

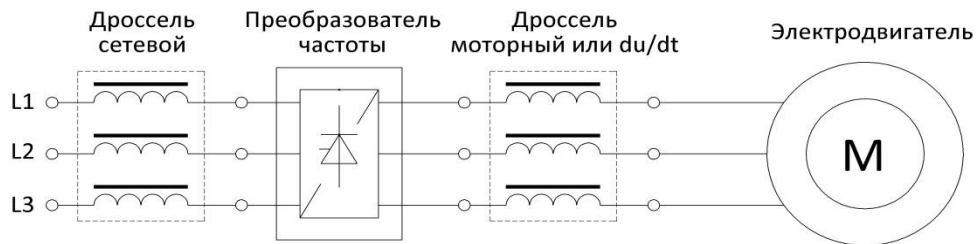
**Сетевой дроссель** является двухсторонним буфером между сетью электроснабжения и преобразователем частоты. Защищает сеть от высших гармоник 5, 7, 11 и т. д. (250Гц, 350 Гц, 550 Гц). Такие дроссели ограничивают скорость нарастания стартового тока в цепи и взаимное влияние коммутационных преобразователей, запитанных от одного и того же трансформатора. Процесс коммутации протекает плавно, коммутационные перенапряжения подавляются.

В таблицах приведены дроссели с номинальным напряжением 400В. Во время прохождения номинального тока на индуктивности представленных дросселей упадет 4% напряжения. Величину фазовой индукции дросселя выраженную в мГн можно найти по формуле

$$L = \frac{\Delta U_L \% \times U_n}{2\pi\sqrt{3} \times f_n \times I_n} \times 10^3 \text{ [mH]}$$

где:  $\Delta U\%$  - процентное падение напряжения на индуктивности дросселя, В  
 $U_n$  - номинальное междуфазовое напряжение [В]  $I_n$  - номинальный ток [А]  $f_n$  - номинальная частота [Hz]

Возможно исполнение дросселей на заказ, с параметрами отличными от приведенных в таблице. Возможно исполнение выводов с клеммами под винт, кабельными клеммами, либо шинами в зависимости от величины максимального тока.



### Общие технические характеристики

<b>Соответствие нормам</b>	ГОСТ 16772-77, ГОСТ 18624-73					
<b>Класс изоляции</b>	F (155 °C) – в стандартном исполнении					
<b>Температура окружающей среды</b>	40 °C					
<b>Климатическое исполнение</b>	C1/E0 - материковое исполнение					
<b>Частота первой гармоники</b>	50 Hz					
<b>Номер гармоники</b>	1	3	5	7	11	13
<b>Содержание гармоник (%) – I<sub>1h</sub></b>	100	0	20	14	0	0
<b>Смещение фазы</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Номинальное напряжение</b>	400V					
<b>Перегрузка</b>	До 110% I <sub>n</sub>					
<b>Падение напряжения</b>	4% U <sub>n</sub>					
<b>Степень защиты</b>	IP00					
<b>Присоединительные клеммы</b>	Винтовые зажимы, кабельные наконечники, медные или алюминиевые шины					
<b>Крепеж</b>	Отверстия в крепежных уголках					

**Технические данные трехфазных сетевых дросселей 4%**

Тип	$L_N$ , мГн	$I_N$ , А	Мощность ПЧ, кВт	L, мм	B, мм	H, мм	d, мм	e, мм	f, мм	Масса, кг	Испол- нение
se-s3(4%)	9,8	3	0,75	100	52	122	80	31	4x(5x8)	0,92	A
se-s4(4%)	7,3	4	1,1	100	60	122	80	40	4x(5x8)	1,3	A
se-s6(4%)	4,9	6	1,5	100	60	122	80	40	4x(5x8)	1,4	A
se-s8(4%)	3,6	8	2,2	125	61	141	100	45	4x(5x8)	1,8	A
se-s12(4%)	2,4	12	3,7	125	71	141	100	55	4x(5x8)	2,4	A
se-s16(4%)	1,8	16	5,5	155	77	160	130	57	4x(8x12)	3,4	A
se-s25(4%)	1,2	25	7,5	155	121	130	130	72	4x(8x12)	5,4	B
se-s30(4%)	0,98	30	11	195	110	160	173	73	4x(8x12)	5,9	B
se-s36(4%)	0,82	36	15	195	120	160	173	82	4x(8x12)	7,5	B
se-s50(4%)	0,60	50	18,5	195	134	160	173	92	4x(8x12)	9,3	B
se-s60(4%)	0,50	60	22	195	141	180	173	85	4x(8x12)	10,4	B
se-s70(4%)	0,42	70	30	240	157	210	198	95	4x(11x30)	11,8	B
se-s90(4%)	0,33	90	37	240	160	210	198	95	4x(11x30)	12,8	B
se-s110(4%)	0,27	110	45	240	146	210	198	105	4x(11x30)	16,2	C
se-s120(4%)	0,25	120	55	240	152	210	198	115	4x(11x30)	19,5	C
se-s180(4%)	0,16	180	75	300	161	265	240	122	4x(11x30)	25	C
se-s220(4%)	0,13	220	90	300	196	265	240	147	4x(11x30)	39,3	C
se-s260(4%)	0,11	260	132	300	211	265	240	162	4x(11x30)	46,8	C
se-s320(4%)	0,092	320	160	357	203	310	300	148	4x(11x30)	57,5	C
se-s400(4%)	0,074	400	185	420	205	415	370	141	4x(11x30)	60	C
se-s500(4%)	0,059	500	220	420	215	415	370	151	4x(11x30)	71	C
se-s630(4%)	0,047	630	315	420	272	415	370	181	4x(11x30)	103	C
se-s700(4%)	0,042	700	350	480	280	475	430	191	4x(11x30)	109,5	C
se-s800(4%)	0,037	800	400	480	263	475	430	208	4x(11x30)	130	C
se-s900(4%)	0,033	900	500	480	288	490	430	208	4x(11x30)	135	C
se-s1000(4%)	0,029	1000	560	480	318	490	430	238	4x(11x30)	161,4	C
se-s1100(4%)	0,027	1100	630	540	338	535	490	258	4x(11x30)	185,3	C

