

The diagram illustrates the connection of a 100Gbit/s Ethernet network using fiber optics. It shows the following components and connections:

- Свитч (Switch):** Contains a power supply (Блок питания), a switch (Коммутатор), and two SFPs (SFP 1, SFP 2).
- Панель адаптеров (Adapter Panel):** Contains a patch panel (Панель адаптеров) with ports A1 and A2.
- Сплайс-кассета (Splice Cassette):** Contains a splice cassette (Сплайс-кассета) with 8 ports (KЗДС).
- Встроенный оптический кросс (Built-in Optical Cross):** A component within the splice cassette that connects the fiber-optic cables.
- Входные кабели (Input Cables):** Four input cables (K01, K02, K03, K04) are connected to the switch and the patch panel.
- Питание (Power):** The switch is powered by a power supply (Блок питания) with a 2.5 mm cross-section. The power supply is connected to the switch and the patch panel.
- Соединения (Connections):** The switch is connected to the patch panel via SFPs. The patch panel is connected to the splice cassette via fiber-optic cables. The splice cassette is connected to the built-in optical cross, which then connects to the input cables.

Условные обозначения кабельной продукции:

КО	– Кабель оптический ,
КП	– Кабель питания ,
FTP	– Экранированная витая пара ,
ПЗ	– Провод заземления;

Оптический кросс. Схема соединений	
A1	K021
K011	A2
K012	K022
K013	K023
K014	K024
K015	K025
K016	K026
K017	K027
K018	K028

				042S1-PL 33			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема подключения	Лист	Масса	Масштаб
Разработ						-	-
Проб					Лист	Листов	1
Исполн					ООО НПО "Симанитрон-Электроника"		
Умб				Копирован	Формат А1		