

1101 (изм.5)

03/2009

1101 КНАУФ-профили

Металлические оцинкованные профили

Общие сведения

Металлические профили КНАУФ являются одной из главных составляющих комплектных систем КНАУФ и служат для формирования каркасов, различных по конструкции и назначению, в том числе для сборных перегородок, облицовок и подвесных потолков.

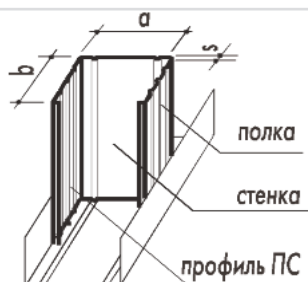
Каркасы в свою очередь являются основой для крепления листовых материалов.

КНАУФ-профили изготавливаются в соответствии с ТУ 1121-004-04001508-2003 и представляют собой длинномерные элементы, выполненные ме-

тодом холодной прокатки на современном профилегибочном оборудовании тонкой стальной ленты номинальной толщиной 0,6 мм, что обеспечивает высокие прочностные характеристики конструкций КНАУФ. Стандартная длина профилей составляет 3000 мм, 3500 мм и 4000 мм, но по согласованию с заказчиком профили могут быть изготовлены с иными размерами. Стенки профилей ПС, ПН и ПП выполнены с продольными гофрами, придающими профилям необходимую жесткость. Так как металлы подвержены

разрушающему воздействию коррозии, КНАУФ-профили выпускаются только с оцинкованным покрытием, которое образует эффективный защитный слой, может быть нарушено только путем воздействия на него концентрированных кислот. Места разрезов оцинкованных профилей не нуждаются в дополнительной защите от коррозии.

Резка и сборка профилей производится с помощью разнообразных приспособлений и инструментов (электроножницы, просекатели и т.д.), позволяющих существенно повысить производительность труда.



Стеочные профили имеют С-образную форму и используются, как правило, в качестве вертикальных стоек каркасов перегородок и облицовок. Монтируется стоечный профиль в паре с соответ-

Профиль стоечный (ПС)

ствующим по типоразмеру направляющим профилем. Профили ПС выпускаются со следующими размерами сечения (а×b×s, мм):

ПС 50/50	ПС 65/50	ПС 75/50	ПС 100/50
50×50×0,6	65×50×0,6	75×50×0,6	100×50×0,6

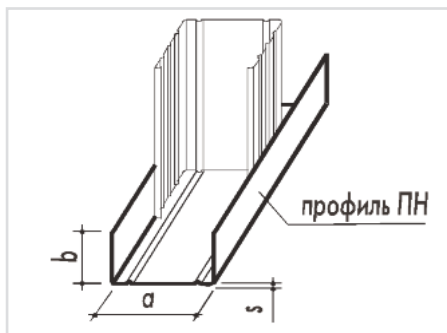
Размер **а** фактически несколько меньше указанного в таблице, что обеспечивает плотную, без зазоров и деформаций стыковку с направляющим профилем. Широкий размер полки профиля ПС (50 мм) значительно облегчает установку шурупов в процессе крепления листов, особенно при двухслойной обшивке. Преимуществом КНАУФ-

профиля ПС являются также продольные канавки на полке профиля, которые увеличивают его жесткость.

В стенке, на каждом конце профиля имеются два отверстия диаметром 33 мм, которые позволяют произвести монтаж инженерных коммуникаций внутри перегородок и облицовок. Крепление стоечного профиля в направляющем производится посредством просекателя методом просечки с отгибом. Выбор типоразмера профиля осуществляется в общем случае исходя из необходимой высоты перегородки, ее конструкции (однослойная или двухслойная) и требований к звукоизоляции.

1101 КНАУФ-профили

Металлические оцинкованные профили

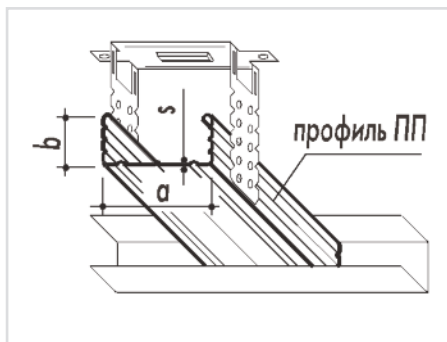


Профиль направляющий (ПН)

Профили ПН имеют П-образную форму и служат в качестве направляющих элементов для стоечных профилей, а также для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок. Монтируются в паре с соответствующими по типоразмеру профилями ПС. Профили ПН выпускаются со следующими размерами сечения (ахbхs, мм):

ПН 50/40	ПН 65/40	ПН 75/40	ПН 100/40
50x40x0,6	65x40x0,6	75x40x0,6	100x40x0,6

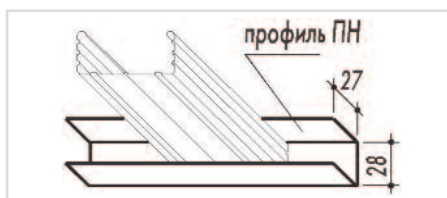
Профили ПН производятся с готовыми отверстиями $\varnothing 8$ мм в стенке профиля, предназначенными для установки дюбелей, что существенно облегчает процесс крепления профиля к несущему основанию. При необходимости, дополнительные отверстия для дюбелей можно просверлить с помощью дрели. В процессе монтажа различных конструкций, увеличенная ширина полки КНАУФ-профиля ПН (40 мм), значительно облегчает установку крепежных шурупов.



Профиль потолочный (ПП 60/27)

С-образный потолочный КНАУФ-профиль ПП 60/27 предназначен для формирования каркаса подвесных потолков и облицовки стен (система С 623). Профиль имеет размеры (ахbхs, мм): 60x27x0,6). Полки и стенка профиля имеют по три канавки, которые передают ему дополнительную жесткость. Крепление профиля ПП к несущему основанию (перекрытию) осуществляется при помощи специальных подвесов, основными среди которых являются: подвес прямой и подвес с зажимом. Для

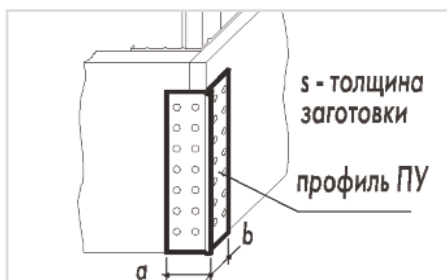
установки подвеса с зажимом загнутые внутрь края полок профиля служат упором. Прямой подвес крепится на профиле при помощи шурупов LN 9. Широкая (60 мм) стенка профиля служит удобным основанием для крепления гипсокартонных листов. С использованием специальных соединителей, входящих в комплект подвесного потолка, КНАУФ-профиль ПП позволяет произвести монтаж каркаса требуемой конструкции с минимальными затратами времени.



Профиль направляющий потолочный (ПН 28/27)

Профиль ПН 28/27 служит направляющим элементом для профилей ПП 60/27 при монтаже каркаса подвесного потолка П113, а также облицовки С623. При монтаже каркаса подвесного потолка профиль ПН крепится по периметру помещения

на стенах. В случае установки каркаса облицовки профиль крепится к полу и потолку. В стенке профиля имеются отверстия $\varnothing 8$ мм, расположенные с шагом ~ 250 мм, для крепления профиля к несущему основанию при помощи дюбелей.



Профиль угловой (ПУ)

Профиль ПУ предназначен для защиты наружных углов гипсокартонных перегородок и облицовок (ПУ 25/25, ПУ 31/31), а также штукатурного слоя (ПУ 35/35) от механических повреждений в эксплуатации. Полки профиля имеют отверстия, в которые проникает шпаклевка (при монтаже конструкций из ГКЛ) или штукатурный раствор, пред-

варительно нанесенные на угол конструкции, что обеспечивает прочное сцепление профиля с поверхностью. КНАУФ-профили ПУ выпускаются со следующими размерами сечения (ахbхs, мм):

ПУ 25/25	ПУ 31/31	ПУ 35/35
25x25x0,4	31x31x0,4	35x35x0,5



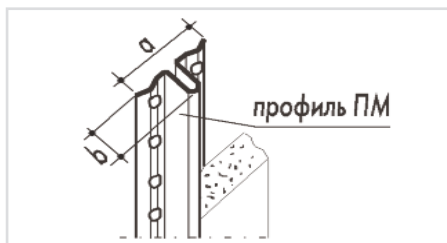
Профиль арочный (ПА)

Профиль арочный является основой криволинейных конструкций из ГКЛ (главным образом потолков) и изготавливается из профиля ПП 60/27 с различными радиусами гибки, но не менее 500 мм.

так и наружу, что будет определять соответственно выпуклую или вогнутую форму потолка (Рекомендация 0104).

Максимальная длина дуги арочного профиля (развертка) составляет 6000 мм, что обусловлено возможностями производства.

Гибка может быть выполнена как полками внутрь,

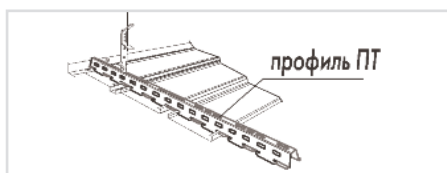


Профиль маячковый (ПМ)

Применяется в качестве опорной направляющей базы при оштукатуривании для получения ровной поверхности. Длина: 3,0 м. Толщина заготовки от

0,35 до 0,55 мм. Размеры сечения (ахb, мм):

ПМ 6/22	ПМ 10/23	ПМ 6/60
22x6	23x10	60x6



Профиль специальный (ПТ 35/30)

Профиль специальный является несущим элементом реечных металлических потолков. Крепится при помощи подвесов к перекрытию. В свою очередь, реечные профили "защелки-

ваются" на профиле ПТ образуя видимую поверхность потолка. Размеры сечения профиля ПТ: 35x30 мм. Длина профиля ПТ: 4,0 м. Толщина заготовки: 0,7 мм.

☎ (495) 937-9595/562-0113

► www.knauf-msk.ru

@ infomarket@knauf-msk.ru

Заявляемые конструктивные, прочностные и строительно-физические качества комплектов систем КНАУФ могут быть обеспечены только в случае применения в качестве составляющих элементов продуктов КНАУФ или одобренных комплектующих других производителей.

ООО "КНАУФ-Маркетинг Красноярск", 143400, Моск. обл., г. Красноярск, ул. Центральная, 139

KNATRM/RUS/RU/03.09/KMK/R

Наряду с предписаниями настоящего документа исполнитель обязан придерживаться общепризнанных принципов строительной техники, соответствующих норм и правил работ. Предприятие-разработчик оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. За дополнительной консультацией следует обращаться в Технические службы КНАУФ.