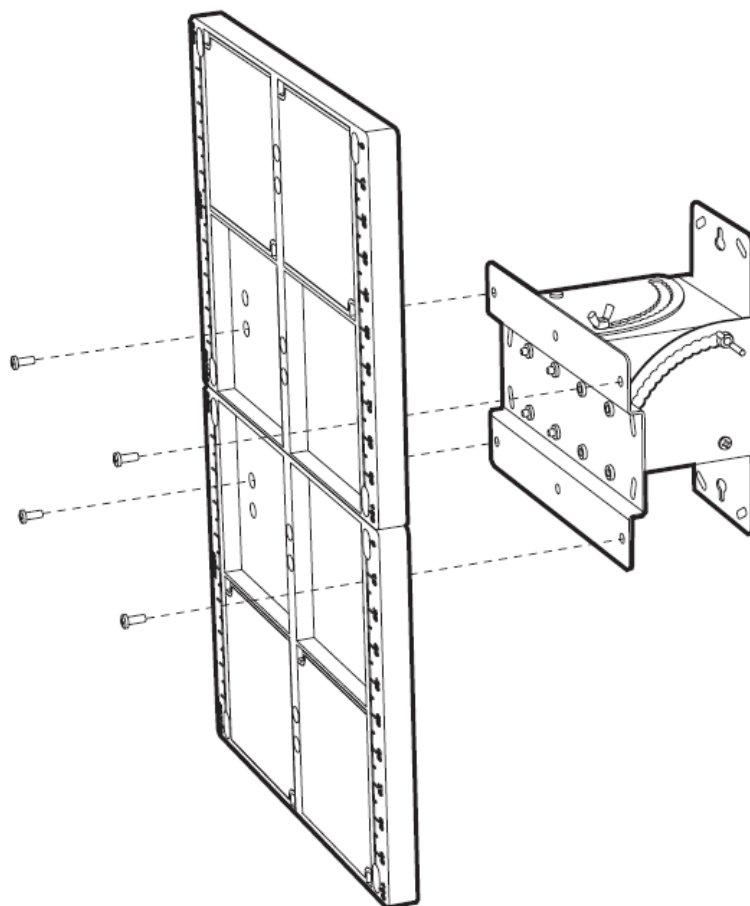


Рисунок 8

4. Основные технические характеристики

Диапазон юстировки:

- в горизонтальной плоскости

$\pm 90^\circ$

- в вертикальной плоскости

$\pm 90^\circ$

Габаритные размеры, мм

190x120x115

Масса, кг, не более

1,2

Ред. 5.0

10.08.2023

СПНК.301568.006 Д5