

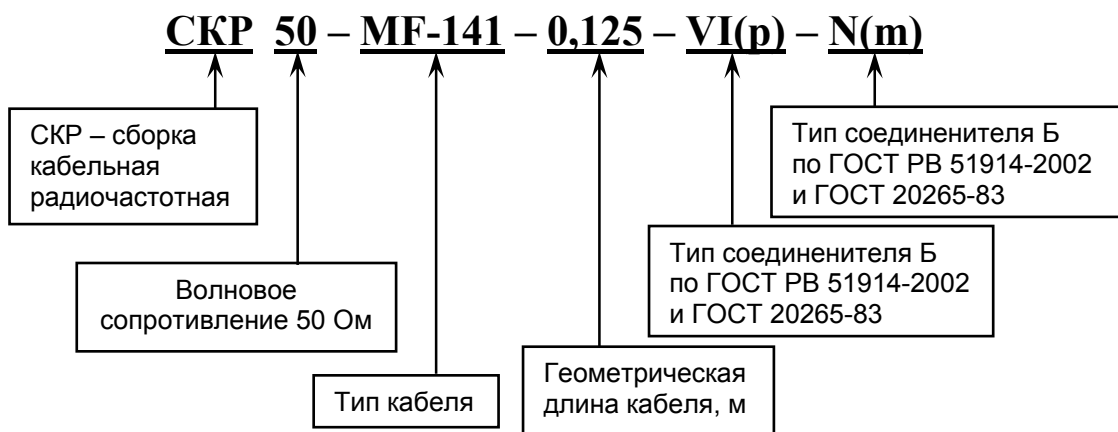
**РАЗДЕЛ IV.  
СБОРКИ КАБЕЛЬНЫЕ**



**Кабельная сборка** – это законченное изделие, состоящее как единое целое из кабеля(ей) и соединителя(ей), с дополнительной защитой либо без нее, имеющее установленные (нормативные) параметры. Общие требования и методы испытаний кабельных сборок описаны в стандарте МЭК 60966-1, 1999 г. (IEC. International standard. Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 1: Generic specification – General requirements and test methods).

**Область использования:** радиоэлектронная аппаратура, измерительные и испытательные приборы, магистральные кабельные сборки антенно-фидерных устройств с низкими потерями, кабельные перемычки (джамперы и пигтейлы) для соединений с оконечными устройствами и блоками.

### Обозначение типоконструкции сборки кабельной






#### Примеры обозначения типоконструкций сборок кабельных:

**СКР 50-MF\_141-0,125-VI(p)-N(m)** – сборка кабельная радиочастотная с волновым сопротивлением 50 Ом, из кабеля MULTIFLEX\_141 фирмы HUBER+SUHNER, Швейцария, длина 0,125 м, соединитель А – розетка кабельная CP-50-159ФВ (с метрической резьбой), соединитель Б – вилка кабельная 53S114-006N5 (с дюймовой резьбой) фирмы ROSENBERGER, Германия.

**СКР 50-4,8-32-0,25-SMA(m)-IX(v)** – сборка кабельная радиочастотная с волновым сопротивлением 50 Ом, из кабеля РК 50-4,8-32, длина 0,25 м, соединитель А – вилка кабельная CP 50-11-SMA-4,8-32 (с дюймовой резьбой), соединитель Б – вилка кабельная CP 50-11-IX-4,8-32 (с метрической резьбой).






### Примеры исполнения гибких кабельных сборок



СКР 50-3-23-0,6-VI(p)-III(в) или СКР 50-MF_141-0,6-VI(p)-N(m)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
PK50-3-23 или MULTIFLEX_141	CP-50-159ФВ	CP-50-426ФВ или 53S114-006L5	0,6	1,1...1,5 в диапазоне частот (2...10) ГГц
				
СКР 50-4,8-32-0,5-SMA(m)-IX(в)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
PK 50-4,8-32	CP 50-12-SMA-4,8-32	CP 50-12-IX-4,8-32	0,5	1,1...1,5 в диапазоне частот (2...10) ГГц
				
СКР 50-7-28-7,0-III(в)-III(в)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
PK 50-7-28	CP-50-447ФВ	CP-50-447ФВ	7,0	≤1,4 на частоте 8 ГГц
				

### Пример исполнения пластиковой полужёсткой кабельной сборки

СКР 50-SF_141-0,4-IX(в)-SMA(m)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
SUCOFORM_141	CP 50-11-IX-3-28	CP 50-11-SMA-3-28	0,4	1,1...1,4 в диапазоне частот (2...18) ГГц
				

### Примеры исполнения полужестких кабельных сборок

СКР 50-3-29-0,5-N(f)-IX(в)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
PK 50-3-29	CP 50-41-N-3-28	CP 50-11-IX-3-28	0,5	1,1...1,4 в диапазоне частот (2...18) ГГц
				
СКР 50-3-28-0,2-IX(в)-SMA(m)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
PK 50-3-28	CP 50-11-IX-3-28	CP 50-11-SMA-3-28	0,2	$\leq 1,3$ на частоте 18 ГГц
				
СКР 50-3-29-0,4-III(в)-N(m)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
PK 50-3-29	CP-50-11-III-3-28	CP-50-11-N-3-28	0,4	$\leq 1,4$ на частоте 18 ГГц
				
СКР 50-4-47-0,3-N(m)-III(в)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
PK 50-4-47	CP 50-11-N-4-47	CP 50-31-III-4-47	0,3	$\leq 1,3$ на частоте 13 ГГц
				
СКР 50-4-47-0,25-III(в)-SMA(m)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
PK 50-4-47	CP 50-11-III-4-47	CP 50-11-SMA-4-47	0,25	$\leq 1,3$ на частоте 13 ГГц
				

СКР 50-1/4" S-0,5-N(f)-N(f)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
FlexLine 1/4" S	53K115-C09N1	53K115-C09N1	0,5	≤1,1 на частоте 14 ГГц
				
СКР 50-1/2" S-1,0-N(m)-N(m) или СКР 50-1/4" R-1,0-N(m)-N(m)				
Кабель	Соединитель А	Соединитель Б	Длина сборки, м	КСВн
FlexLine 1/2" S или FlexLine 1/2" R	53K115-C08N1 или 53K115-C03N1	53K115-C08N1 или 53K115-C03N1	1	≤1,1 на частоте 14 ГГц
				

**Пример исполнения кабельных сборок по техническим заданиям заказчиков**

<p><b>Сборка кабельная с использованием комбинированного кабеля ККГПУ</b></p>	<p><b>Сборка кабельная с использованием комбинированного кабеля 2 РК 50-3-15 + 2 ИП 2x0,12 мм<sup>2</sup> + 4 НВ 0,5 мм<sup>2</sup></b></p>
	