

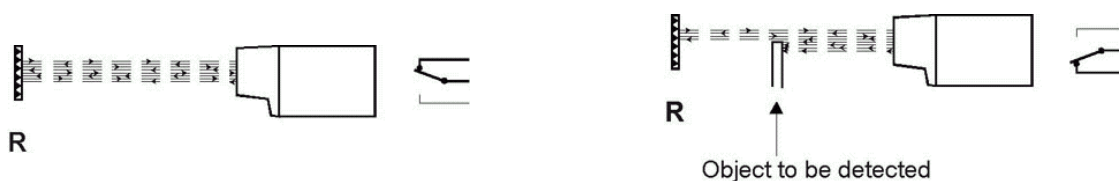
Отражатели

R



Увеличенное расстояние для R110HT• (ноябрь 2017)

Отражатель R принимает световой луч, исходящий от источника излучения (барьера) и отражает его обратно излучателю. Это позволяет создать замкнутую рабочую систему оптического барьера с сенсорами V3 или V5.

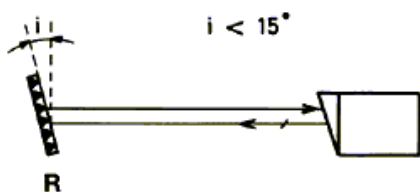


DELTA предлагает широкий диапазон отражателей, приспособленных работать в различных производственных условиях:

- Высокой температуры окружающей среды (400 °C с водяным охлаждением и 250 °C без водяного охлаждения).
- Резких перепадов температур.
- Загрязненной воздушной среды (предусмотрена система воздушного обдува для очистки отражателя от пыли).

Принцип

Отражатель призмы принимает луч, испускаемый от источника излучения, и отражает его обратно к источнику под тем же самым углом, под каким угол поступает на отражатель. При этом этот угол не должен превышать 15 °.



Ru 3990



Температура окружающей среды

Максимально допустимая температура зависит от типа призмы. При использовании отражателей в условиях высоких температур окружающей среды, рекомендуется применять водяное охлаждение.

Внимание: Отражатель мульти-призмы из пластика может деформироваться от интенсивного инфракрасного излучения даже при низких температурах окружающей среды. «Delta» не рекомендует использование отражателя из пластика в непосредственной близости к сильному источнику IR излучения (например: горячий продукт, печь).

Модель	R110, R110 A	R110 HT, R110 HTA R110 HTF, R110 HTAF	R430 HTA R430 HTAF
Тип	Мульти-призма из пластика	Многогранная стеклянная призма	Призма из одного стекла
Макс. температура окружающей среды (°C)	40 °C	250 °C	250 °C
Макс. температура окружающей среды (°C) с водяным охлаждением (F модели)	-	400 °C *	200 °C *

*при водяном охлаждении (индустриальной водой - 25°C макс., 1 - 2 бара, расход 2 - 4 л/мин.).



Механическая конструкция

Отражатели смонтированы на металлической основе:

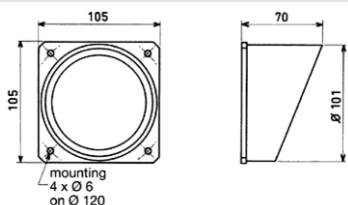
- с защитным стеклом (R110, R110 HT, R110 HTF)
- с защитным кожухом и воздушным обдувом для удаления пыли с отражательных элементов (R110 A, R110 HTA, R110 HTAF, R430 HTA, R430 HTAF).

Модель	R10	R110 A	R110 HT	R110 HTA	R110 HTF	R110 HTAF	R430 HTA	R30 HTAF
Мах. температура окружающей среды	40 °C / 105 °F		250 °C / 480 °F		400 °C / 750 °F *		250°C/480°F	400°C/750°F *
Расстояние V3 – R	0 - 15 м		0 - 30 м (Новинка 2017: увеличенное расстояние)				0 - 30 м	
Расстояние V5 – R	1 - 30 м		1 - 50 м (Новинка 2017: увеличенное расстояние)				10 - 50 м	
Воздушный обдув	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Водяное охлаждение	-	-	-	-	✓	-	-	✓
Вес	0,8 кг	2 кг	1 кг	2,1 кг	2 кг	3,1 кг	2,8 кг	3,8 кг

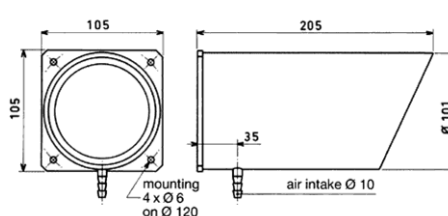
*при водяном охлаждении (индустриальной водой - 25°C макс., 1 - 2 бара, расход 2 - 4 л/мин.).

Размеры

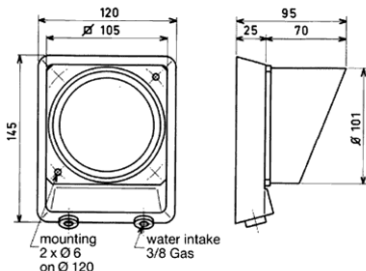
R110
R110 HT



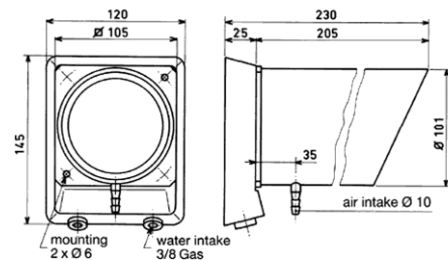
R110 A
R110 HTA
R430 HTA



R110 HTF



R110 HTAF
R430 HTAF



DELTA

Тел : +33 388 78 21 01 - Факс : +33 388 76 02 29
info@deltasensor.eu - www.deltasensor.eu

DELTA Sensor (China)

Тел: +86 519 8188 2500 - +86 519-8188 2400 - info@deltasensor.com.cn

DELTA Vertriebsgesellschaft mbH (Germany)

Тел: +49 700 3358 2736 - Факс: +49 700 3358 2835 - info.de@deltasensor.eu

DELTA Sensor (India)

Тел: +91 11 4054 8170 - Факс: +91 11 4054 8172 - info@deltasensor.co.in

DELTA USA, Inc. (North America)

Тел: +1 (412) 429 3574 - Факс: +1 (412) 429 3348 - info@delta-usa.com

ДЕЛЬТА-СЕНСОР (Россия)

Тел: + 7 916 682 6027 - info.ru@deltasensor.eu

Производитель может вносить изменения

Ru 3990