Схема построения условного обозначения оптических соединителей:

$$\frac{\text{ОСм}}{1} - \frac{\text{Р}}{2}\frac{\text{С}}{3} - \frac{\text{Е}}{4}\ \frac{\text{У}}{5}\ \frac{\text{05}}{6} - \frac{\text{1/0}}{7} - \frac{\text{В}}{8} - \frac{\text{5}}{9}$$

1 – ОСм – оптический соединитель миниатюрный;

2 – характеристика вида ОС: Р – разъемный, с резьбовым соединением;

3 – характеристика назначения ОС: С – для стационарных объектов;

4 – группа ОС (для ОС и кабельных частей ОС):

М – изделия, предназначенные для использования в цепях с многомодовым режимом оптического излучения;

Е – изделия, предназначенные для использования в цепях с одномодовым режимом оптического излучения;

5 – У – вид исполнения (исполнение) оптических наконечников – применяется для обозначения ОС с минимизированным значением потерь на отражение, предназначенных для использования в цепях с одномодовым режимом оптического излучения.

Данные ОС имеют оптические наконечники со скошенными под определенным углом торцами.

6 – номер разработки;

7 – количество оптических полюсов / количество электрических полюсов (жил);

8 – вид составной части ОС:

В – вилка; (ВД – комплект армирующих деталей вилки);

Р – розетка; (РПл – розетка для установки на печатную плату);

9 – длина изделия, м (для кабельных частей ОС).

4.3.2 Схема построения условного обозначения соединительных и переходных кабелей:

$$\frac{\text{ОСКм}}{1} - \frac{\text{Р}}{2}\frac{\text{С}}{3} - \frac{\text{Е}}{4}\ \frac{\text{У}}{5}\ \frac{\text{05}}{6} - \frac{\text{1/0}}{7} - \frac{\text{3}}{8}$$

1 – ОСКм – оптический соединительный кабель миниатюрный,

ОПКм – оптический соединительный переходный кабель миниатюрный;

2 – характеристика вида изделия: Р – разъемный с резьбовым соединением вилок,

3 – характеристика назначения: С – для стационарных объектов;

4 – группа изделий:

М – изделия, предназначенные для использования в цепях с многомодовым режимом оптического излучения;

Е – изделия, предназначенные для использования в цепях с одномодовым режимом оптического излучения;

5 – У – вид исполнения (исполнение) оптических наконечников (для изделий исполнения У);

6 – номер разработки;

7 – количество оптических полюсов / количество электрических полюсов (жил);

8 – длина изделия, м.

Примеры записи условного обозначения изделий при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

– вилки многомодовой миниатюрной на базе оптического кабеля марки ОК-МС14 длиной 5 м, с допуском на длину ± 0,2 м:

«Вилка ОСм-РС-М01-1/0 В - 5 ± 0,2 ТУ6665-016-41085936-2009»;

– розетки миниатюрной, предназначенной для соединения оптических наконечников (полюсов) изделий со скошенными под определенным углом торцами (изделия исполнения У):

«Розетка ОСм-РС-У05-1/0 Р ТУ6665-016-41085936-2009»;

– комплекта армирующих деталей вилки миниатюрной, предназначенного для установки на оптический кабель ОК-МС16:

«Комплект армирующих деталей вилки ОСм-РС-Е03-1/0 ВД ТУ6665-016-41085936-2009»;

– кабеля соединительного одномодового миниатюрного, исполнения У, на базе оптического кабеля ОК-МС16 длиной 3 м, с допуском на длину ± 0,1 м:

«Кабель соединительный ОСКм-РС-ЕУ05-1/0 – 3 ± 0,1 ТУ6665-016-41085936-2009»;

– кабеля соединительного переходного одномодового миниатюрного, исполнения У, на базе оптического кабеля ВОВМ-Е-С-1 длиной 3 м, с допуском на длину ± 0,2 м, с установленными на концах кабеля вилкой типа «минОС» и вилкой по ТУ6665-017-41085936-2009:

«Кабель соединительный переходный ОПКм-РС-ЕУ09-1/0 – 3 ± 0,2 ТУ6665-016-41085936-2009».