

рис. 1. - Исполнение А

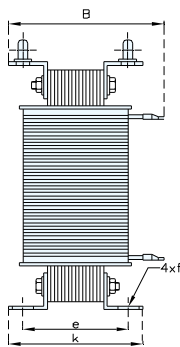
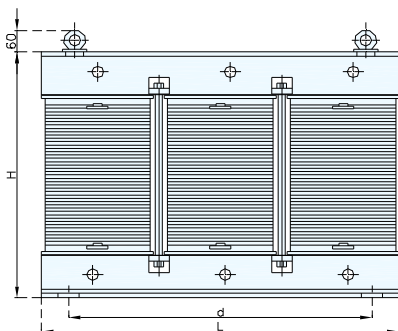


рис. 2. - Исполнение В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Исполнение	дроссели изготавливаются согласно стандартов: IEC61558 или IEC60289
Класс изоляции	Е или F
Степень защиты	ИП00
Частота	50 - 400 Гц
Номинальное напряжение	400 В
Падение напряжения	2% U_n для ED3N2P 4% U_n для ED3N4P
Токовые клеммы	винтовые зажимы или кабельные наконечники
Крепеж	с помощью уголков

Трехфазные сетевые дроссели ED3N чаще всего работают в цепях преобразователей электроприводов. Такие дроссели ограничивают скорость нарастания стартового тока в цепи и взаимное влияние коммутационных преобразователей, запитываемых от одного и того же трансформатора.

Процесс коммутации в цепях с сетевыми дросселями протекает плавно, коммутационные перенапряжения подавляются. Кроме того, сетевые дроссели ED3N предохраняют цепь питания от нежелательного влияния преобразователей, ограничивая воздействие всех гармоник сети.

В таблицах приведены дроссели с номинальным напряжением 400 В. На индуктивностях представленных дросселей выступит 2% или 4% падение напряжения во время прохождения номинального тока. Величину фазовой индукции дросселя выраженную в [мН] можно найти по формуле:

$$L = \frac{\Delta U_L \% \cdot U_n}{2p\sqrt{3} \cdot f_n \cdot I_n} \cdot 10^3 \quad [\text{мН}]$$

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 [Гц]

По предварительному согласованию возможно исполнение дросселей на заказ с другими параметрами, отличными от приведенных в таблице с отводами, заканчивающимися клеммами под винт, кабельными клеммами, либо токовыми шинами, в зависимости от величины пикового тока.

Примечания:

Производитель оставляет за собой право введения изменений, связанных с непрерывным процессом совершенствования изделий. По предварительному согласованию возможным является исполнение дросселей в иной версии



Сетевые трехфазные дроссели с падением напряжения - 2% U_n , $U_n=3 \times 400$ В

ED3N2P

Табл. 1. - Габариты сетевых трехфазных дросселей с падением напряжения - 2% U_n

Поз.	Тип дросселя	Ток [А]	Индукт. [мН]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	d [mm]	e [mm]	k [mm]	w [mm]	f [mm]	Масса [кг]	Исполнение
1	ED3N2P - 3,68/4	4	3,68	100	65	125	80	40	56	85	5x8	1,4	A
2	ED3N2P - 2,67/5,5	5,5	2,67	125	65	145	100	45	61	105	5x8	1,7	A
3	ED3N2P - 1,96/7,5	7,5	1,96	125	65	145	100	45	61	105	5x8	1,7	A
4	ED3N2P - 1,63/9	9	1,63	125	75	145	100	55	71	105	5x8	2,5	A
5	ED3N2P - 1,23/12	12	1,23	125	75	145	100	55	71	105	5x8	2,6	A
6	ED3N2P - 0,92/16	16	0,92	155	80	165	130	57	77	130	8x12	3,5	A
7	ED3N2P - 0,59/25	25	0,59	155	110	130	130	57	77	130	8x12	3,7	A
8	ED3N2P - 0,46/32	32	0,46	155	125	130	130	72	92	130	8x12	5,1	A
9	ED3N2P - 0,4/37	37	0,4	155	125	130	130	72	92	130	8x12	5,3	A
10	ED3N2P - 0,33/45	45	0,33	155	130	130	130	72	92	130	8x12	5,4	A
11	ED3N2P - 0,25/60	60	0,25	190	130	165	170	58	82	165	8x12	5,9	B
12	ED3N2P - 0,19/75	75	0,19	210	115	185	175	77	97	185	8x12	9,3	B
13	ED3N2P - 0,16/90	90	0,16	210	145	185	175	77	97	185	8x12	9,1	B
14	ED3N2P - 0,14/105	105	0,14	210	130	185	175	85	105	185	8x12	12,8	B
15	ED3N2P - 0,11/140	140	0,11	240	140	210	190	95	121	210	11x1	14,5	B
16	ED3N2P - 0,09/170	170	0,09	265	145	230	215	100	126	230	11x1	18,5	B
17	ED3N2P - 0,074/200	200	0,074	300	165	270	240	120	152	270	11x1	25	B
18	ED3N2P - 0,06/245	245	0,06	300	180	270	240	133	165	270	11x1	32,3	B
19	ED3N2P - 0,05/290	290	0,05	300	210	270	240	145	177	270	11x1	41,5	B
20	ED3N2P - 0,04/380	380	0,04	360	195	315	310	125	163	315	11x1	45	B
21	ED3N2P - 0,03/465	465	0,03	360	210	315	310	125	163	315	11x1	46	B
22	ED3N2P - 0,025/585	585	0,025	420	225	370	370	139	181	370	11x1	52	B
23	ED3N2P - 0,022/665	665	0,022	420	250	370	370	139	181	370	11x1	52	B
24	ED3N2P - 0,02/750	750	0,02	420	255	375	370	149	191	375	11x1	64	B
25	ED3N2P - 0,017/850	850	0,017	420	260	370	370	149	191	370	11x1	66	B
26	ED3N2P - 0,016/945	945	0,016	420	280	370	370	159	201	370	11x1	75	B
27	ED3N2P - 0,014/1055	1055	0,014	420	305	375	370	174	216	375	11x1	96	B
28	ED3N2P - 0,012/1190	1190	0,012	480	305	430	430	191	231	430	13x1	118,2	B

Примечания:

Производитель оставляет за собой право введения изменений, связанных с непрерывным процессом совершенствования изделий.
По предварительному согласованию возможно исполнение изделия в измененной версии.

Производитель: **ELHAND TRANSFORMATORY**
42-700 Lubliniec, ul. PCK 22
t tel.: (34) 353 17 10, (34) 351 32 20, fax: (34) 356 40 03
<http://www.elhand.pl> e-mail: info@elhand.pl



ED3N4P**Сетевые трехфазные дроссели**
с падением напряжения - 4% U_n , $U_n=3 \times 400$ ВТабл. 2. - Гавариты сетевых трехфазных дросселей с падением напряжения - 4% U_n

Поз.	Тип дросселя	Ток [А]	Индукт. [мН]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	d [mm]	e [mm]	k [mm]	w [mm]	f [mm]	Масса [кг]	Исполнение
1	ED3N4P - 7,35/4	4	7,35	125	75	140	100	55	71	105	5x8	2,5	A
2	ED3N4P - 5,34/5,5	5,5	5,34	125	75	140	100	55	71	105	5x8	2,15	A
3	ED3N4P - 3,92/7,5	7,5	3,92	155	80	165	130	57	77	130	8x12	2,8	A
4	ED3N4P - 3,27/9	9	3,27	155	80	165	130	57	77	130	8x12	3,3	A
5	ED3N4P - 2,45/12	12	2,45	155	80	165	130	57	77	130	8x12	3,5	A
6	ED3N4P - 1,84/16	16	1,84	155	95	165	130	72	92	130	8x12	4,5	A
7	ED3N4P - 1,18/25	25	1,18	190	115	165	170	58	82	160	8x12	6,0	B
8	ED3N4P - 0,92/32	32	0,92	190	130	165	170	68	92	165	8x12	8,2	B
9	ED3N4P - 0,8/37	37	0,8	210	130	185	175	77	97	185	8x12	9,9	B
10	ED3N4P - 0,65/45	45	0,65	210	115	185	175	77	97	185	8x12	10,1	B
11	ED3N4P - 0,49/60	60	0,49	210	125	185	175	85	105	185	8x12	12,4	B
12	ED3N4P - 0,39/75	75	0,39	240	140	210	190	105	131	210	11x1	15,8	B
13	ED3N4P - 0,33/90	90	0,33	265	140	230	215	100	126	230	11x1	18,3	B
14	ED3N4P - 0,28/105	105	0,28	300	160	270	240	120	152	270	11x1	25	B
15	ED3N4P - 0,21/140	140	0,21	300	175	270	240	133	165	270	11x1	30	B
16	ED3N4P - 0,17/170	170	0,17	360	180	315	310	125	163	310	11x1	45	B
17	ED3N4P - 0,15/200	200	0,15	360	180	315	310	125	163	310	11x1	46,5	B
18	ED3N4P - 0,12/245	245	0,12	420	190	370	370	131	173	370	11x1	56	B
19	ED3N4P - 0,1/290	290	0,1	420	205	375	370	139	181	375	11x1	56	B
20	ED3N4P - 0,077/380	380	0,077	420	210	375	370	149	191	375	11x1	56	B
21	ED3N4P - 0,063/465	465	0,063	420	230	375	370	159	201	375	11x1	73	B
22	ED3N4P - 0,05/585	585	0,05	480	265	430	430	191	231	430	13x1	106	B
23	ED3N4P - 0,044/665	665	0,044	480	265	425	430	191	231	425	13x1	109	B
24	ED3N4P - 0,039/750	750	0,039	480	335	430	430	208	248	430	13x1	131	B
25	ED3N4P - 0,035/850	850	0,035	540	315	490	490	208	248	490	13x1	128	B
26	ED3N4P - 0,031/945	945	0,031	540	325	490	490	218	258	490	13x1	134	B
27	ED3N4P - 0,028/1055	1055	0,028	540	325	490	490	218	258	490	13x1	135	B
28	ED3N4P - 0,025/1190	1190	0,025	540	330	490	490	228	268	490	13x1	163	B

Примечания:

Производитель оставляет за собой право введения изменений, связанных с непрерывным процессом совершенствования изделий.

По предварительному согласованию возможно исполнение изделия в измененной версии.

Производитель: **ELHAND TRANSFORMATORY**

42-700 Lubliniec, ul. PCK 22

tel.: (34) 353 17 10, (34) 351 32 20, fax: (34) 356 40 03

<http://www.elhand.pl> e-mail: info@elhand.pl