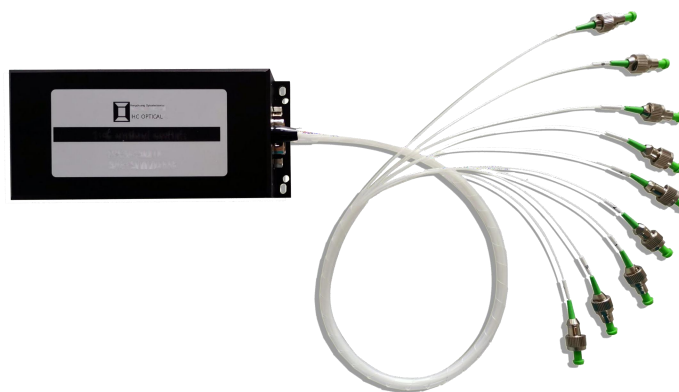




Механический оптический переключатель 1×N

Особенности продукции

Низкие потери при вставке
Широкий диапазон длин волн
Низкие перекрестные помехи
Высокая стабильность и надежность
Модульная конструкция управления
параллельным интерфейсом (уровень TTL)



применения

Настройка городской сети OADM
Лабораторная разработка системы мониторинга
Дистанционная волоконно-оптическая система мониторинга
Многоканальный оптический мониторинг волоконно-оптическое зондирование

Технические параметры

Тип	HC- FSW- 1×N		
Диапазон длин волн нм	800~1100(ММ)	1400 1700 (ММ)	1250 1650 (SM)
Испытательная длина волн нм	850/980	1550	1310/1490/1550/1625
Потеря вставки дБ	Typ:0.6 Max:1.0	Typ:0.6 Max:1.0	Typ:0.8 Max:1.3
Потеря эха дБ	SM≥50、 MM≥30		
Перекрёстный канал dB	SM≥55、 MM≥50		
Потеря, зависящая от поляризации дБ	≤0.05		
Зависимые от длины волны потери дБ	≤0.25		
Зависимые от температуры потери дБ	≤0.25		
Повторяемость dB	≤±0.02		
Рабочее напряжение В	+5 (DC)		
Срок службы	≥10 ⁷		
Время переключения мс	≤ 10 (переключение соседних каналов)		
Мощность передаваемого света мВт	≤500		
Рабочая температура °C	-20 ~ +70		



Температура хранения °C

-40 ~ +85

Примечание: вышеуказанные показатели не включают соединительные головки;

Определение штифта

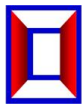
DB9 (уровень TTL):

Номер штуцера	Направление, тип сигнала (In/Out/Power)	Определение штифта	Описание функций
1	In	D0	Бит данных. D3~D0 - двоичное число, D3 - высокое, D0 - низкое. 4-битные биты данных могут контролировать до 16 оптических переключателей. Где 0000b = канал 1; 1111b = канал 16. При использовании данные передаются в соответствии с фактическим количеством каналов оптического переключателя.
2	In	D1	
3	In	D2	
4	In	D3	
5	In	/Reset	Низкий уровень сброса на канал 0, высокий уровень битов данных действителен.
6	Out	/Ready	Низкий уровень готов к сбросу или получению данных.
7	Out	Error	Высокий уровень указывает на ошибку в работе оптического модуля.
8	Power	GND	Линия заземления
9	Power	DC 5V	DC 5V, рабочий источник питания 1.0A



DB15 (уровень TTL):

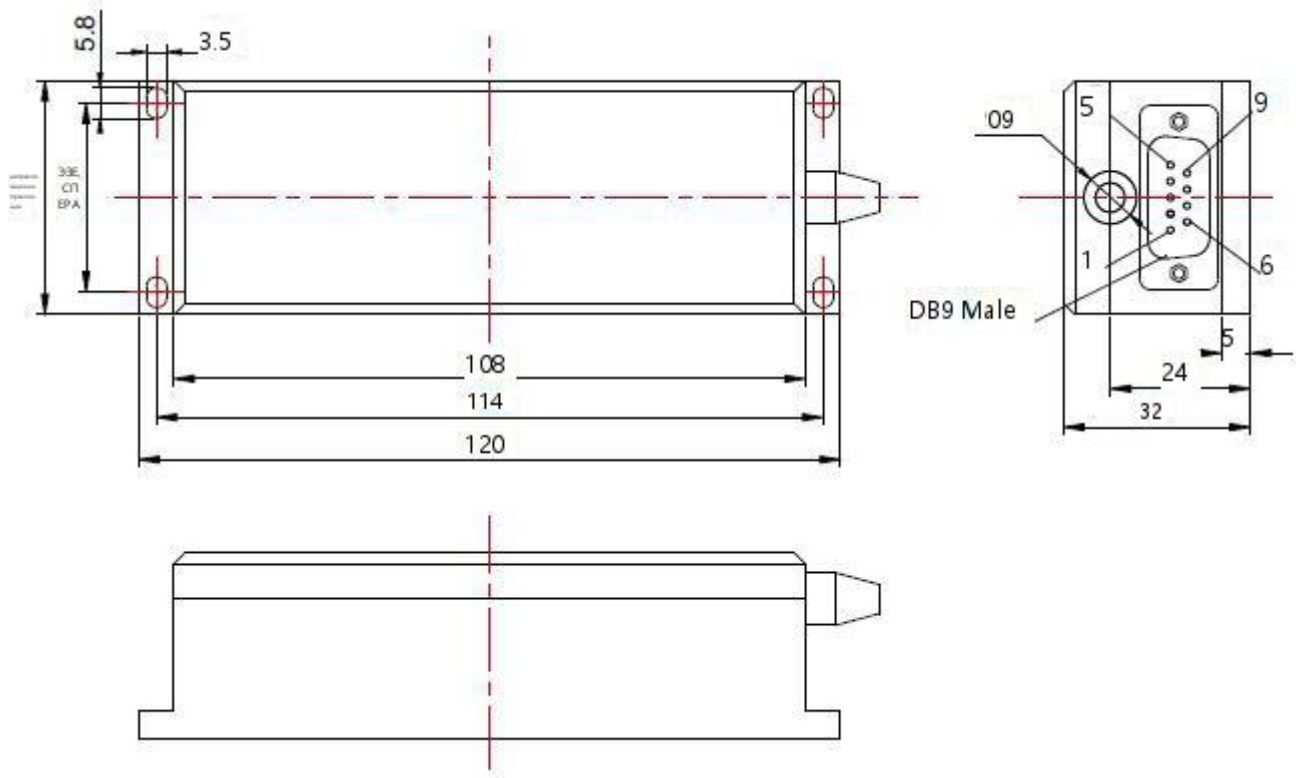
Номер штуцера	Направление, тип сигнала (In/Out/Power)	Определение штифта	Описание функций
2	In	D0	Биты данных D5~D0 являются двоичными числами, D5 - высокими, D0 - низкими. Шестизначное двоичное число может управлять до 64 оптических переключателей. Где 000000b = канал 1; 111111b = канал 64. При использовании данные должны передаваться в соответствии с фактическим количеством оптических путей оптического переключателя.
3	In	D1	
4	In	D2	
5	In	D3	
6	In	D4	
10	In	D5	
11	In	/Reset	Низкий сброс, высокий бит данных действителен.
7	Out	/Ready	Низкий уровень готов к сбросу или получению данных.
8	Out	Error	Высокий уровень указывает на то, что произошла ошибка.
15	Power	5V	Источник питания цифровой цепи
12	Power	5V	Источник питания электродвигателя
1, 9	Power	Ground	Общественный заземлитель
13, 14	Не подключено		



Габаритные размеры L × W × H (мм)

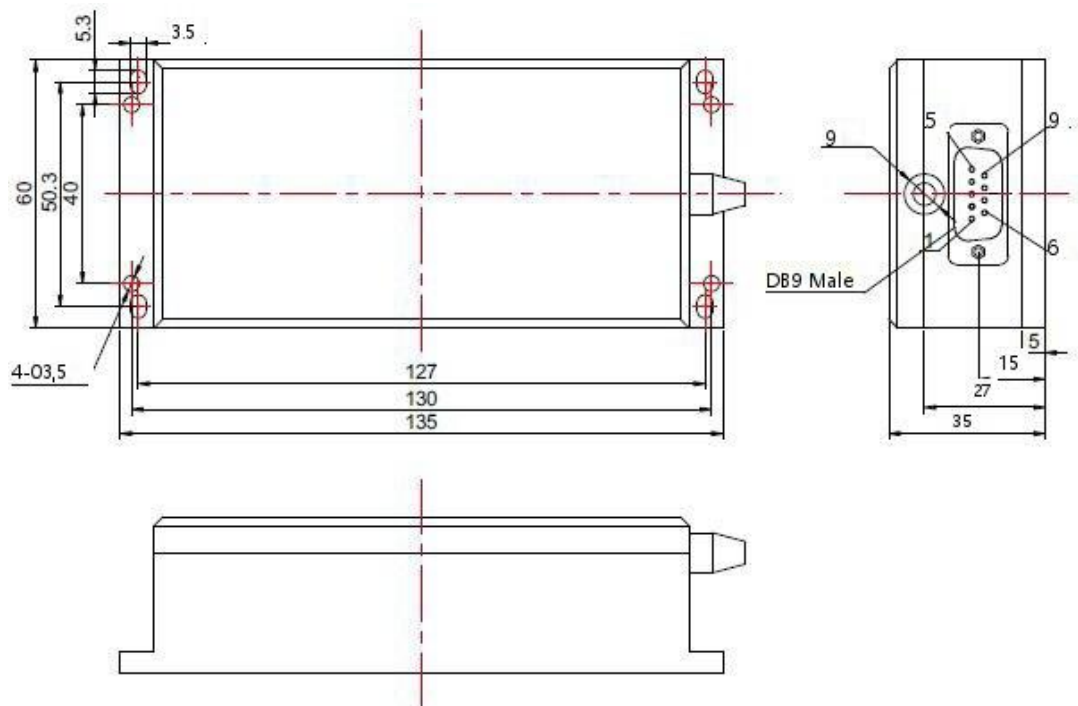
1XN (2<N≤16)

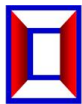
Type A: 120×40×32



1XN (2<N≤16)

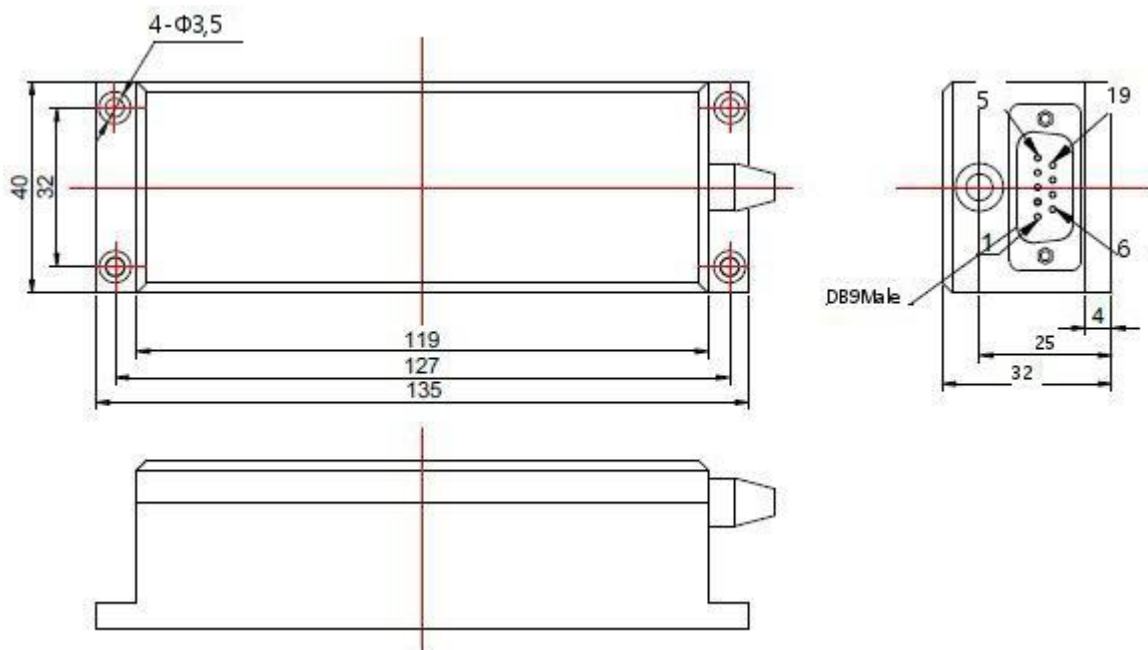
Type B: 135×60×35



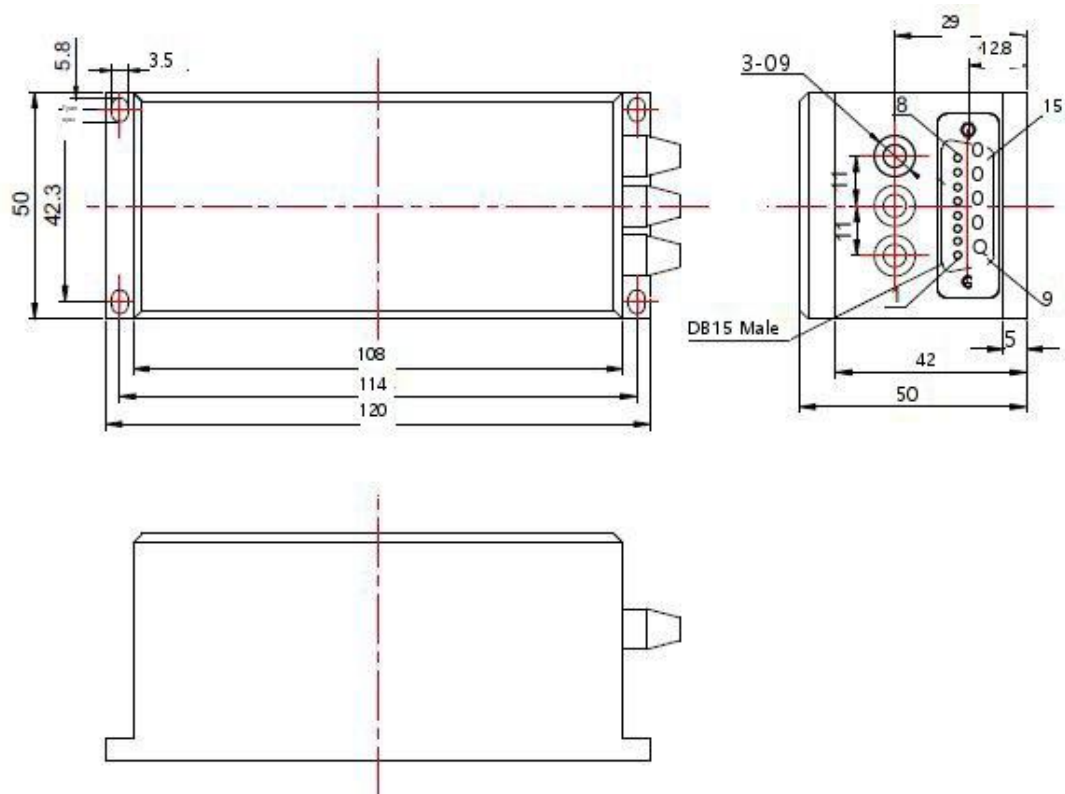


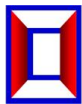
1XN ($2 < N \leq 16$)

Type C: 135×40×32

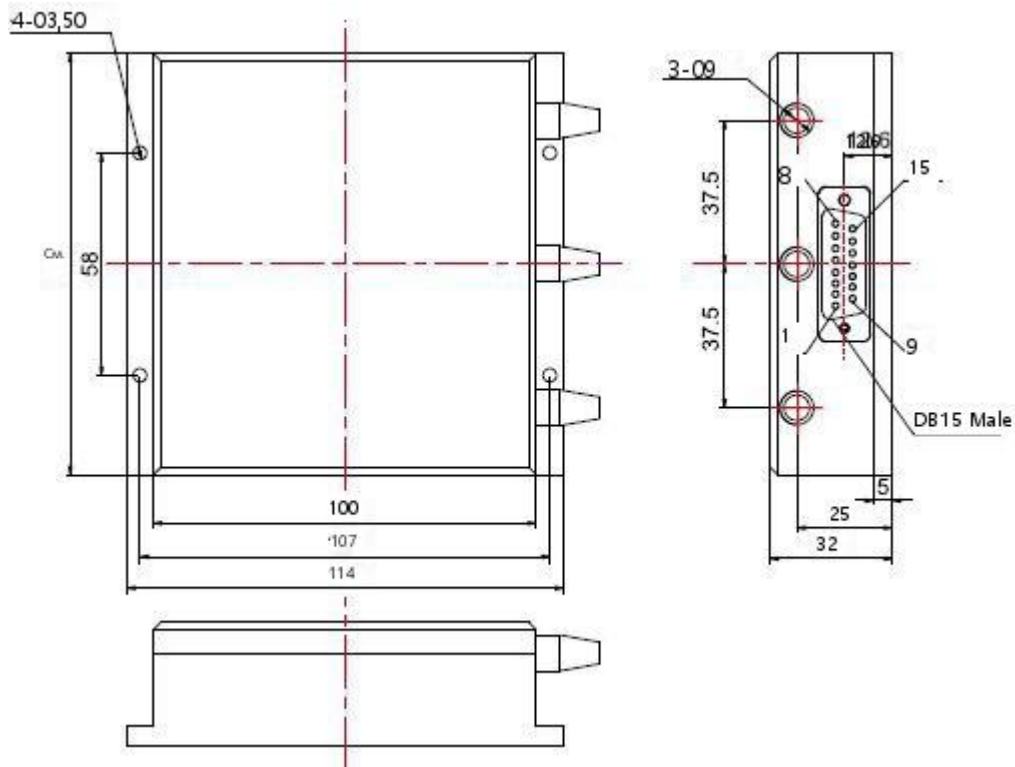


1×N ($17 \leq N \leq 32$) Type A: 120×50×50

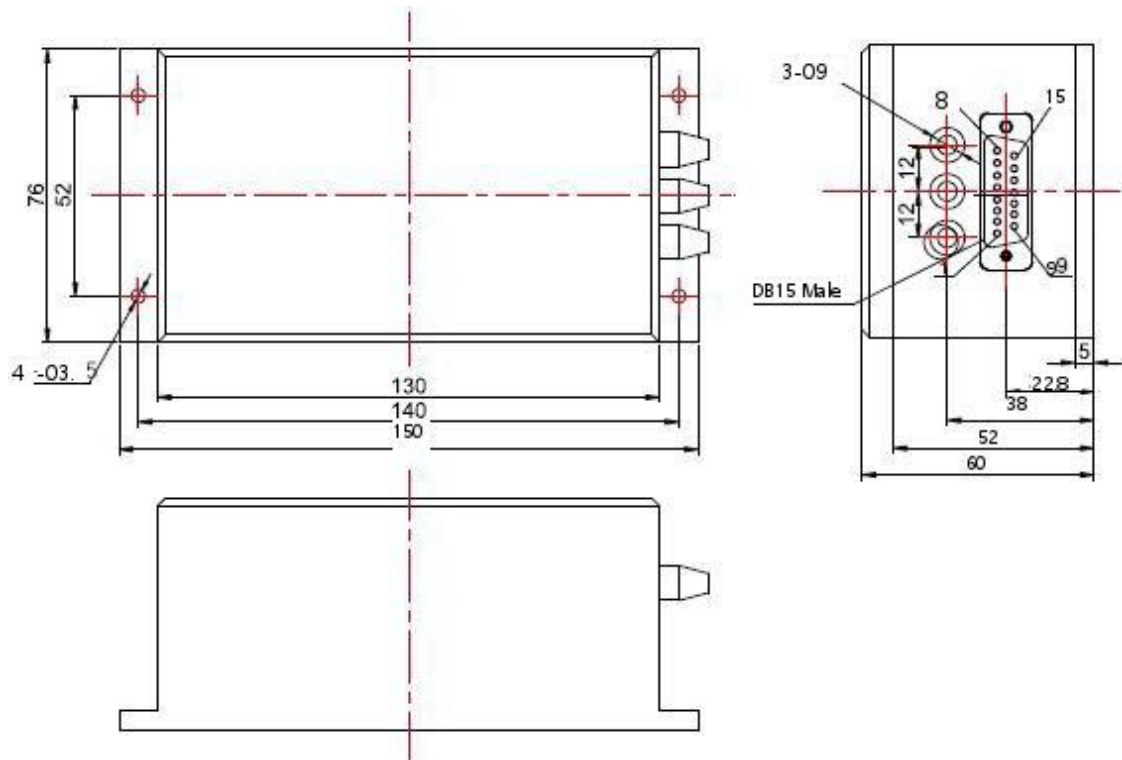


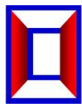


1×N (17≤N≤32) Type B: 114x110x32

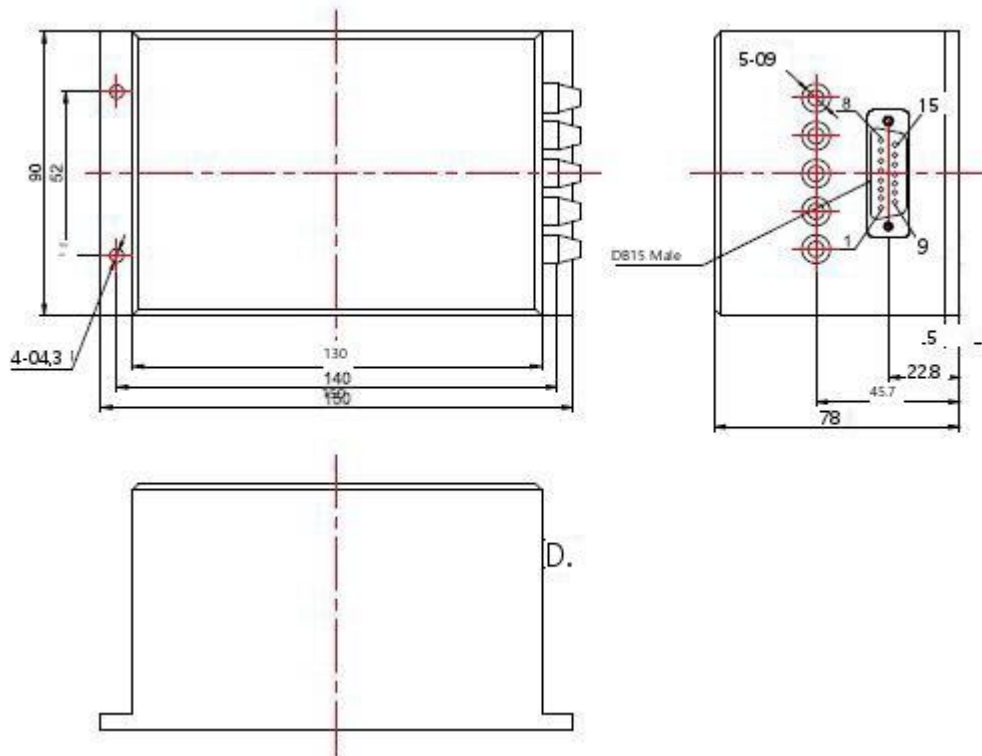


1×N (17≤N≤32) Type C: 150x76x60

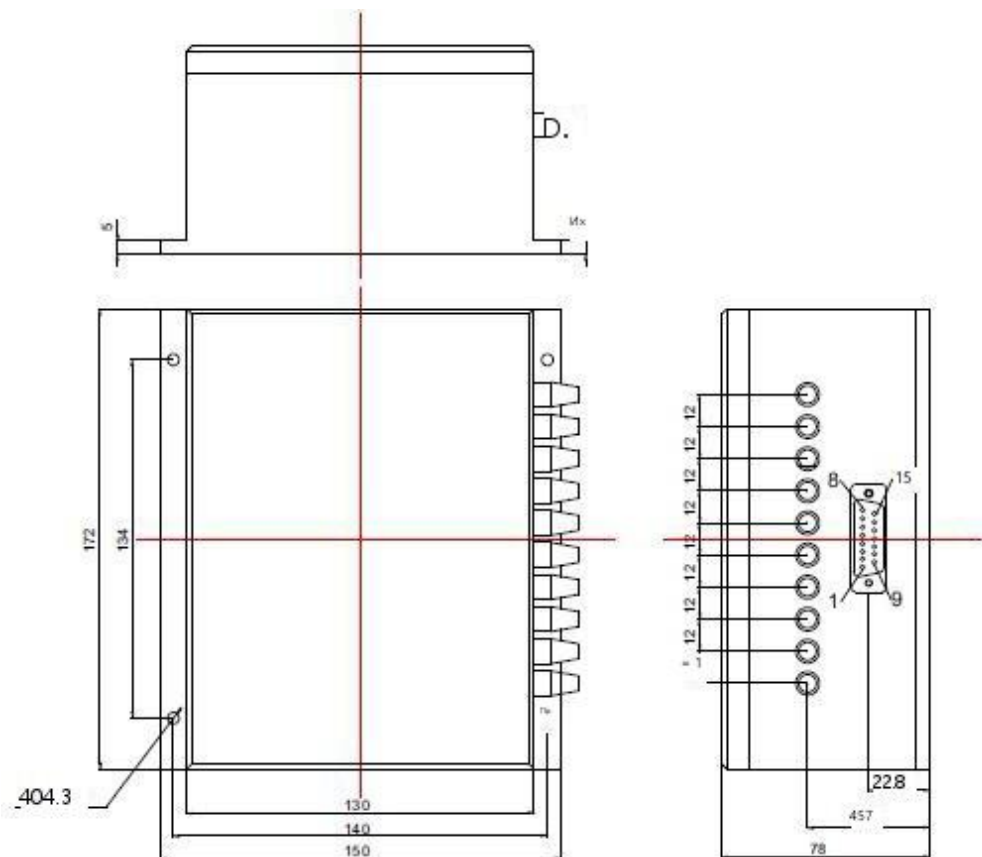




1×N (33≤N≤64) : 150×90×78



1×N (65≤N≤128) : 172×150×78





Информация о заказе

HC - FSW-1×N-A-B-C-D-E-F

N	A	B	C	D	E
Количество каналов	Спецификация оптического волокна	Рабочая длина волны	Диаметр оптического волокна	Длина волокон (включая соединительную головку)	Соединительная головка
1 ~ 128	SM: SM, 9/125 M5: MM, 50/125 M6: MM, 62.5/125	850: 850nm 1310: 1310nm 1550: 1550nm 1310/1550:1310/1550nm X: Прочее	90: 900um 20: 2.0mm 30: 3.0mm X: Прочее	05: 0.5m±5cm 10: 1.0m±5cm 15: 1.5m±5cm X: Прочее	OO:None FP: FC/PC FA: FC/APC SP: SC/PC SA: SC/APC LP: LC/PC LA: LC/APC X: Прочее

F (код размера)	Применимый тип	Габариты (мм)
1	1XN (2<N≤16)	Type A:120×40×32
2	1XN (2<N≤16)	Type B: 135×60×35
3	1XN (2<N≤16)	Type C: 135×40×32
4	1×N (17≤N≤32)	Type A:120×50×50
5	1×N (17≤N≤32)	Type B: 114×110×32
6	1×N (17≤N≤32)	Type C: 150×76×60
7	1×N (33≤N≤64)	150×90×78
8	1×N (65≤N≤128)	172×150×78