

# СЕТЕВЫЕ ДРОССЕЛИ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Входные дроссели применяются в качестве дополнительного элемента при работе электропривода с преобразователем частоты.

Служат в качестве защитного фильтра, обеспечивая защиту:

- Преобразователя частоты от импульсных всплесков напряжения в сети;
- Преобразователя частоты от перекосов фаз питающего напряжения;
- Уменьшают скорость нарастания токов короткого замыкания в выходных цепях преобразователя частоты;
- Повышают срок службы конденсатора в звене постоянного тока ПЧ.

## ДРОССЕЛИ ВХОДНЫЕ (СЕТЕВЫЕ) СЕРИЯ ACL

Номинальные характеристики и габаритные размеры

Наименование	Вес	Длина	Ширина	Высота	Номинальный ток (А)	Номинальное напряжение (В)	Количество силовых полюсов	Индуктивность	Частота (Гц)	Мощность (Вт)
Входной дроссель ACL-0005 1.5кВт	2,48	110	84	130	5	380	3	2,8mH	50 Гц	1,5
Входной дроссель ACL-00007 2.2кВт	2,54	110	84	130	7	380	3	2,0mH	50 Гц	2,2
Входной дроссель ACL-0010 3,7 кВт	2,67	110	84	130	10	380	3	1,4mH	50 Гц	3,7
Входной дроссель ACL-0015 5.5 кВт	3,45	155	76	150	15	380	3	0,93mH	50 Гц	5,5
Входной дроссель ACL-0020 7.5 кВт	3,25	155	76	150	20	380	3	0,7mH	50 Гц	7,5
Входной дроссель ACL-0030 11 кВт	5,13	155	160	130	30	380	3	0,47mH	50 Гц	11
Входной дроссель ACL-0040 15 кВт	5,2	155	160	130	40	380	3	0,35mH	50 Гц	15
Входной дроссель ACL-0050 18.5 кВт	6,91	195	140	160	50	380	3	0,28mH	50 Гц	18,5
Входной дроссель ACL-0060 22 кВт	7,28	195	140	160	60	380	3	0,24mH	50 Гц	22
Входной дроссель ACL-0080 30 кВт	7,55	195	150	160	80	380	3	0,17mH	50 Гц	30
Входной дроссель ACL-0090 37 кВт	7,55	195	150	160	90	380	3	0,15mH	50 Гц	37
Входной дроссель ACL-0120 45 кВт	10,44	195	140	160	120	380	3	0,12mH	50 Гц	45
Входной дроссель ACL-0150 55 кВт	14,8	250	155	228	150	380	3	0,095mH	50 Гц	55
Входной дроссель ACL-0200 75кВт	19,2	250	175	228	200	380	3	0,070mH	50 Гц	75
Входной дроссель ACL-0250 110кВт	22,1	250	175	260	250	380	3	0,056mH	50 Гц	110
Входной дроссель ACL-0290 132кВт	26,3	290	180	275	290	380	3	0,048mH	50 Гц	132
Входной дроссель ACL-0330 160кВт	28,3	290	180	275	330	380	3	0,042mH	50 Гц	160
Входной дроссель ACL-0390 185 кВт	31,8	320	190	270	390	380	3	0,036mH	50 Гц	185
Входной дроссель ACL-0490 220кВт	43,6	320	220	305	490	380	3	0,028mH	50 Гц	220
Входной дроссель ACL-0530 240кВт	43,6	320	220	305	530	380	3	0,026mH	50 Гц	240
Входной дроссель ACL-0600 280кВт	52	320	240	305	600	380	3	0,023mH	50 Гц	280
Входной дроссель ACL-0660 300кВт	52	320	240	305	660	380	3	0,021mH	50 Гц	300
Входной дроссель ACL-0800 380кВт	68,5	385	250	390	800	380	3	0,017mH	50 Гц	380
Входной дроссель ACL-1000 450кВт	68,5	285	250	390	1000	380	3	0,014mH	50 Гц	450
Входной дроссель ACL-1250 550кВт	106	395	325	430	1200	380	3	0,011mH	50 Гц	550
Входной дроссель ACL-1600 630кВт	110	395	325	430	1600	380	3	0,0087mH	50Гц	630

# МОТОРНЫЕ ДРОССЕЛИ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Моторные дроссели защищают мотор от негативного влияния преобразователя частоты ШИМ. Рекомендованы к установке при длине кабельной линии преобразователь-электродвигатель более 30 м.

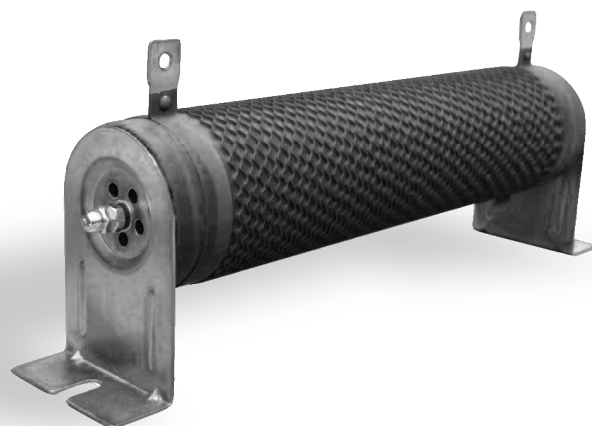
- Повышение надежности и долговечности мотора
- Ограничение крутизны нарастания напряжения  $du/dt$
- Успешное подавление электромагнитных помех
- Уменьшение амплитуды перенапряжений на клеммах двигателя снижение уровня шума двигателя

## ДРОССЕЛИ ВЫХОДНЫЕ (МОТОРНЫЕ) СЕРИЯ OCL

Номинальные характеристики и габаритные размеры

Наименование	Вес	Длина	Ширина	Высота	Номинальный ток (А)	Номинальное напряжение (В)	Количество силовых полюсов	Индуктивность	Частота (Гц)	Мощность (Вт)
Выходной дроссель OCL-0005 1.5кВт	2,48	110	84	130	5	380	3	1,4мН	От 0 до 400Гц	1,5
Выходной дроссель OCL-0007 2.2кВт	2,54	110	84	130	7	380	3	1,0мН	От 0 до 400Гц	2,2
Выходной дроссель OCL-0010 3.7кВт	2,67	110	84	130	10	380	3	0,7мН	От 0 до 400Гц	3,7
Выходной дроссель OCL-0015 5.5кВт	3,45	155	76	130	15	380	3	0,47мН	От 0 до 400Гц	5,5
Выходной дроссель OCL-0020 7.5кВт	3,25	155	130	150	20	380	3	0,35мН	От 0 до 400Гц	7,5
Выходной дроссель OCL-0030 11кВт	5,5	155	135	130	30	380	3	0,23мН	От 0 до 400Гц	11
Выходной дроссель OCL-0040 15кВт	5,5	155	135	130	40	380	3	0,18мН	От 0 до 400Гц	15
Выходной дроссель OCL-0050 18,5кВт	5,6	155	135	130	50	380	3	0,14мН	От 0 до 400Гц	18,5
Выходной дроссель OCL-0060 22кВт	5,8	185	130	165	60	380	3	0,12мН	От 0 до 400Гц	22
Выходной дроссель OCL-0080 30кВт	5	195	130	165	80	380	3	0,087мН	От 0 до 400Гц	30
Выходной дроссель OCL-0090 37кВт	6	195	130	165	90	380	3	0,78мН	От 0 до 400Гц	37
Выходной дроссель OCL-0120 45кВт	8,6	195	135	165	120	380	3	0,58мН	От 0 до 400Гц	45
Выходной дроссель OCL-0150 55кВт	15	250	170	230	150	380	3	0,047мН	От 0 до 400Гц	55
Выходной дроссель OCL-0200 75кВт	17,3	250	175	230	200	380	3	0,035мН	От 0 до 400Гц	75
Выходной дроссель OCL-0250 110кВт	17,8	250	175	230	250	380	3	0,028мН	От 0 до 400Гц	110
Выходной дроссель OCL-0290 132кВт	24,7	290	190	250	290	380	3	0,024мН	От 0 до 400Гц	132
Выходной дроссель OCL-0330 160кВт	26	290	190	250	330	380	3	0,021мН	От 0 до 400Гц	160
Выходной дроссель OCL-0390 185кВт	26,5	290	190	250	390	380	3	0,018мН	От 0 до 400Гц	185
Выходной дроссель OCL-0490 220кВт	36,6	320	220	320	460	380	3	0,014мН	От 0 до 400Гц	220
Выходной дроссель OCL-0530 250кВт	36,6	320	220	320	530	380	3	0,13мН	От 0 до 400Гц	250
Выходной дроссель OCL-0600 280кВт	43,5	320	240	320	600	380	3	0,012мН	От 0 до 400Гц	280
Выходной дроссель OCL-0660 300кВт	44	320	240	320	660	380	3	0,011мН	От 0 до 400Гц	300
Выходной дроссель OCL-0800 380кВт	60,8	385	250	395	800	380	3	0,0087мН	От 0 до 400Гц	380
Выходной дроссель OCL-1000 450кВт	61,5	385	250	395	1000	380	3	0,007мН	От 0 до 400Гц	450
Выходной дроссель OCL-1200 550кВт	89	395	325	436	1200	380	3	0,0058мН	От 0 до 400Гц	550
Выходной дроссель OCL-1600 630кВт	92	395	325	435	1600	380	3	0,0043мН	От 0 до 400Гц	630

# ТОРМОЗНЫЕ РЕЗИСТОРЫ



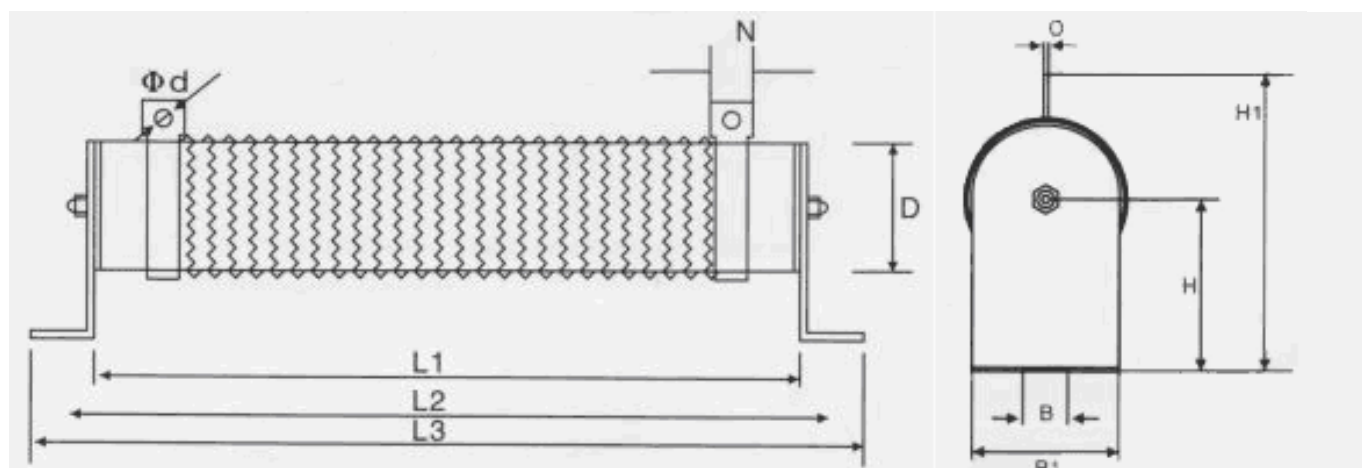
## НАЗНАЧЕНИЕ

Тормозные резисторы являются пожаростойкими проволочными постоянными резисторами большой мощности на керамическом основании.

Предназначены для рассеивания избыточной энергии звена постоянного тока преобразователей частоты класса 380 В при генераторном торможении управляемого электропривода.

Тормозные резисторы подключаются к преобразователям частоты непосредственно либо через тормозные прерыватели

## Технические характеристики



Мощность, Вт	Размеры, мм										
	L1(±2)	L2(±5)	L3(±3)	D(±2)	B	B1	H	H1(±3)	N	d	O
50	102	124	146	28	6.5	28	28	61	10	4.5	1.2
60	102	124	146	28	6.5	28	28	61	10	4.5	1.2
80	152	174	196	28	6.5	28	28	61	10	4.5	1.2
100	182	204	226	28	6.5	28	28	61	10	4.5	1.2
120	182	204	226	28	6.5	28	28	61	10	4.5	1.2
150	195	217	239	40	8	40	41	81	12	5.5	2.0
200	195	217	239	40	8	40	41	81	12	5.5	2.0
300	282	304	326	40	8	40	41	81	12	5.5	2.0
400	282	304	326	40	8	40	41	81	12	5.5	2.0
500	316	338	360	50	8	50	45	101	16	6	2.0
600	345	367	389	60	8	40	41	119	12	5.5	2.0
750	316	338	360	60	8	50	45	119	16	6	2.0
1000	300	325	350	70	8.5	60	60	130	16	6	2.0
1200	415	440	465	70	8.5	60	60	130	16	6	2.0
1500	415	440	465	70	8.5	60	60	130	16	6	2.0
2000	510	535	560	70	8.5	60	60	130	16	6	2.0
2500	600	625	650	70	8.5	60	60	130	16	6	2.0