Назва продукту

Планарний оптичний дільник PLC

1. Опис:

Планарні оптичні подільники PLC призначені для відгалуження оптичної потужності в контрольно-вимірювальному устаткуванні, мережах PON, кабельному телебаченні та телекомунікаціях. PLC подільники мають широкий діапазон робочих довжин хвиль, мають високу надійність і спрямованість розгалуження. Виробляються з коефіцієнтом розподілу від 1:2 до 1:128. Особливістю даного типу оптичних спліттерів є розподіл оптичної потужності в однакових відсоткових відношеннях на всі плечі.

2. Технічна специфікація:

2.1 Механічні та кліматичні характеристики:

Таблиця 1. Параметри планарних оптичних дільників

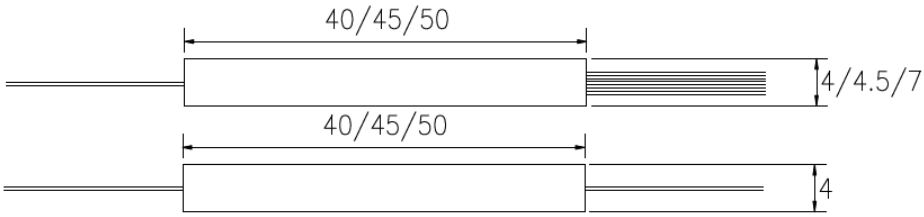
PLC 1xN												
Коеф. поділу			1x2	1x3	1x4	1x6	1x8	1x12	1x16	1x24	1x32	1x64	1x128
Робочі довжини хвиль		нм	1260-1650										
Внесене згасання	ном.	дБ	4.0	6.0	7.0	9.4	10.3	12.0	13.5	16.0	16.5	20.5	24.5
	макс.		4.3	6.2	7.4	9.8	10.7	12.5	13.9	16.5	17.2	21.5	25.5
Рівномірність			0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	2.0	2.6
Зворотні втрати		дБ	≥55 (APC) / ≥50 (UPC/PC)										
Спрямованість		дБ	≥55										
Тип волокна			G.652D / G.657A1										
Зовнішня оболонка волокна		мм	0.25/0.9/2/3										
Довжина висновків, м		м	0.5/1/1.5/20										
Типи конекторів			SC/LC/FC/ST										
Тип полірування ферули			APC/UPC(PC)										
Робочі температури		°C	-40 … +85										
Температура зберігання		°C	-40 … +85										

Примітка: *значення загасання вказане без втрат на коннекторних з'єднаннях. UPC/PC додатково вносить 0.2дБ, APC конектор – 0.3дБ.*

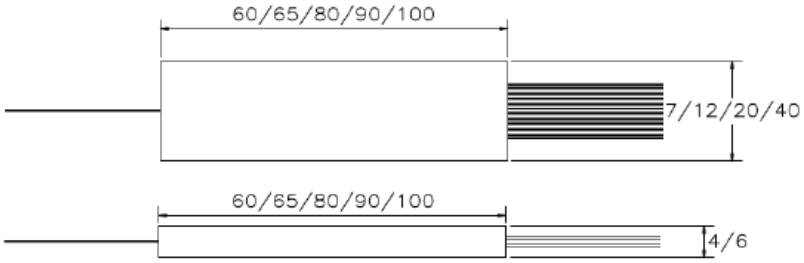
3. Зображення

Конструкції планарних подільників можуть оснащуватися будь-якими типами оптичних роз'ємів та виготовляються у наступних корпусних виконаннях:

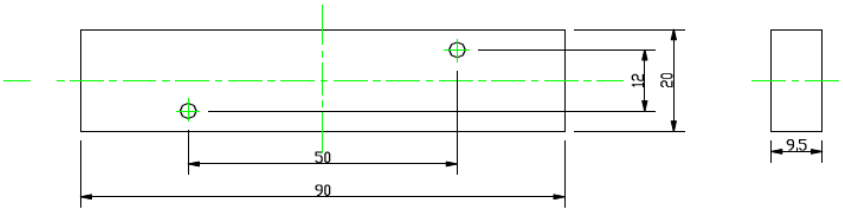
- **A1:** 40x4x4, **A2**: 45x4x4, **A3**: 45x4.5x4, **A4**: 50x7x4



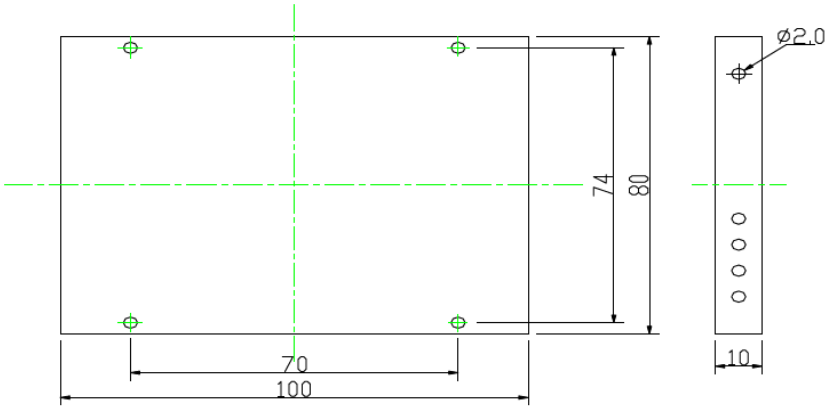
- **A5**: 60x7x4, **A6**: 60x12x4, **A7**: 65x7x4, **A8**: 80x12x4, **A9**: 80x20x6, **A10**: 90x20x6, **A11**: 100x40x6



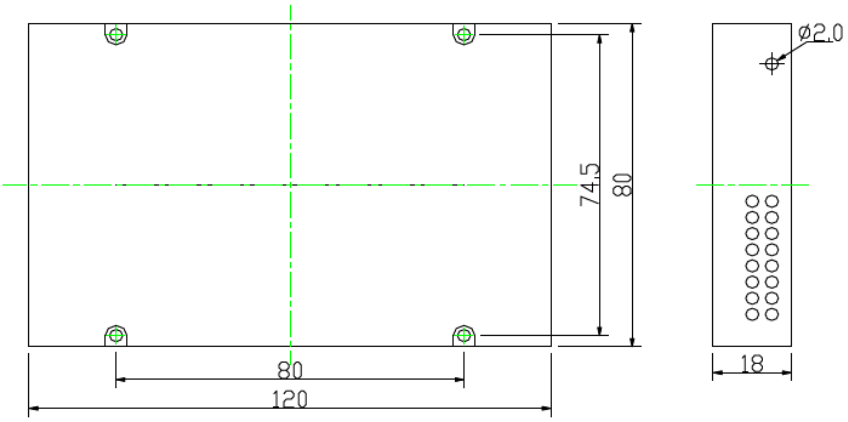
- **D**: 90x20x9.5



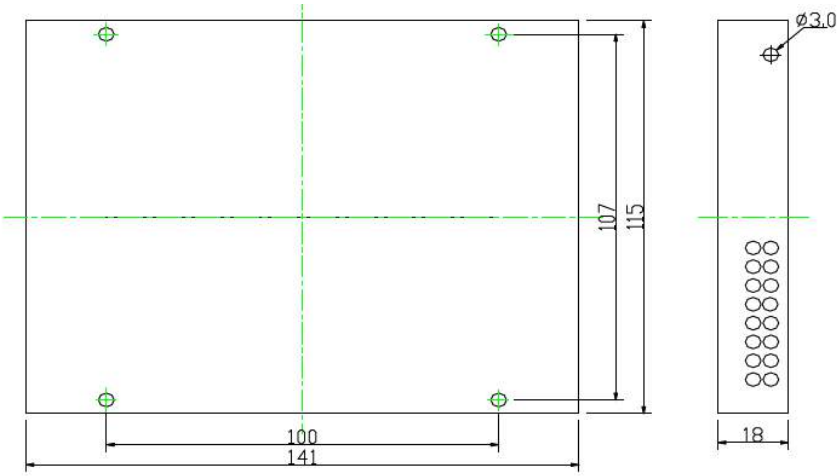
- **E**: 100x80x10



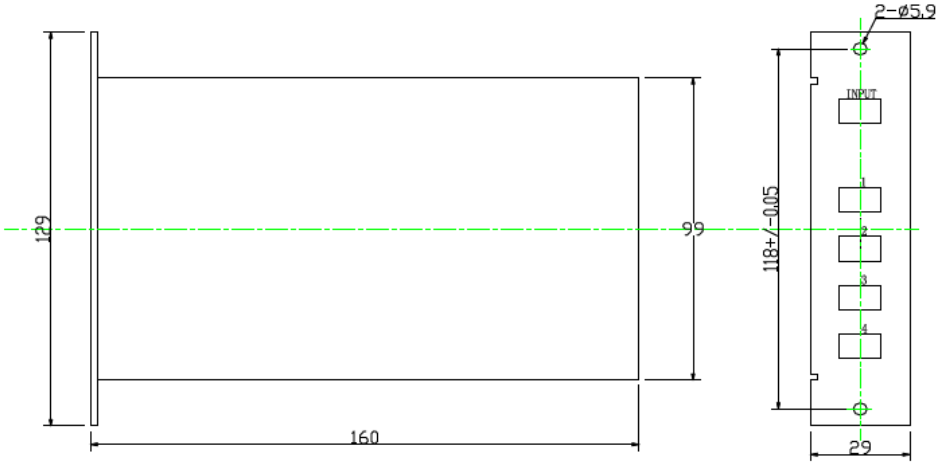
- **K**: 120x80x18



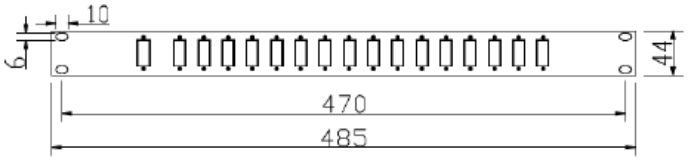
- **F**: 141x115x18

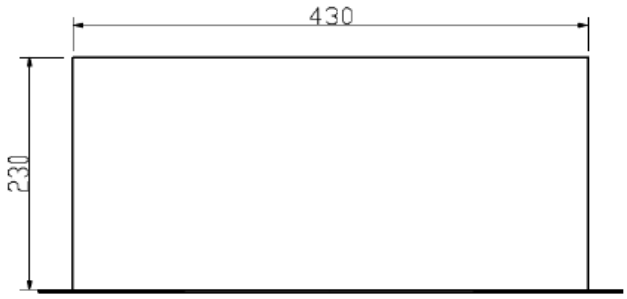


- Модуль **LGX**: 160x99(129)x29



- **Вбудована у стійку19'**: 430(485)x230x44





Таблиця 2. Відповідність корпусних варіантів та коефіцієнтів поділу

Коеф. поділу	1x2	1x3	1x4	1x6	1x8	1x12	1x16	1x24	1x32	1x64	1x128
Стрічкове волокно	A1	-	A1	-	A3			A4		A6	
Гільза (0.9мм)	A3			A5	A8				A9	A11	/
Пластиковый бокс (0.9мм)	D/E	E			K			F			
Пластиковый бокс (2мм)	D/E	E			K					F	
Пластиковый бокс (3мм)	D/E	E			K					/	
Стійкова конструкція 19'	LGX				XU						