

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т
С О Ю З А С С Р

КОМПЛЕКТЫ РОЛИКОВ И РУЛОНОВ ДЛЯ МОНТАЖА МУФТ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 8327—77

Издание официальное

Е

БЗ 3—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОМПЛЕКТЫ РОЛИКОВ И РУЛОНОВ
ДЛЯ МОНТАЖА МУФТ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ

Технические условия

ГОСТ
8327—77Sets of rolls for mounting muffs of power cables.
Specifications

ОКП 35 9939

Дата введения 01.01.79

Настоящий стандарт распространяется на комплекты роликов, рулонов из пропитанной кабельной бумаги и бобин пропитанной хлопчатобумажной пряжи, предназначенные для изолирования мест соединений и оконцеваний в муфтах силовых кабелей с изоляцией из пропитанной бумаги на переменное напряжение до 35 кВ частоты 50 Гц.

Стандарт устанавливает требования к комплектам, изготавливаемым для нужд народного хозяйства и экспорта.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от марок существующих муфт комплекты должны изготавливаться девяти номеров.

Состав комплекта и размеры роликов, рулонов должны соответствовать указанным в таблице. Коды ОКП приведены в приложении 1.

Удельная материалоемкость комплектов приведена в приложении 2.

Номер комплекта	Муфта, для которой предназначены комплекты бумажных роликов, рулонов и бобин хлопчатобумажной пряжи	Состав комплекта	Ширина, мм	Число в комплекте
1	Соединительная свинцовая муфта обозначений СС-Т-60, СС-Т-70, СС-Т-80, СС-Т-90, СС-Т-100 на напряжение 1 кВ для трехжильного кабеля сечением до 240 мм ² и четырехжильного кабеля сечением до 185 мм ² . Соединительная чугунная малогабаритная муфта марок СЧм-40, СЧм-50, СЧм-60 или СЧм-70 и ответвительные муфты марок ОЧ-40, ОЧ-50, ОЧ-60, ОЧ-70 для кабелей на напряжение 1 кВ: одножильных сечением до 800 мм ² , двухжильных сечением до 150 мм ² , трехжильных сечением до 240 мм ² , четырехжильных сечением до 185 мм ²	Ролик	5	6
			10	12
			25	3
		Бобина хлопчатобумажной пряжи	—	1
2	Соединительная свинцовая муфта обозначений СС-60, СС-70, СС-80, СС-90, СС-Т-70, СС-Т-80, СС-Т-90 для трехжильных кабелей на напряжение 6 кВ сечением 10—150 мм ² и напряжение 10 кВ сечением 16—120 мм ²	Ролик	5	7
			10	12
			50	1
		Рулон цилиндрический	200	4
		Бобина хлопчатобумажной пряжи	—	1

Издание официальное
Е

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1977
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с Изменениями

Номер комплекта	Муфта, для которой предназначены комплекты бумажных роликов, рулонов и бобин хлопчатобумажной пряжи	Состав комплекта	Ширина, мм	Число в комплекте
3	Соединительная свинцовая муфта обозначений СС-100, СС-110, СС-Т-100, СС-Т-110 для трехжильных кабелей на напряжение 6 кВ сечением 185, 240 мм ² и на напряжение 10 кВ сечением 150—240 мм ²	Ролик	5	10
			10	20
			50	1
		Рулон цилиндрический	250	4
		Бобина хлопчатобумажной пряжи	—	1
4	Три соединительные однофазные муфты марок СЛО-20, СЛО-20-Т, ССО-20 и три стопорные однофазные муфты марок СтЭО-20, СтЭО-20-Т для одно- и трехжильных кабелей с отдельными металлическими оболочками на напряжение 20 кВ, все сечения	Ролик	5	30
			10	75
		Рулон трапецидальный	520 × 320	3
		Бобина хлопчатобумажной пряжи	—	6
		Ролик фольги кашированной	20—30	1
5	Три соединительные однофазные муфты марок СЛО-35, СЛО-35-Т, ССО-35, три стопорные однофазные муфты марок СтЭО-35, СтЭО-35-Т для кабелей на напряжение 35 кВ сечением жил для 300 мм ² , три соединительные однофазные муфты марки СЛОВ-35 для подводных кабелей на напряжение 20 и 35 кВ	Ролик	5	30
			10	90
		Рулон трапецидальный	620 × 380	3
		Бобины хлопчатобумажной пряжи	—	6
		Ролик фольги кашированной	20—30	1
6	Три стопорные однофазные муфты марки СтЭО-35 для одножильных кабелей сечением жил 400 мм ² с изоляцией, пропитанной нестекающим составом	Ролик	5	30
			10	135
		Рулон трапецидальный	620 × 380	3
		Бобина хлопчатобумажной пряжи	—	6
		Ролик фольги кашированной	20—30	1
7	Три концевые однофазные муфты марок КНО-20, КНОк-20-Т для трех одно- или трехжильных кабелей с отдельными металлическими оболочками на напряжение 20 кВ, все сечения	Рулон цилиндрический	300	6
		Бобина хлопчатобумажной пряжи	—	2
8	Три концевые однофазные муфты марок КНО-35, КНОк-35-Т для трех одно- или трехжильных кабелей с отдельными металлическими оболочками на напряжение 35 кВ, все сечения	Рулон цилиндрический	300	8
		Бобина хлопчатобумажной пряжи	—	2
9	Соединительные трехфазные муфты для соединения между собой жил разного сечения трехжильных кабелей на напряжение 6 и 10 кВ, все сечения	Ролик	5	6
			10	5
			25	24
			50	2
		Бобина хлопчатобумажной пряжи	—	1

Примечания:

1. В состав комплектов 4—6 входит кашированная фольга в количестве 0,09 кг.
2. В состав комплектов 7 и 8 входит алюминиевая фольга в количестве 0,012 кг отдельным роликом.
3. Комплект 9 предназначен также для ремонта трехфазных соединительных муфт кабелей всех сечений на напряжение 6 и 10 кВ.

1.2. Предельное отклонение от номинальной ширины роликов из бумаги и кашированной фольги ± 1 мм, цилиндрических рулонов ± 3 мм и трапецеидальных рулонов ± 5 мм.

1.3. Внутренний диаметр роликов и рулонов должен быть не более 20 мм.

1.1—1.3. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

1.4. Длина ленты в ролике или цилиндрическом рулоне должна быть 5 м, в трапецеидальном — 8,75 и 13 м, соответственно для муфт 20 и 35 кВ.

Предельное отклонение длины бумажной ленты $+0,3$ м.

Длина нити хлопчатобумажной пряжи, строченной в 5—6 ниток, в бобине должна быть 10—11 м.

Пример обозначения комплекта для соединительных муфт марок СЛО-20 и СтЭО-20 для одно- и трехжильных кабелей на напряжение 20 кВ, на все сечения:

Комплект № 4 ГОСТ 8327—77

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Комплекты бумажных роликов и рулонов должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2. Бумажная лента в ролике или рулоне или лента алюминиевой и кашированной фольги должны быть чистыми, без складок, надорванных, измятых или склеенных мест. Металлизированный слой кашированной фольги не должен иметь повреждений.

2.1, 2.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.3. Верхний конец ленты в ролике или рулоне должен быть подклеен декстрином или клеем ПВА-М, или поливинилацетатной дисперсией.

Допускается перевязка рулона бумажной ленты хлопчатобумажной пряжей.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.4. Бумажные ролики, рулоны и бобины хлопчатобумажной пряжи должны быть пропитаны вязкими пропиточными составами.

Ролики и рулоны должны быть расположены ниже уровня пропиточного состава в банке. Банки должны быть герметичными.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.5. Пропитанные бумажные ленты и хлопчатобумажная пряжа не должны содержать влаги.

2.6. Прочность на разрыв пропитанной бумажной ленты на ширине 15 мм должна быть не менее 127 Н (13 кгс).

2.7. Пропитанная бумажная лента должна выдерживать не мене 20 двойных перегибов.

2.8. Для изготовления комплектов должны применяться следующие материалы:

- бумага кабельная марок К-120 или КМ-120 по ГОСТ 23436;

- пряжа хлопчатобумажная 50 текс \times 3 по ГОСТ 6904 или ТУ 17 РСФСР 46-9893;

- декстрин по ГОСТ 6034 или дисперсия поливинилацетатная по ГОСТ 18992, или клей ПВА-М по ТУ 6—15—761;

- алюминиевая фольга толщиной 0,014—0,020 мм и шириной 20—50 мм по ГОСТ 618;

- вязкие пропиточные составы; фольга кашированная марки ФКПП 0,14 по ТУ 48—21—459.

2.6—2.8. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Для проверки соответствия комплектов требованиям настоящего стандарта проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

3.2. Приемо-сдаточные испытания на соответствие требованиям пп. 1.1—1.4, 2.2, 2.3, 2.5 проводят на трех комплектах от партии, п. 2.4 — на каждой банке с комплектом.

За партию принимают число комплектов, изготовленных за один технологический цикл в сушильно-пропиточном котле, оформленное документом о качестве.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний по пп. 1.1—1.4, 2.2, 2.3, 2.5 проводят повторные испытания на удвоенном числе комплектов.

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.