

# ПОДВЕС ПОТОЛОЧНЫЙ STRUT

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Подвес потолочный STRUT товарного знака IEK (далее – подвес) – универсальный крепежный элемент, предназначенный для крепления к потолку кабельных трасс напряжением до 1000 В и коммуникационных сетей в системах кабельных лотков и кабельных лестниц. В зависимости от исполнения подвес потолочный может применяться внутри общественных, производственных зданий, сооружений и объектов розничной торговли, вне помещений под навесом, на открытом воздухе, а также в помещениях с повышенной влажностью.

1.2 Монтаж подвеса к потолку осуществляется при помощи анкерного болта М10 (4 шт.).

1.3 Подвес выпускается по ТУ 27.33.13-002-83135016-2017.

### 2 Основные технические характеристики

2.1 Подвес – сварное металлическое изделие, которое состоит из одного или двух одинаковых профилей перфорированных STRUT (толщина 2,5 мм) и плоской пластины. Общий вид изделия представлен на рисунке 1.

2.2 Габаритные размеры и масса подвеса приведены в таблицах 1–4, основные технические характеристики представлены в таблице 5.

2.3 На пластине подвеса расположены крепежные отверстия овальной формы. Размеры пластины с крепежными отверстиями представлены на рисунках 2, 3.

### 3 Комплектность

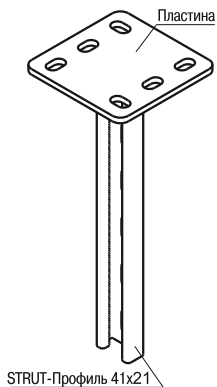
3.1 В комплект поставки входит подвес потолочный – 2 шт.

### 4 Меры безопасности

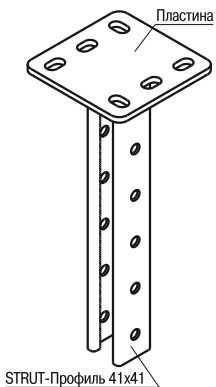
4.1 Все работы по монтажу должны производиться исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

4.2 Изделие должно эксплуатироваться в условиях, отвечающих его конструктивному исполнению и установленным ТУ 27.33.13-002-83135016-2017.

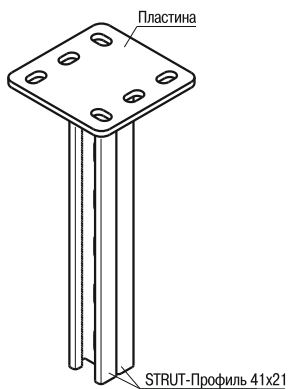
4.3 Подвес неремонтопригоден. При выходе из строя изделие утилизировать.



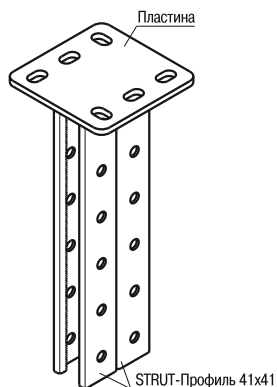
Подвес потолочный 41x21



Подвес потолочный 41x41



Подвес потолочный двойной 41x21



Подвес потолочный двойной 41x41

Рисунок 1

Примечание — Длина STRUT-профиля (200...3000 мм с шагом 100 мм).

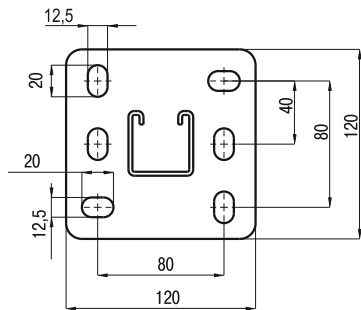


Рисунок 2 – Пластина подвеса

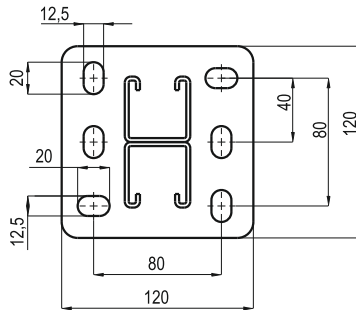


Рисунок 3 – Пластина подвеса двойного

Таблица 1 – Подвес потолочный 41x21

Наименование	Высота STRUT профиля, мм	Ширина STRUT профиля, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Толщина пластины, мм	Масса для исполнения, кг		
							станд.	HDZ	RAL
Подвес потолочный STRUT 41x21-200	21	41	120	120	206	6	0,95	1,02	0,99
Подвес потолочный STRUT 41x21-300					306	6	1,13	1,21	1,18
Подвес потолочный STRUT 41x21-400					406	8	1,30	1,39	1,35
Подвес потолочный STRUT 41x21-500					506	8	1,47	1,57	1,53
Подвес потолочный STRUT 41x21-600					606	8	1,64	1,75	1,71
Подвес потолочный STRUT 41x21-700					706	8	1,81	1,94	1,88
Подвес потолочный STRUT 41x21-800					806	8	1,98	2,12	2,06
Подвес потолочный STRUT 41x21-900					906	8	2,16	2,31	2,25
Подвес потолочный STRUT 41x21-1000					1006	8	2,33	2,49	2,42
Подвес потолочный STRUT 41x21-1100					1106	8	2,50	2,68	2,60
Подвес потолочный STRUT 41x21-1200					1206	8	2,67	2,86	2,78
Подвес потолочный STRUT 41x21-1300					1306	8	2,84	3,04	2,95
Подвес потолочный STRUT 41x21-1400					1406	8	3,01	3,22	3,13
Подвес потолочный STRUT 41x21-1500					1506	8	3,19	3,41	3,32
Подвес потолочный STRUT 41x21-1600					1606	8	3,36	3,60	3,49
Подвес потолочный STRUT 41x21-1700					1706	8	3,53	3,78	3,67
Подвес потолочный STRUT 41x21-1800					1806	8	3,70	3,96	3,85
Подвес потолочный STRUT 41x21-1900					1908	8	3,87	4,14	4,02
Подвес потолочный STRUT 41x21-2000					2006	8	4,04	4,32	4,20
Подвес потолочный STRUT 41x21-2100					2106	8	4,22	4,52	4,39
Подвес потолочный STRUT 41x21-2200					2206	8	4,39	4,70	4,57
Подвес потолочный STRUT 41x21-2300					2306	8	4,56	4,88	4,74
Подвес потолочный STRUT 41x21-2400					2406	8	4,73	5,06	4,92
Подвес потолочный STRUT 41x21-2500					2506	8	4,90	5,24	5,10
Подвес потолочный STRUT 41x21-2600					2606	8	5,07	5,42	5,27
Подвес потолочный STRUT 41x21-2700					2706	8	5,25	5,62	5,46
Подвес потолочный STRUT 41x21-2800					2806	8	5,42	5,80	5,64
Подвес потолочный STRUT 41x21-2900					2906	8	5,59	5,98	5,81
Подвес потолочный STRUT 41x21-3000					3006	8	5,76	6,16	5,99

Таблица 2 – Подвес потолочный 41x41

Наименование	Высота STRUT профиля, мм	Ширина STRUT профиля, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Толщина пластины, мм	Масса для исполнения, кг		
							станд.	HDZ	RAL
Подвес потолочный STRUT 41x41-200	41	41	120	120	206	6	1,09	1,17	1,13
Подвес потолочный STRUT 41x41-300					306	6	1,34	1,43	1,39
Подвес потолочный STRUT 41x41-400					406	8	1,58	1,69	1,64
Подвес потолочный STRUT 41x41-500					506	8	1,82	1,95	1,89
Подвес потолочный STRUT 41x41-600					606	8	2,06	2,20	2,14
Подвес потолочный STRUT 41x41-700					706	8	2,31	2,47	2,40
Подвес потолочный STRUT 41x41-800					806	8	2,55	2,73	2,65
Подвес потолочный STRUT 41x41-900					906	8	2,79	2,99	2,90
Подвес потолочный STRUT 41x41-1000					1006	8	3,03	3,24	3,15
Подвес потолочный STRUT 41x41-1100					1106	8	3,28	3,51	3,41
Подвес потолочный STRUT 41x41-1200					1206	8	3,52	3,77	3,66
Подвес потолочный STRUT 41x41-1300					1306	8	3,76	4,02	3,91
Подвес потолочный STRUT 41x41-1400					1406	8	4,00	4,28	4,16
Подвес потолочный STRUT 41x41-1500					1506	8	4,25	4,55	4,42
Подвес потолочный STRUT 41x41-1600					1606	8	4,49	4,80	4,67
Подвес потолочный STRUT 41x41-1700					1706	8	4,73	5,06	4,92
Подвес потолочный STRUT 41x41-1800					1806	8	4,97	5,32	5,17
Подвес потолочный STRUT 41x41-1900					1908	8	5,21	5,57	5,42
Подвес потолочный STRUT 41x41-2000					2006	8	5,46	5,84	5,68
Подвес потолочный STRUT 41x41-2100					2106	8	5,70	6,10	5,93
Подвес потолочный STRUT 41x41-2200					2206	8	5,94	6,36	6,18
Подвес потолочный STRUT 41x41-2300					2306	8	6,18	6,61	6,43
Подвес потолочный STRUT 41x41-2400					2406	8	6,43	6,88	6,69
Подвес потолочный STRUT 41x41-2500					2506	8	6,67	7,14	6,94
Подвес потолочный STRUT 41x41-2600					2606	8	6,91	7,39	7,19
Подвес потолочный STRUT 41x41-2700					2706	8	7,15	7,65	7,44
Подвес потолочный STRUT 41x41-2800					2806	8	7,40	7,92	7,70
Подвес потолочный STRUT 41x41-2900					2906	8	7,64	8,17	7,95
Подвес потолочный STRUT 41x41-3000					3006	8	7,88	8,43	8,20

Таблица 3 – Подвес потолочный STRUT двойной 41x21

Наименование	Высота STRUT профиля, мм	Ширина STRUT профиля, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Толщина пластины, мм	Масса для исполнения, кг		
							станд.	HDZ	RAL
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-200	21	41	120	120	206	6	1,29	1,38	1,34
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-300					306	6	1,64	1,75	1,71
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-400					406	6	1,98	2,12	2,06
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-500					506	6	2,32	2,48	2,41
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-600					606	6	2,66	2,85	2,77
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-700					706	6	3,00	3,21	3,12
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-800					806	6	3,34	3,57	3,47
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-900					906	6	3,69	3,95	3,84
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-1000					1006	6	4,03	4,31	4,19
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-1100					1106	6	4,37	4,68	4,54
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-1200					1206	6	4,71	5,04	4,90
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-1300					1306	6	5,05	5,40	5,25
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-1400					1406	6	5,39	5,77	5,61
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-1500					1506	6	5,74	6,14	5,97
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-1600					1606	6	6,08	6,51	6,32
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-1700					1706	6	6,42	6,87	6,68
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-1800					1806	6	6,76	7,23	7,03
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-1900					1906	6	7,10	7,60	7,38
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-2000					2006	6	7,44	7,96	7,74
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-2100					21	41	120	120	2106
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-2200	2206	6	8,13	8,70					8,46
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-2300	2306	6	8,47	9,06					8,81
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-2400	2406	6	8,81	9,43					9,16
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-2500	2506	6	9,15	9,79					9,52
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-2600	2606	6	9,49	10,15					9,87
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-2700	2706	6	9,84	10,53					10,23
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-2800	2806	6	10,18	10,89					10,59
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-2900	2906	6	10,52	11,26					10,94
Подвес потолочный STRUT двойной 41x21-3000	3006	6	10,86	11,62					11,29

Таблица 4 – Подвес потолочный STRUT двойной 41x41

Наименование	Высота STRUT профиля, мм	Ширина STRUT профиля, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Толщина пластины, мм	Масса для исполнения, кг		
							станд.	HDZ	RAL
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-200	41	41	120	120	206	6	1,58	1,69	1,64
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-300					306	6	2,06	2,20	2,14
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-400					406	6	2,55	2,73	2,65
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-500					506	6	3,03	3,24	3,15
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-600					606	6	3,52	3,77	3,66
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-700					706	6	4,00	4,28	4,16
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-800					806	6	4,49	4,80	4,67
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-900					906	6	4,97	5,32	5,17
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-1000					1006	6	5,45	5,83	5,67
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-1100					1106	6	5,94	6,36	6,18
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-1200					1206	6	6,42	6,87	6,68
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-1300					1306	6	6,91	7,39	7,19
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-1400					1406	6	7,39	7,91	7,69
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-1500					1506	6	7,88	8,43	8,20
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-1600					1606	6	8,36	8,95	8,69
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-1700					1706	6	8,85	9,47	9,20
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-1800					1806	6	9,33	9,98	9,70
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-1900					1908	6	9,81	10,50	10,20
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-2000					2006	6	10,30	11,02	10,71
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-2100					41	41	120	120	2106
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-2200	2206	6	11,27	12,06					11,72
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-2300	2306	6	11,75	12,57					12,22
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-2400	2406	6	12,24	13,10					12,73
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-2500	2506	6	12,72	13,61					13,23
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-2600	2606	6	13,21	14,13					13,74
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-2700	2706	6	13,69	14,65					14,24
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-2800	2806	6	14,18	15,17					14,75
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-2900	2906	6	14,66	15,69					15,25
Подвес потолочный STRUT двойной 41x41-3000	3006	6	15,14	16,20					15,75

Таблица 5

Наименование показателя	Значение		
	стандартное	RAL	HDZ
Исполнение			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2, УЛ2, УХЛ2, ОМ2		У1, ХЛ1, УХЛ1, ОМ1
Материал	сталь 08пс, оцинкованная по методу Сендзимира по ГОСТ 14918		К270В5-III-H по ГОСТ 16523
Цинковое покрытие	Гальв. Ц9. Хр. ГОСТ 9.303		методом горячего цинкования
Толщина цинкового покрытия, мкм, не менее	5		–
Защитно-декоративное покрытие	–	порошковая краска	–
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP00		
Ударная прочность по ГОСТ Р 52868 (МЭК 61537), Дж, не менее	10		
Температура монтажа и эксплуатации	от минус 50 до плюс 40 °С		
Класс стойкости к коррозии по ГОСТ Р 52868 (МЭК 61537)	1	–	6

## 5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 Транспортирование и хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя, обеспечивающей защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С.

5.2 Подвес утилизируется путем передачи организациям, занимающимся приёмом и переработкой чёрных металлов.

## 6 Гарантии изготовителя

6.1 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

6.2 Срок службы изделия 20 лет.

6.3 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

### Российская Федерация ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область, г. Подольск,  
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

### МОНГОЛИЯ «ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,  
Западная зона промышленного района 16100,  
Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

### Страны Азии Республика Казахстан ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область, Карасайский район,  
с. Иргели, мкр. Акжол 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

### Страны Евросоюза Латвийская Республика ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru



**Республика Молдова**  
**«ИЭК ТРЭЙД»**

О.О.О. MD-2044, город Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**УКРАИНА**  
**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ**  
**УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Республика Беларусь**  
**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

