



### Описание устройства:

Опто-волоконный коммутатор AT-PGS/\* является пассивным устройством, предназначенным для кроссировки одно-модовых или много-модовых оптических волокон. Соединение коммутатора с активными устройствами осуществляется посредством металлических проводов и оптических кабелей. Опто-волоконный коммутатор AT-PGS/\* имеет модульную конструкцию с максимальной емкостью 144 опто-волокон (в зависимости от применяемых адаптеров). Опто-волоконный коммутатор AT-PGS/\* является интерфейсом между магистральными оптическими кабелями и телекоммуникационным оборудованием.

Коммутатор позволяет осуществлять кроссировку исключительно оптических волокон, в которых мощность излучения в штатных режимах работы, либо в случае повреждения, не превышает 150 mW. Благодаря этому коммутатор AT-PGS/\* может быть использован как искробезопасное звено телекоммуникационной сети горного предприятия на поверхности, а также, в подземных выработках шахт, взрывоопасных по метану и угольной пыли.

**Техническая характеристика:**

Сертификат АТЕХ	KDB 14 ATEX 0138X
Максимальная выходная оптическая мощность	Po<150 mW
Маркировка взрывозащиты	I M1 Ex ia op is I Ma
Число полюсов коммутации	AT-PGS/M/* AT-PGS/L/* AT-PGS/XL/* макс. 60    макс. 144    макс. 312
Кабельные вводы или разъемы	макс. 5    макс. 12    макс. 12
Адаптеры	S.C./PC, SC/APC, FC, ST, LC/PC, LC/APC, E2000/APC, E2000/PC
Габариты (шир. x выс. x глуб.):	
AT-PGS/M/*	273 x 451 x 157 мм
AT-PGS/L/*	537 x 451 x 157 мм
AT-PGS/XL/*	537 x 451 x 357 мм
Диапазон рабочих температур	-20°C ÷ 60°C
Влажность окружающего воздуха	< 95%
Степень защиты оболочки	IP65