

Стеклоармированные лотки Энерготэк

полимерные, не распространяющие
горение, УФ-стойкие

Область применения

Предназначены для прокладки и механической
защиты кабельных линий и линий связи
в условиях воздействия УФ-излучения,
агрессивных и химически активных сред.



Особенности

- Стойкие к воздействию агрессивных и химически активных сред (морская вода, кислоты, щелочи и т.д.);
- Не распространяют горение;
- Не подвержены остаточной деформации;
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: УХЛ1, М1;
- Стойкие к УФ-излучению;
- Стойкие к образованию грибка и плесени;
- Обладают диэлектрическими свойствами: удельное объемное электрическое сопротивление не менее 10^{11} Ом·см;
- Не требуют заземления;
- Обладают высокими физико-механическими свойствами: выдерживают до 329 кг/м несущей нагрузки*;
- Удобны при монтаже;
- Модульная конструкция: возможность создания трассы любой конфигурации за счет использования соединительных и поворотных пластин;
- Не нуждаются в механической и антикоррозийной обработке при монтаже и в процессе эксплуатации;
- Стойкие к удару с энергией в 20 Дж.



Срок службы

Более 30 лет.

* Безопасная рабочая нагрузка (БРН) прямых секций стеклоармированных лотков и стеклоармированных опорных конструкций указана на стр. 19.

** Выбор модификации лотков производится техническими специалистами Энерготэк.



Конструкция

Кабельные лотки выполнены из стеклоармированного материала, не поддерживающего горение.



Тканый
стекловолоконный
материал

Стекловолоконно

Рис. 1. Структура полимерного
стеклоармированного материала

Производятся 3 типа стеклоармированных
кабельных лотков Энерготэк:

- Сплошные (серия СК);
- Перфорированные (серия ПК);
- Лестничные (серия ЛК).

Сплошные кабельные лотки серии СК состоят из единого профиля без перфорации.

Перфорированные кабельные лотки серии ПК состоят из единого профиля с перфорацией основания лотка.

Лестничные кабельные лотки серии ЛК состоят из двух боковых профилей, соединенных между собой поперечными профилями.



Модификации

- ХС — химически стойкие;
- ХС+ — повышенной химической стойкости.

Модификация лотков определяется степенью агрессивности окружающей среды, ее химическим составом, а также требуемой температурой эксплуатации**.

 Типоразмеры

Серия СК
Стеклоармированные лотки
Энерготэк сплошные



$h = 60 / 80 / 100 / 150 / 200 \text{ мм}$

Серия ПК
Стеклоармированные лотки
Энерготэк перфорированные



$h = 60 / 80 / 100 / 150 / 200 \text{ мм}$

Серия ЛК
Стеклоармированные лотки
Энерготэк лестничные



$h = 100 \text{ мм}$

Рис. 2. Номенклатура стеклоармированных лотков Энерготэк

Таблица 1

Типоразмеры стеклоармированных лотков Энерготэк

Высота лотка h, мм	Ширина лотка, мм						
	60	100	200	300	400	500	600
60							
80							
100							
150							
200							

- — сплошные кабельные лотки
- — перфорированные кабельные лотки
- — лестничные кабельные лотки

 Температура эксплуатации

- От -60°C до 50°C — модификация ХС;
- От -60°C до 85°C — модификация ХС+.

 Соответствие требованиям нормативной документации

ГОСТ Р 52868-2021
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

 Номенклатура

Номенклатура стеклоармированных лотков и опорных конструкций приведена на стр. 5 и стр. 12.

 Комплект поставки

Крышки кабельных лотков, прижимные скобы и соединительные пластины являются отдельными элементами системы и заказываются дополнительно.

Метизы для монтажа системы не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

 Строительная длина

Прямые секции лотков поставляются длиной 3 м* (маркируются СК-3, ПК-3 или ЛК-3).

* По запросу длина прямых секций лотков может быть увеличена до 6 м (маркируются СК-6, ПК-6 или ЛК-6).



Пример формулировки для спецификации или технического задания

Серия СК
Стеклоармированные лотки
Энерготэк сплошные

Серия ПК
Стеклоармированные лотки
Энерготэк перфорированные

Серия ЛК
Стеклоармированные лотки
Энерготэк лестничные

- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК СК-3 60x60 ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020
Лоток полимерный стеклоармированный сплошной, не распространяющий горение, химически стойкий, УФ-стойкий;
- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК СК-3 60x60 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020
Лоток полимерный стеклоармированный сплошной, не распространяющий горение, повышенной химической стойкости, УФ-стойкий.
- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК ПК-3 60x60 ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020
Лоток полимерный стеклоармированный перфорированный, не распространяющий горение, химически стойкий, УФ-стойкий;
- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК ПК-3 60x60 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020
Лоток полимерный стеклоармированный перфорированный, не распространяющий горение, повышенной химической стойкости, УФ-стойкий.
- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК ЛК-3 100x100 ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020
Лоток полимерный стеклоармированный лестничный, не распространяющий горение, химически стойкий, УФ-стойкий;
- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК ЛК-3 100x100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020
Лоток полимерный стеклоармированный лестничный, не распространяющий горение, повышенной химической стойкости, УФ-стойкий.





Особенности монтажа

Соединение прямолинейных секций лотков осуществляется с помощью стеклоармированных соединительных пластин П 150 или П 240.

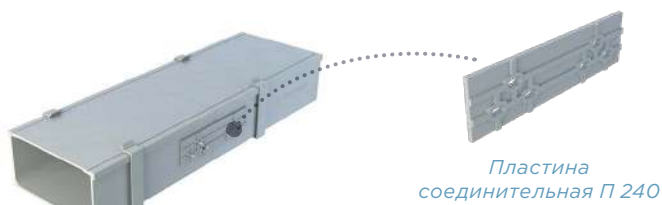


Рис. 3. Прямолинейное соединение кабельных лотков

Для организации вертикальных и горизонтальных поворотов применяются стеклоармированные поворотные пластины. Сборка поворотных элементов осуществляется путем попарного соединения пластин в угловой элемент во время монтажа кабельной трассы. Это позволяет компенсировать погрешности проектирования и регулировать угол по месту.

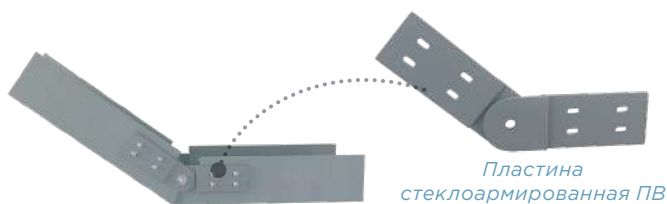


Рис. 4. Организация подъема/спуска кабельных лотков

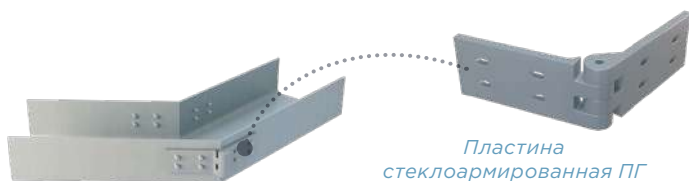


Рис. 5. Организация поворота кабельных лотков

Для организации Т-образных и Х-образных соединительных элементов дополнительно используются угловые соединительные пластины и крышки к ним.

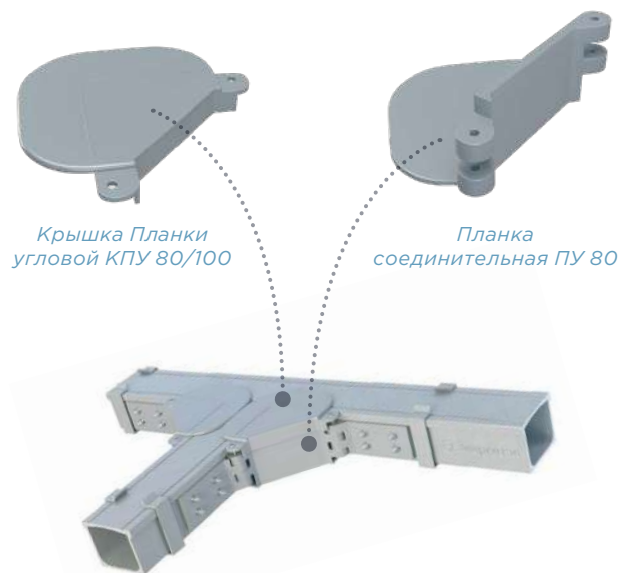


Рис. 6. Организация Т-образного ответвителя

Крышки к кабельным лоткам фиксируются прижимными скобами СП или СН.

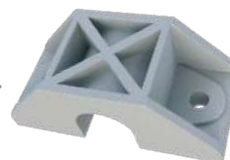
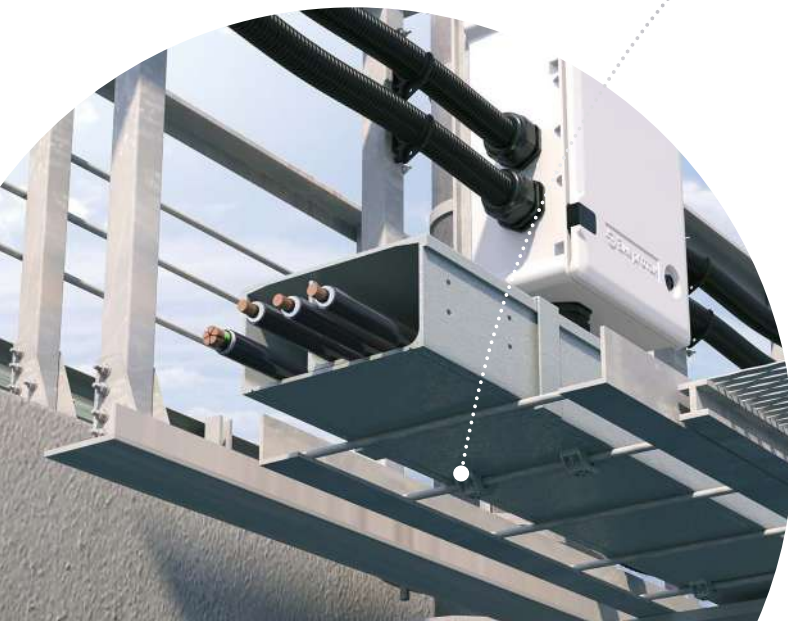


Рис. 7. Полимерный крепеж Энерготэк КПЛ

Для крепления стеклоармированных лотков к металлическим лестницам и арматуре пролетных строений рекомендуется использовать специальные полимерные крепежи Энерготэк КПЛ.



Номенклатура полимерных стеклоармированных лотков Энерготэк

Таблица 2

Номенклатура прямолинейных секций полимерных
стеклоармированных лотков Энерготэк



Лотки кабельные сплошные серии СК

№	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Масса, кг
1	Лоток стеклоармированный СК-3 60x60	60	60	3000	3,34
2	Лоток стеклоармированный СК-3 100x80	100	80	3000	5,37
3	Лоток стеклоармированный СК-3 200x80	200	80	3000	7,20
4	Лоток стеклоармированный СК-3 300x80	300	80	3000	11,12
5	Лоток стеклоармированный СК-3 400x80	400	80	3000	13,51
6	Лоток стеклоармированный СК-3 100x100	100	100	3000	6,10
7	Лоток стеклоармированный СК-3 200x100	200	100	3000	8,47
8	Лоток стеклоармированный СК-3 300x100	300	100	3000	12,51
9	Лоток стеклоармированный СК-3 400x100	400	100	3000	14,91
10	Лоток стеклоармированный СК-3 200x200	200	200	3000	12,84
11	Лоток стеклоармированный СК-3 500x150	500	150	3000	19,64



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК СК-3 60x60 ХС
Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Лоток полимерный стеклоармированный сплошной,
не распространяющий горение, химически стойкий,
УФ-стойкий

- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК СК-3 60x60
ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Лоток полимерный стеклоармированный сплошной,
не распространяющий горение, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкий



Лотки кабельные перфорированные серии ПК

№	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Масса, кг
1	Лоток стеклоармированный ПК-3 60x60	60	60	3000	3,34
2	Лоток стеклоармированный ПК-3 100x80	100	80	3000	5,36
3	Лоток стеклоармированный ПК-3 200x80	200	80	3000	7,17
4	Лоток стеклоармированный ПК-3 300x80	300	80	3000	11,08
5	Лоток стеклоармированный ПК-3 400x80	400	80	3000	13,46
6	Лоток стеклоармированный ПК-3 100x100	100	100	3000	6,08
7	Лоток стеклоармированный ПК-3 200x100	200	100	3000	8,45
8	Лоток стеклоармированный ПК-3 300x100	300	100	3000	12,43
9	Лоток стеклоармированный ПК-3 400x100	400	100	3000	14,80
10	Лоток стеклоармированный ПК-3 200x200	200	200	3000	12,81
11	Лоток стеклоармированный ПК-3 500x150	500	150	3000	19,58



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК ПК-3 60x60
ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Лоток полимерный стеклоармированный
перфорированный, не распространяющий горение,
химически стойкий, УФ-стойкий

- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК ПК-3 60x60
ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Лоток полимерный стеклоармированный
перфорированный, не распространяющий горение,
повышенной химической стойкости, УФ-стойкий



Лотки кабельные лестничные серии ЛК

№	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Масса, кг
1	Лоток стеклоармированный ЛК-3 100x100	100	100	3000	7,92
2	Лоток стеклоармированный ЛК-3 200x100	200	100	3000	8,79
3	Лоток стеклоармированный ЛК-3 300x100	300	100	3000	9,69
4	Лоток стеклоармированный ЛК-3 400x100	400	100	3000	10,59
5	Лоток стеклоармированный ЛК-3 500x100	500	100	3000	11,49
6	Лоток стеклоармированный ЛК-3 600x100	600	100	3000	12,39
7	Лоток стеклоармированный ЛК-6 100x100	100	100	6000	15,84
8	Лоток стеклоармированный ЛК-6 200x100	200	100	6000	17,58
9	Лоток стеклоармированный ЛК-6 300x100	300	100	6000	19,38
10	Лоток стеклоармированный ЛК-6 400x100	400	100	6000	21,18
11	Лоток стеклоармированный ЛК-6 500x100	500	100	6000	22,98
12	Лоток стеклоармированный ЛК-6 600x100	600	100	6000	24,78



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК ЛК-3 100x100
ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Лоток полимерный стеклоармированный лестничный,
не распространяющий горение, химически стойкий,
УФ-стойкий

- Лоток стеклоармированный ЭНЕРГОТЭК ЛК-3 100x100
ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Лоток полимерный стеклоармированный лестничный,
не распространяющий горение, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкий

Номенклатура комплектующих для полимерных стеклоармированных лотков Энерготэк

Таблица 3

Номенклатура крышек к полимерным стеклоармированным лоткам серий СК, ПК и ЛК



Крышки к стеклоармированным лоткам серий СК, ПК и ЛК

№	Наименование	Ширина лотка, мм	Ширина крышки, мм	Длина крышки, мм	Масса, кг
1	Крышка лотка стеклоармированная К-3 60	60	60	3000	1,53
2	Крышка лотка стеклоармированная К-3 100	100	105	3000	2,13
3	Крышка лотка стеклоармированная К-3 200	200	205	3000	4,14
4	Крышка лотка стеклоармированная К-3 300	300	306	3000	7,68
5	Крышка лотка стеклоармированная К-3 400	400	406	3000	10,08
6	Крышка лотка стеклоармированная К-3 500	500	508	3000	15,45
7	Крышка лотка стеклоармированная К-3 600	600	606	3000	18,27



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Крышка лотка стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК К-3 60
ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Крышка лотка полимерная стеклоармированная,
не распространяющая горение, химически стойкая,
УФ-стойкая

- Крышка лотка стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК К-3 60
ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Крышка лотка полимерная стеклоармированная,
не распространяющая горение, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая

Таблица 4

Номенклатура комплектующих для монтажа полимерных стеклоармированных лотков Энерготэк

Пластины соединительные стеклоармированные

№	Наименование	Изображение
1	Пластина стеклоармированная П 150*	
2	Пластина стеклоармированная П 240	


Пример формулировки для спецификации
или технического задания

Пластина стеклоармированная П 150

- Пластина стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК П 150 ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020
Пластина соединительная полимерная стеклоармированная, не распространяющая горение, химически стойкая, УФ-стойкая, длиной 150 мм
- Пластина стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК П 150 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020
Пластина соединительная полимерная стеклоармированная, не распространяющая горение, повышенной химической стойкости, УФ-стойкая, длиной 150 мм

Пластина стеклоармированная П 240

- Пластина стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК П 240 ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020
Пластина соединительная полимерная стеклоармированная, не распространяющая горение, химически стойкая, УФ-стойкая, длиной 240 мм
- Пластина стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК П 240 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020
Пластина соединительная полимерная стеклоармированная, не распространяющая горение, повышенной химической стойкости, УФ-стойкая, длиной 240 мм

Пластины соединительные поворотные стеклоармированные

№	Наименование	Изображение
1	Пластина стеклоармированная ПГ	
2	Пластина стеклоармированная ПВ	

* Для соединения лотков 60х60 используются пластины стеклоармированные П 150.



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

Пластина стеклоармированная ПГ

- Пластина стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК ПГ ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Пластина полимерная стеклоармированная не распространяющая горение, химически стойкая, УФ-стойкая, для горизонтального поворота

- Пластина стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК ПГ ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Пластина полимерная стеклоармированная не распространяющая горение, повышенной химической стойкости, УФ-стойкая, для горизонтального поворота

Пластина стеклоармированная ПВ

- Пластина стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК ПВ ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Пластина полимерная стеклоармированная не распространяющая горение, химически стойкая, УФ-стойкая, для вертикального поворота

- Пластина стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК ПВ ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Пластина полимерная стеклоармированная не распространяющая горение, повышенной химической стойкости, УФ-стойкая, для вертикального поворота

Планки угловые стеклоармированные и крышка планки угловой

№	Наименование	Изображение
1	Планка стеклоармированная ПУ 80	
2	Планка стеклоармированная ПУ 100	
3	Крышка планки стеклоармированная КПУ 80/100	



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

Планка стеклоармированная ПУ 80

- Планка стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК ПУ 80 ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Планка угловая полимерная стеклоармированная не распространяющая горение, химически стойкая, УФ-стойкая, высотой 80 мм

- Планка стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК ПУ 80 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Планка угловая полимерная стеклоармированная не распространяющая горение, повышенной химической стойкости, УФ-стойкая, высотой 80 мм

Планка стеклоармированная ПУ 100

- Планка стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК ПУ 100 ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Планка угловая полимерная стеклоармированная не распространяющая горение, химически стойкая, УФ-стойкая, высотой 100 мм

- Планка стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК ПУ 100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Планка угловая полимерная стеклоармированная не распространяющая горение, повышенной химической стойкости, УФ-стойкая, высотой 100 мм

Крышка планки стеклоармированная КПУ 80/100

- Крышка планки стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК КПУ 80/100 ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Крышка планки угловой полимерная стеклоармированная не распространяющая горение, химически стойкая, УФ-стойкая

- Крышка планки стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК КПУ 80/100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Крышка планки угловой полимерная стеклоармированная не распространяющая горение, повышенной химической стойкости, УФ-стойкая



Прижимные скобы

№	Наименование	Высота лотка, мм
1	Скоба СП 80	80
2	Скоба СП 100	100
3	Скоба СП 150	150
4	Скоба СН 100	100
5	Скоба СН 200	200

Примечание:

Прижимные скобы серии СП изготавливаются из полиамида, прижимные скобы серии СН изготавливаются из нержавеющей стали.

Для крепления крышек к лоткам высотой $h = 60$ мм прижимные скобы не требуются.



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

Энерготэк СП 100

- Скоба ЭНЕРГОТЭК СП 100 УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Скоба прижимная полиамидная, высотой 100 мм

Энерготэк СН 200

- Скоба ЭНЕРГОТЭК СН 200 УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Скоба прижимная из нержавеющей стали,
высотой 200 мм



Заглушки стеклоармированные

№	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
1	Заглушка стеклоармированная 3 60x60	60	60
2	Заглушка стеклоармированная 3 100x80	100	80
3	Заглушка стеклоармированная 3 200x80	200	80
4	Заглушка стеклоармированная 3 300x80	300	80
5	Заглушка стеклоармированная 3 400x80	400	80
6	Заглушка стеклоармированная 3 100x100	100	100
7	Заглушка стеклоармированная 3 200x100	200	100
8	Заглушка стеклоармированная 3 300x100	300	100
9	Заглушка стеклоармированная 3 400x100	400	100
10	Заглушка стеклоармированная 3 200x200	200	200
11	Заглушка стеклоармированная 3 500x150	500	150



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Заглушка стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК 3 100x100
ХС Т50°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Заглушка полимерная стеклоармированная
не распространяющая горение, химически стойкая,
УФ-стойкая

- Заглушка стеклоармированная ЭНЕРГОТЭК 3 100x100
ХС+ Т85°С НГ УХЛ1 ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Заглушка полимерная стеклоармированная
не распространяющая горение, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая



Разделители стеклоармированные

№	Наименование	Высота, мм
1	Разделитель стеклоармированный Р 70	70
2	Разделитель стеклоармированный Р 90	90
3	Разделитель стеклоармированный Р 143	143



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

Энерготэк Р 90

- Разделитель стеклоармированный
ЭНЕРГОТЭК Р 90 ХС Т50°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Разделитель лотка полимерный стеклоармированный,
не распространяющий горение, химически стойкий,
УФ-стойкий, высотой 90 мм

- Разделитель стеклоармированный
ЭНЕРГОТЭК Р 90 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Разделитель лотка полимерный стеклоармированный,
не распространяющий горение, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкий, высотой 90 мм

Номенклатура стеклоармированных опорных конструкций Энерготэк

Номенклатура стеклоармированных опорных конструкций для монтажа полимерных
стеклоармированных лотков Энерготэк



Кронштейны боковые стеклоармированные

№	Наименование	Ширина лотка, мм
1	Кронштейн стеклоармированный КБ 100	100
2	Кронштейн стеклоармированный КБ 200	200
3	Кронштейн стеклоармированный КБ 300	300
4	Кронштейн стеклоармированный КБ 400	400
5	Кронштейн стеклоармированный КБ 500	500
6	Кронштейн стеклоармированный КБ 600	600



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Кронштейн стеклоармированный
ЭНЕРГОТЭК КБ 100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Кронштейн боковой полимерный
стеклоармированный, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкий



Кронштейны верхние стеклоармированные

№	Наименование	Ширина лотка, мм
1	Кронштейн стеклоармированный KB 100	100
2	Кронштейн стеклоармированный KB 200	200
3	Кронштейн стеклоармированный KB 300	300
4	Кронштейн стеклоармированный KB 400	400
5	Кронштейн стеклоармированный KB 500	500
6	Кронштейн стеклоармированный KB 600	600



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Кронштейн стеклоармированный
ЭНЕРГОТЭК KB 100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Кронштейн верхний полимерный
стеклоармированный, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкий



Колонны опорные стеклоармированные

№	Наименование	Ширина лотка, мм
1	Колонна стеклоармированная КО 100	100
2	Колонна стеклоармированная КО 200	200
3	Колонна стеклоармированная КО 300	300
4	Колонна стеклоармированная КО 400	400
5	Колонна стеклоармированная КО 500	500
6	Колонна стеклоармированная КО 600	600



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Колонна стеклоармированная
ЭНЕРГОТЭК КО 100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Колонна опорная полимерная
стеклоармированная, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая



Подвесы верхние стеклоармированные

№	Наименование	Ширина лотка, мм
1	Подвес стеклоармированный ВП 100	100
2	Подвес стеклоармированный ВП 200	200
3	Подвес стеклоармированный ВП 300	300
4	Подвес стеклоармированный ВП 400	400
5	Подвес стеклоармированный ВП 500	500
6	Подвес стеклоармированный ВП 600	600



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Подвес стеклоармированный
ЭНЕРГОТЭК ВП 100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Подвес верхний полимерный
стеклоармированный, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкий



Стойки настенного кронштейна стеклоармированные

№	Наименование	Высота стойки, мм
1	Стойка стеклоармированная СКН 300	300
2	Стойка стеклоармированная СКН 520	520
3	Стойка стеклоармированная СКН 740	740
4	Стойка стеклоармированная СКН 960	960
5	Стойка стеклоармированная СКН 1180	1180
6	Стойка стеклоармированная СКН 1520	1520
7	Стойка стеклоармированная СКН 1620	1620
8	Стойка стеклоармированная СКН 2500	2500
9	Стойка стеклоармированная СКН 3000	3000



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Стойка стеклоармированная
ЭНЕРГОТЭК СКН 300 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Стойка настенного кронштейна полимерная
стеклоармированная, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая



Консоли настенного кронштейна стеклоармированные

№	Наименование	Ширина лотка, мм	Ширина консоли, мм	Высота консоли, мм
1	Консоль стеклоармированная КНК 100	100	250	100
2	Консоль стеклоармированная КНК 200	200	350	100
3	Консоль стеклоармированная КНК 300	300	450	100
4	Консоль стеклоармированная КНК 400	400	550	100
5	Консоль стеклоармированная КНК 500	500	650	100
6	Консоль стеклоармированная КНК 600	600	750	100



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Консоль стеклоармированная
ЭНЕРГОТЭК КНК 100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Консоль настенного кронштейна полимерная
стеклоармированная, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая



Стойки потолочного подвеса стеклоармированные

№	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
1	Стойка стеклоармированная СПП 520	350	520
2	Стойка стеклоармированная СПП 1020	350	1020
3	Стойка стеклоармированная СПП 1320	350	1320



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Стойка стеклоармированная
ЭНЕРГОТЭК СПП 520 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Стойка потолочного подвеса полимерная
стеклоармированная, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая



Стойки потолочного подвеса стеклоармированные усиленные

№	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
1	Стойка стеклоармированная СППу 520	350	520
2	Стойка стеклоармированная СППу 920	350	920
3	Стойка стеклоармированная СППу 1020	350	1020
4	Стойка стеклоармированная СППу 1120	350	1120
5	Стойка стеклоармированная СППу 1320	350	1320



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Стойка стеклоармированная
ЭНЕРГОТЭК СППу 520 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Стойка потолочного подвеса полимерная
стеклоармированная усиленная, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая



Консоли потолочного подвеса стеклоармированные левые

№	Наименование	Ширина лотка, мм
1	Консоль стеклоармированная ЛКП 100	100
2	Консоль стеклоармированная ЛКП 200	200
3	Консоль стеклоармированная ЛКП 300	300
4	Консоль стеклоармированная ЛКП 400	400
5	Консоль стеклоармированная ЛКП 500	500
6	Консоль стеклоармированная ЛКП 600	600



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Консоль стеклоармированная
ЭНЕРГОТЭК ЛКП 100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Консоль потолочного подвеса левая
полимерная стеклоармированная, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая



Консоли потолочного подвеса стеклоармированные правые

№	Наименование	Ширина лотка, мм
1	Консоль стеклоармированная ПКП 100	100
2	Консоль стеклоармированная ПКП 200	200
3	Консоль стеклоармированная ПКП 300	300
4	Консоль стеклоармированная ПКП 400	400
5	Консоль стеклоармированная ПКП 500	500
6	Консоль стеклоармированная ПКП 600	600



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Консоль стеклоармированная
ЭНЕРГОТЭК ПКП 100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Консоль потолочного подвеса правая
полимерная стеклоармированная, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая



Консоли потолочного подвеса стеклоармированные левые усиленные

№	Наименование	Ширина лотка, мм
1	Консоль стеклоармированная ЛКПу 100	100
2	Консоль стеклоармированная ЛКПу 200	200
3	Консоль стеклоармированная ЛКПу 300	300
4	Консоль стеклоармированная ЛКПу 400	400
5	Консоль стеклоармированная ЛКПу 500	500
6	Консоль стеклоармированная ЛКПу 600	600



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Консоль стеклоармированная
ЭНЕРГОТЭК ЛКПу 100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Консоль потолочного подвеса левая усиленная
полимерная стеклоармированная, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая



Консоли потолочного подвеса стеклоармированные правые усиленные

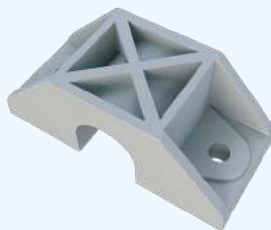
№	Наименование	Ширина лотка, мм
1	Консоль стеклоармированная ПКПу 100	100
2	Консоль стеклоармированная ПКПу 200	200
3	Консоль стеклоармированная ПКПу 300	300
4	Консоль стеклоармированная ПКПу 400	400
5	Консоль стеклоармированная ПКПу 500	500
6	Консоль стеклоармированная ПКПу 600	600



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Консоль стеклоармированная
ЭНЕРГОТЭК ПКПу 100 ХС+ Т85°С НГ УХЛ1
ТУ 27.33.13-002-39082310-2020

Консоль потолочного подвеса правая усиленная
полимерная стеклоармированная, повышенной
химической стойкости, УФ-стойкая



Прижимной крепеж Энерготэк КПЛ

№	Наименование	Габариты (ДхШхВ), мм	Диаметр паза, мм
1	Прижимной крепеж Энерготэк КПЛ-20	79x35x30	20



Пример формулировки для спецификации
или технического задания

- Прижимной крепеж
Энерготэк КПЛ-20 УХЛ1 ТУ 22.29.29-008-
34311042-2017

Крепеж прижимной полиамидный, УФ-стойкий

Безопасная рабочая нагрузка полимерных стеклоармированных лотков Энерготэк и опорных конструкций к ним

Таблица 5

Безопасная рабочая нагрузка (БРН) прямых секций полимерных
стеклоармированных лотков Энерготэк*

Серия	Высота, мм	Ширина, мм	Расстояние между опорными конструкциями		
			1 м	2 м	3 м
			Безопасная рабочая нагрузка (БРН), кг/м		
СК	60	60	118	75	54
	80	100	126	95	56
		200	204	167	73
		300	267	171	74
		400	330	175	75
	100	100	132	104	65
		200	198	132	69
		300	264	159	73
		400	330	186	77
	150	500	328	182	76
ПК	200	200	204	167	73
	60	60	113	70	50
	80	100	122	88	50
		200	191	121	58
		300	260	154	67
		400	329	187	75
	100	100	125	97	61
		200	193	119	63
		300	260	142	66
		400	328	164	69
ЛК	150	500	312	170	71
	200	200	194	155	68
	100	100	171	97	70
		200	171	97	70
		300	170	97	70
		400	170	97	70
		500	170	97	70
		600	170	97	70

* Значения БРН указаны с коэффициентом запаса 1.7

Таблица 6

**Максимально допустимая нагрузка опорных
стеклоармированных конструкций Энерготэк**

Наименование	Нагрузка, кг
Кронштейны боковые стеклоармированные	
КБ 100	47
КБ 200	33
КБ 300	190
КБ 400	210
КБ 500	220
КБ 600	195
Кронштейны верхние стеклоармированные	
КВ 100	190
КВ 200	160
КВ 300	130
КВ 400	110
КВ 500	105
КВ 600	90
Подвесы верхние стеклоармированные	
ВП 100	460
ВП 200	440
ВП 300	400
ВП 400	360
ВП 500	300
ВП 600	290
Стойки настенного кронштейна стеклоармированные	
СКН 300	200
СКН 520	200
СКН 740	200
СКН 960	200
СКН 1180	200
СКН 1520	200
СКН 1620	200
СКН 2500	200
СКН 3000	200
Колонны опорные стеклоармированные	
КО 100	200
КО 200	200
КО 300	200
КО 400	180
КО 500	120
КО 600	120

Наименование	Нагрузка, кг	
Консоли потолочного подвеса стеклоармированные		
ЛКП (ПКП) 100	75	
ЛКП (ПКП) 200	50	
ЛКП (ПКП) 300	37,5	
ЛКП (ПКП) 400	30	
ЛКП (ПКП) 500	25	
ЛКП (ПКП) 600	10	
Консоли потолочного подвеса стеклоармированные усиленные		
ЛКПу (ПКПу) 100	250	
ЛКПу (ПКПу) 200	180	
ЛКПу (ПКПу) 300	140	
ЛКПу (ПКПу) 400	115	
ЛКПу (ПКПу) 500	95	
ЛКПу (ПКПу) 600	85	
Консоли настенного кронштейна стеклоармированные		
КНК 100	200	
КНК 200	150	
КНК 300	110	
КНК 400	90	
КНК 500	80	
КНК 600	70	
Наименование	Нагрузка, кг	
	одностороннее закрепление консолей	двустороннее закрепление консолей
Стойки потолочного подвеса стеклоармированные		
СПП 520	75	150
СПП 1020	75	300
СПП 1320	75	270
Стойки потолочного подвеса стеклоармированные усиленные		
СППу 520	500	500
СППу 920	500	500
СППу 1020	500	500
СППу 1120	500	500
СППу 1320	500	500