



# КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ

Конденсаторы связи являются обязательными элементами комплекса ВЧ-связи. В составе предлагаемого нами комплекса ВЧ-связи — конденсаторы связи с фарфоровыми и полимерными изоляторами.

## КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ С ФАРФОРОВЫМИ ИЗОЛЯТОРАМИ

Конденсаторы серий СМ, СМБ, СМП, СМПБ, СМВ, СМПВ, СМА, СМВ, СМАП и СМАПВ предназначены для обеспечения высокочастотной связи на частотах от 24 до 1500 кГц в линиях электропередачи номинальным напряжением 35, 110, 150, 220, 330, 500 кВ переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

Типономинал	Напряжение, кВ	Емкость, нФ	Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150-69	Тангенс угла потерь	ГОСТ, ТУ
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом</b>					
СМ-66/√3-4,4 У1	66/√3	4,4	У1	3,0×10 <sup>-3</sup>	15581-80
СМ-66/√3-4,4 ХЛ1	66/√3	4,4	ХЛ1		
СМ-66/√3-4,4 Т1	66/√3	4,4	Т1		
СМ-110/√3-6,4 У1	110/√3	6,4	У1		
СМ-110/√3-6,4 Т1	110/√3	6,4	Т1		
СМ-110/√3-6,4 ХЛ1	110/√3	6,4	ХЛ1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом, с категорией электрооборудования внешней изоляции Б</b>					
СМБ-66/√3-4,4 У1	66/√3	4,4	У1	3,0×10 <sup>-3</sup>	15581-80
СМБ-110/√3-6,4 У1	110/√3	6,4	У1		
СМБ-110/√3-6,4 Т1	110/√3	6,4	Т1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом, совмещенные с изолирующей подставкой</b>					
СМП-66/√3-4,4 У1	66/√3	4,4	У1	3,0×10 <sup>-3</sup>	15581-80
СМП-110/√3-6,4 У1	110/√3	6,4	У1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом, с категорией электрооборудования внешней изоляции Б, совмещенные с изолирующей подставкой</b>					
СМПБ-66/√3-4,4 У1	66/√3	4,4	У1	3,0×10 <sup>-3</sup>	15581-80
СМПБ-110/√3-6,4 У1	110/√3	6,4	У1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом с выводом</b>					
СМВ-66/√3-4,4 У1	66/√3	4,4	У1	3,0×10 <sup>-3</sup>	15581-80
СМВ-66/√3-4,4 ХЛ1	66/√3	4,4	ХЛ1		
СМВ-66/√3-4,4 Т1	66/√3	4,4	Т1		
СМВ-110/√3-6,4 У1	110/√3	6,4	У1		
СМВ-110/√3-6,4 Т1	110/√3	6,4	Т1		
СМВ-110/√3-6,4 ХЛ1	110/√3	6,4	ХЛ1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом, с категорией электрооборудования внешней изоляции Б, с выводом</b>					
СМВБ-66/√3-4,4 У1	66/√3	4,4	У1	3,0×10 <sup>-3</sup>	15581-80
СМВБ-110/√3-6,4 У1	110/√3	6,4	У1		
СМВБ-110/√3-6,4 Т1	110/√3	6,4	Т1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом, совмещенные с изолирующей подставкой, с выводом</b>					
СМПВ-66/√3-4,4 У1	66/√3	4,4	У1	3,0×10 <sup>-3</sup>	15581-80
СМПВ-110/√3-6,4 У1	110/√3	6,4	У1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом, совмещенные с изолирующей подставкой, с категорией электрооборудования внешней изоляции Б, с выводом</b>					
СМПВБ-66/√3-4,4 У1	66/√3	4,4	У1	3,0×10 <sup>-3</sup>	15581-80
СМПВБ-110/√3-6,4 У1	110/√3	6,4	У1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом, в фарфоровой армированной крышке</b>					
СМА-66/√3-4,4 ХЛ1	66/√3	4,4	ХЛ1	2,5×10 <sup>-3</sup>	ТУ 63 РК-00213457-АО-034-2003
СМА-110/√3-6,4 УХЛ1	110/√3	6,4	УХЛ1		
СМА-166/√3-14 УХЛ1	166/√3	14	УХЛ1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом, в фарфоровой армированной крышке, с выводом</b>					
СМАВ-66/√3-4,4 ХЛ1	66/√3	4,4	ХЛ1	2,5×10 <sup>-3</sup>	ТУ 63 РК-00213457-АО-034-2003
СМАВ-110/√3-6,4 УХЛ1	110/√3	6,4	УХЛ1		
СМАВ-166/√3-14 УХЛ1	166/√3	14	УХЛ1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом, в фарфоровой армированной крышке, совмещенные с изолирующей подставкой</b>					
СМАП-66/√3-4,4 ХЛ1	66/√3	4,4	ХЛ1	2,5×10 <sup>-3</sup>	ТУ 63 РК-00213457-АО-034-2003
СМАП-110/√3-6,4 УХЛ1	110/√3	6,4	УХЛ1		
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом, в фарфоровой армированной крышке, совмещенные с изолирующей подставкой, с выводом</b>					
СМАПВ-66/√3-4,4 УХЛ1	66/√3	4,4	УХЛ1	2,5×10 <sup>-3</sup>	ТУ 63 РК-00213457-АО-034-2003
СМАПВ-110/√3-6,4 УХЛ1	110/√3	6,4	УХЛ1		

Конденсаторы связи с армированными фарфоровыми изоляторами имеют следующие преимущества по сравнению с конденсаторами СМ:

- увеличена длина пути утечки внешней изоляции конденсаторов связи;
- существенно улучшены габаритно-массовые характеристики;
- обеспечено снижение величины диэлектрических путей.

## КОНДЕНСАТОРЫ СВЯЗИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ

Конденсаторы серии СММ предназначены для присоединения аппаратуры связи к линиям электропередачи от 6 до 35 кВ и грозозащитным тросам.

Типономинал	Напряжение, кВ	Емкость, нФ	Климатическое исполнение	Тангенс угла потерь	ГОСТ, ТУ	Габаритные размеры L (длина)× W (ширина)× H (высота)	Масса, кг, не более
<b>Конденсаторы связи с пропиткой конденсаторным маслом в металлическом корпусе</b>							
СММ-20/√3-35 У1	20/3	35	У1	2,5×10 <sup>-3</sup>	ТУ 647 РК-00213457-025-01	305×135×345	8,8
СММ-20/√3-107 У1	20/3	107	У1			305×135×440	15,4

## ИЗОЛИРУЮЩИЕ ПОДСТАВКИ. Подставки изолирующие серии ПИ применяются для комплектации конденсаторов связи

Типономинал	H, мм	D, мм	D1, мм	d, мм	L, мм	A, мм	Кол. отв., В	Масса, кг, не более	Применяются для комплектации	ГОСТ, ТУ
ПИ-1 У1, 1ХЛ1, 1Т1	430	280	254	19	350×350	310	8	50	СМ-66/√3-4,4 У1, Т1	ГОСТ 15581-80
ПИ-2 У1, 2ХЛ1, 2Т1		330	300	24	400×400	352	8	66	СМ-110/√3-6,4 У1, Т1	
ПИ-4 УХЛ1		240	215	19	280×280	240	6	24	СМА-66/√3-4,4 УХЛ1	
ПИ-5 УХЛ1	445	313	283	24	350×350	302	8	65	СМА-110/√3-6,4 УХЛ1	ТУ 63 10 РК-00213457-АО-034-2003
ПИ-6 УХЛ1	510	485	445	28	510×510	354	6	138	СМА-166/√3-14 УХЛ1	