



# ДРОССЕЛИ СИНУС-ФИЛЬТРЫ

Технический каталог

# СОДЕРЖАНИЕ

Дроссели сетевые серии ДТС	4
Дроссели ограничивающие серии ДТМdU	8
Дроссели моторные серии ДТМ	11
Трехфазные антирезонансные дроссели ДТА	13
Сглаживающие дроссели для цепей постоянного тока ДС	16
Синус - фильтры серии ФС	19
Специальное исполнение	25
Трехфазные сетевые дроссели для станций управления погружными насосами	26
Реакторы (дроссели) синус фильтров для станций управления погружными насосами	26
Реакторы (дроссели) синус фильтров для станций управления погружными насосами	27
Дроссели для ВЭУ специальные	27



## СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015;
- Декларация о соответствии дросселей серий ДТС, ДТМ, ДТМdU и синус-фильтров ФС требованиям ТР ТС;
- Декларация о соответствии дросселей типа ДТМdU-0,071/113 У2, синус-фильтров типа ФС1,1/60 УЗ требованиям ТР ТС 001/2011 «О безопасности железнодорожного подвижного состава»

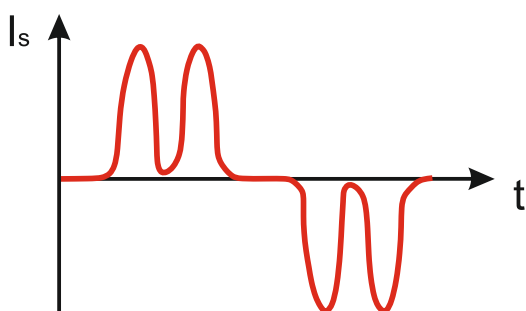
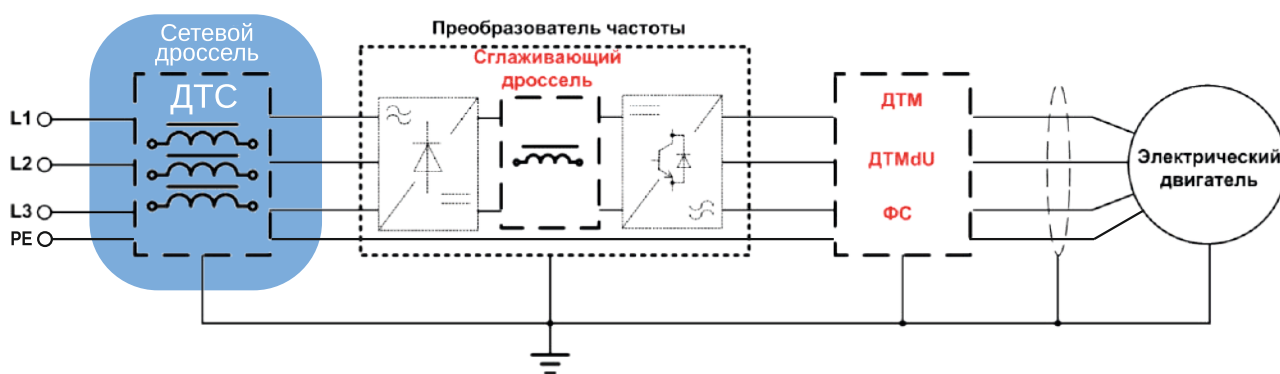


# ТРЕХФАЗНЫЕ СЕТЕВЫЕ ДРОССЕЛИ серии ДТС

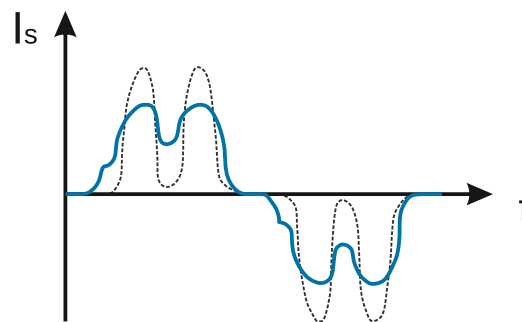
## НАЗНАЧЕНИЕ

Сетевые дроссели серии ДТС работают во входных цепях преобразователей частоты и предназначены для:

- защиты сети от высших гармоник (3, 5, 7, 11 и т.д.), которые генерирует неуправляемый (полууправляемый) выпрямитель двухзвенного преобразователя частоты;
- защиты преобразователя частоты от импульсных всплесков напряжения в сети;
- увеличения срока службы конденсаторов в звене постоянного тока.



Форма входного тока преобразователя без сетевого дросселя



Форма входного тока преобразователя с сетевым дросселем

Рекомендация: для защиты сети от помех, генерируемых инвертором с частотами от 150 кГц до 30 МГц, совместно с сетевыми дросселями следует применять трёхфазные EMC/EMI фильтры.

Сетевые дроссели серии ДТС могут поставляться для комплектации преобразователей частоты любых производителей.

Все дроссели изготавливаются из лучших изоляционных материалов класса Н, что является гарантией их надежности и долговечности.

При разработке и производстве продукции на Снежинском ЗСЭМ принимаются во внимание аспекты экологической безопасности, используются безопасные материалы, осуществляются инвестиции в развитие и модернизацию производства с тем, чтобы свести к минимуму воздействие на окружающую среду.

# ТРЕХФАЗНЫЕ СЕТЕВЫЕ ДРОССЕЛИ серии ДТС

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	400 (±10%)
Частота первой гармоники, Гц	50
Перегрузки	110% Iном
Падение напряжения	2% Uном, 4% Uном
Класс изоляции	F (155°C) или H (180°C)
Температура окружающей среды	40°C - материковое исполнение 45°C - морское исполнение
Степень защиты	IP 00 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	C1 / E0 - материковое исполнение C2 / E1 - морское исполнение
Исполнение	Изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3411-042-61246979-2013
Токовые клеммы	Винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины
Крепеж	При помощи крепежных уголков

Возможно исполнение дросселей с отводами, заканчивающимися клеммами под винт, кабельными клеммами, либо токовыми шинами в зависимости от величины максимального тока.

Параметры некоторых из производимых дросселей приведены в таблице основных параметров.

Величины индуктивностей дросселей ДТС, приведенные в таблице основных параметров, подобраны согласно данным, используемым производителями преобразователей частоты и приводов.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТС (2%)

Тип дросселя	Мощность преобразователя частоты*, кВт	Индуктивность, мГн	Ток, А	Габаритные размеры*, мм			Масса*, кг
				Длина L	Ширина В	Высота Н	
ДТС - 3,80/5 У2	0,75; 1,5	3,8	5	125	110	140	2,5
ДТС - 2,5/7 У2	2.2	2,5	7	125	120	140	3,8
ДТС - 1,5/10 У2	4	1,5	10	125	120	140	3,8
ДТС - 1,0/15 У2	5,5	1,0	15	140	122	167	5,6
ДТС - 0,75/20 У2	7,5	0,75	20	140	122	167	5,6
ДТС - 0,6/30 У2	11	0,6	30	140	122	167	5,6
ДТС - 0,42/40 У2	15	0,42	40	200	146	160	8
ДТС - 0,35/50 У2	18,5	0,35	50	200	146	160	8,5
ДТС - 0,28/60 У2	22	0,28	60	200	146	160	8,5
ДТС - 0,19/80 У2	30	0,19	80	200	146	160	8,5
ДТС - 0,19/90 У2	37	0,19	90	200	146	160	8,5
ДТС - 0,13/120 У2	45	0,13	120	200	160	175	11
ДТС - 0,11/150 У2	55	0,11	150	240	155	235	19,5
ДТС - 0,08/200 У2	75	0,08	200	240	165	235	19,5
ДТС - 0,065/250 У2	90; 110	0,065	250	240	165	240	21
ДТС - 0,05/290 У2	132	0,05	290	270	180	260	32
ДТС - 0,05/330 У2	160	0,05	330	270	180	260	32
ДТС - 0,044/400 У2	185	0,044	400	290	190	260	33
ДТС - 0,035/490 У2	200; 220	0,035	490	320	214	320	41
ДТС - 0,035/530 У2	250	0,035	530	320	213	320	42
ДТС - 0,025/600 У2	280	0,025	600	320	228	320	48
ДТС - 0,025/660 У2	315	0,025	660	320	240	320	56
ДТС - 0,05/800 У2	350	0,025	800	420	235	350	75
ДТС - 0,025/800 У2	400	0,025	800	420	235	350	75
ДТС - 0,011/1200 У2	500; 560	0,011	1200	420	260	435	110
ДТС - 0,012/1600 У2	630	0,012	1600	420	300	470	140

# ТРЕХФАЗНЫЕ СЕТЕВЫЕ ДРОССЕЛИ серии ДТС

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТС (4%)

Тип дросселя	Мощность преобразователя частоты*, кВт	Индуктивность, мГн	Ток, А	Габаритные размеры*, мм			Масса*, кг
				Длина L	Ширина В	Высота Н	
ДТС - 4,9/6 У2	1,5	4,9	6	140	120	167	5
ДТС - 3,6/8 У2	2,2	3,6	8	140	120	167	5,6
ДТС - 2,4/12 У2	4	2,4	12	140	122	167	5,6
ДТС - 1,8/16 У2	5,5	1,8	16	140	122	167	5,6
ДТС - 1,2/25 У2	7,5; 11	1,2	25	140	142	167	8,5
ДТС - 0,98/30 У2	11	0,98	30	140	142	167	8,5
ДТС - 0,82/36 У2	15	0,82	36	225	165	176	10,5
ДТС - 0,59/50 У2	18,5	0,59	50	225	165	176	11,5
ДТС - 0,49/60 У2	22	0,48	60	225	165	176	11,5
ДТС - 0,42/70 У2	30	0,42	70	225	165	176	11,5
ДТС - 0,33/90 У2	37	0,33	90	225	165	176	11,5
ДТС - 0,27/110 У2	45	0,27	110	240	165	240	19
ДТС - 0,24/120 У2	45	0,24	120	240	165	240	21
ДТС - 0,2/150 У2	55	0,2	150	270	180	256	39
ДТС - 0,16/180 У2	75	0,16	180	270	200	256	39
ДТС - 0,13/220 У2	90	0,13	220	270	200	256	40
ДТС - 0,11/260 У2	110	0,11	260	270	200	256	42
ДТС - 0,092/320 У2	132	0,092	320	320	215	320	42
ДТС - 0,074/400 У2	160	0,074	400	320	250	320	58
ДТС - 0,059/500 У2	185; 220	0,059	500	420	235	350	70
ДТС - 0,047/630 У2	250	0,047	630	420	265	350	97
ДТС - 0,042/700 У2	280	0,042	700	420	280	350	112
ДТС - 0,037/800 У2	315	0,037	800	420	280	350	115
ДТС - 0,033/900 У2	355	0,033	900	480	290	490	140
ДТС - 0,029/1000 У2	400	0,029	1000	480	320	490	160
ДТС - 0,027/1100 У2	500	0,027	1100	540	340	535	185
ДТС - 0,024/1250 У2	560	0,024	1250	540	350	535	210

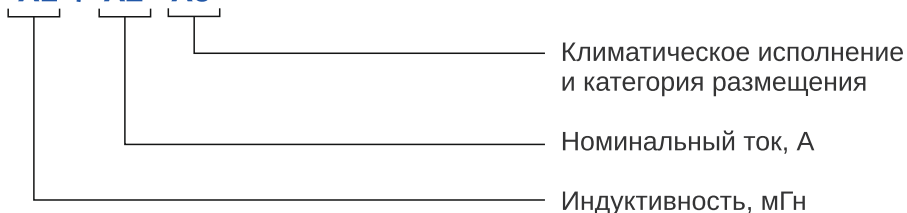
**Примечания:** \*данные параметры уточняются при заказе.

Тип токовых клемм (винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины) приводится в габаритно-установочном чертеже, который высылается заказчику.

По предварительному согласованию возможно исполнение дросселей с другими параметрами, отличными от приведенных выше.

## КОД ЗАКАЗА ДРОССЕЛЕЙ ДТС

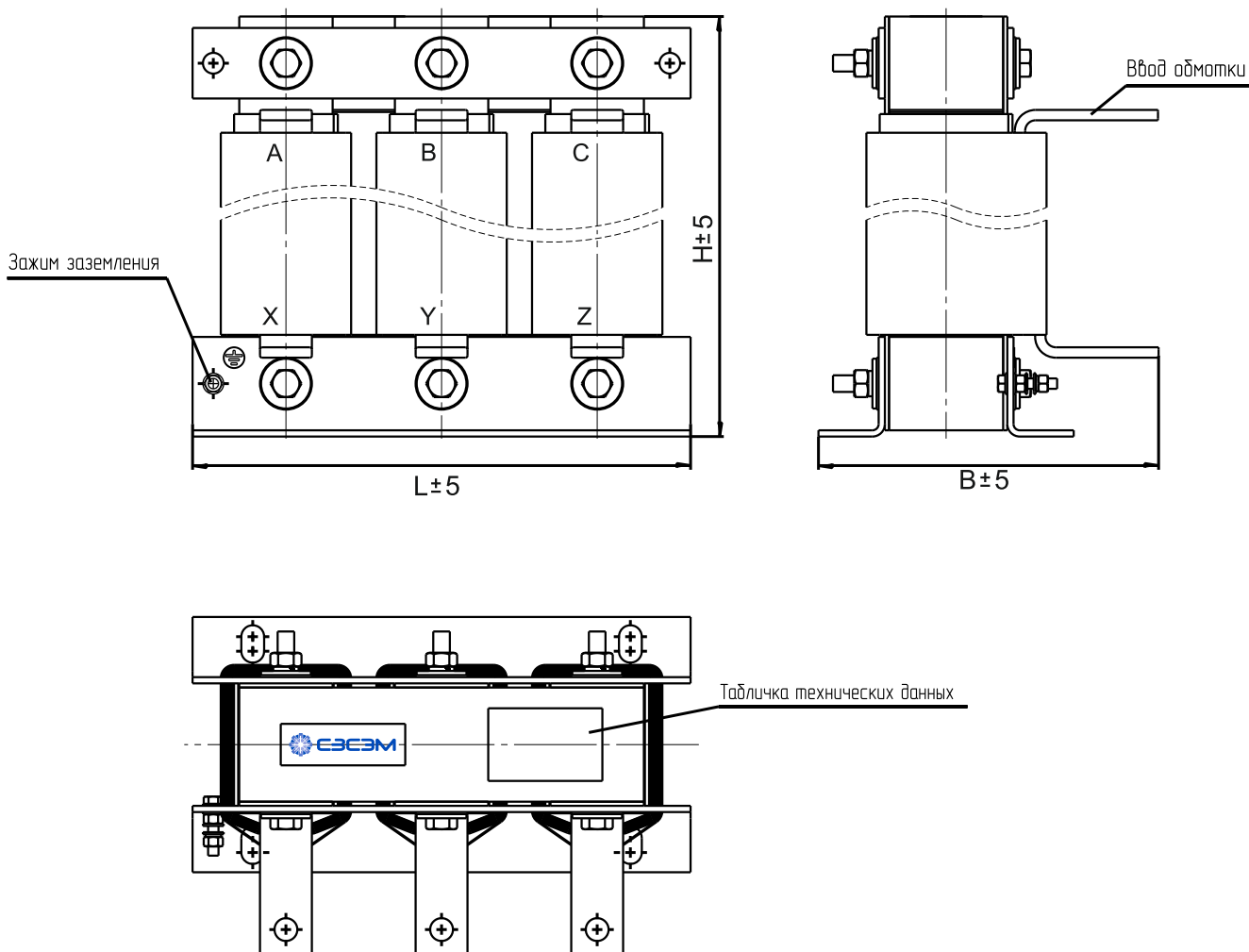
ДТС - X1 / X2 X3



Например: ДТС-4,9/6 У2  
ДТС-0,98/30 У2

# ТРЕХФАЗНЫЕ СЕТЕВЫЕ ДРОССЕЛИ серии ДТС

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТС



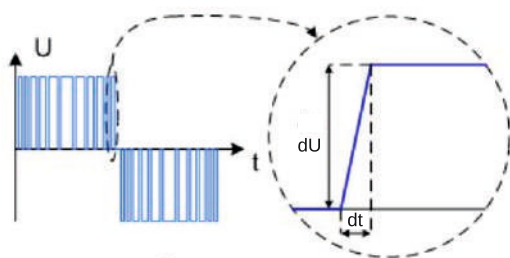
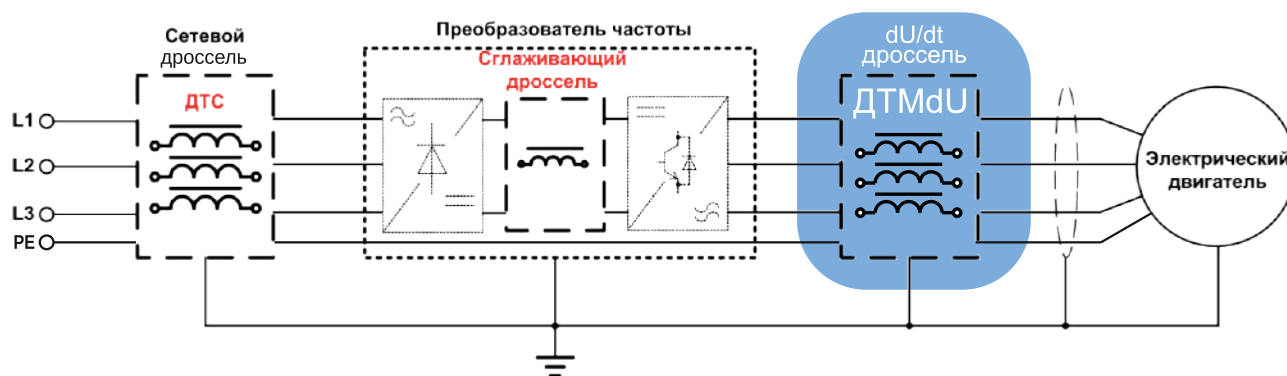
Для заказа дросселей необходимо отправить заявку по E-mail: [snz@momentum.ru](mailto:snz@momentum.ru).

# ТРЕХФАЗНЫЕ ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ДРОССЕЛИ серии ДТМdU

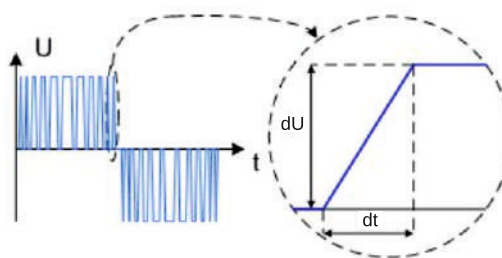
## НАЗНАЧЕНИЕ

Трёхфазные ограничивающие дроссели dU/dt применяются в цепях электроприводов, устанавливаются на выходе преобразователей частоты и предназначены для:

- ограничения скорости нарастания напряжения на зажимах электродвигателя;
- повышения надежности работы и срока эксплуатации электродвигателя;
- подавления электромагнитных помех в диапазоне частот от 1 до 30 МГц.



Напряжение на обмотках двигателя без dU/dt дросселя



Напряжение на обмотках двигателя с dU/dt дросселем

Ограничивающие дроссели серии ДТМdU могут поставляться для комплектации преобразователей частоты любых производителей.

Все дроссели изготавливаются из лучших изоляционных материалов класса Н, что является гарантией их надежности и долговечности.

При разработке и производстве продукции на Снежинском ЗСЭМ принимаются во внимание аспекты экологической безопасности, используются безопасные материалы, осуществляются инвестиции в развитие и модернизацию производства с тем, чтобы свести к минимуму воздействие на окружающую среду.

# ТРЕХФАЗНЫЕ ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ДРОССЕЛИ серии ДТМdU

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	400 (±10%)
Частота первой гармоники, Гц	50
Частота переключений, кГц	3-16
Перегрузки	110% Iном
Падение напряжения	0,7-1,2% Uном
Класс изоляции	F (155°C) или H (180°C)
Температура окружающей среды, °C	40 (материковое исполнение)
Степень защиты	IP 00 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	C1 / E0 - материковое исполнение C2 / E1 - морское исполнение
Исполнение	Изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3411-041-61246979-2013
Токовые клеммы	Винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины
Крепеж	При помощи крепежных уголков
Макс. длина кабеля до двигателя	30...100 м (в зависимости от частоты переключений)

Возможно исполнение дросселей с отводами, заканчивающимися клеммами под винт, кабельными клеммами, либо токовыми шинами в зависимости от величины максимального тока.

Параметры некоторых из производимых дросселей приведены в таблице основных параметров.

Величины индуктивностей дросселей ДТМdU, приведенные в таблице основных параметров, подобраны согласно данным, используемым производителями преобразователей частоты.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТМdU

Тип дросселя	Мощность преобразователя частоты*, кВт	Индуктивность, мГн	Ток, А	Габаритные размеры*, мм			Масса*, кг
				Длина L	Ширина B	Высота H	
ДТМdU - 4,91/1,8 У2	0,4	4,91	1,80	125	106	140	2,5
ДТМdU - 3,2/2,8 У2	0,75	3,2	2,80	125	106	140	2,5
ДТМdU - 1,8/4,9 У2	1,5	1,8	4,90	125	106	140	2,5
ДТМdU - 1,27/7,0 У2	2,2	1,27	7,00	125	112	140	3,8
ДТМdU - 0,94/9,0 У2	3	0,94	9,00	125	112	140	3,8
ДТМdU - 0,7/13 У2	4	0,7	13,0	125	116	140	3,8
ДТМdU - 0,52/17 У2	5,5	0,52	17,0	140	122	167	5,6
ДТМdU - 0,42/21 У2	7,5	0,42	21,0	140	122	167	5,6
ДТМdU - 0,24/33 У2	11; 15	0,24	33,0	200	136	160	5,8
ДТМdU - 0,2/40 У2	18,5	0,2	40,0	200	136	160	6,5
ДТМdU - 0,16/49 У2	22	0,16	49,0	200	136	160	6,5
ДТМdU - 0,14/58 У2	22	0,14	58,0	200	146	160	8
ДТМdU - 0,1/79 У2	30; 37	0,1	79,0	200	146	160	8,5
ДТМdU - 0,084/95 У2	45	0,084	95,0	200	160	170	10,5
ДТМdU - 0,071/113 У2	45	0,071	113	200	160	175	11
ДТМdU - 0,057/139 У2	55	0,057	139	200	160	175	11
ДТМdU - 0,041/192 У2	75	0,041	192	240	164	235	18,5
ДТМdU - 0,037/215 У2	90	0,037	215	240	164	235	19,5
ДТМdU - 0,027/258 У2	110	0,027	258	240	164	235	19,7
ДТМdU - 0,023/311 У2	132	0,023	311	240	164	235	19,7
ДТМdU - 0,019/377 У2	160	0,019	377	270	185	260	29
ДТМdU - 0,017/408 У2	185	0,017	408	270	190	260	30
ДТМdU - 0,016/456 У2	200	0,016	456	270	200	260	32



# ТРЕХФАЗНЫЕ ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ДРОССЕЛИ серии ДТМdU

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТМdU

Продолжение таблицы

Тип дросселя	Мощность преобразователя частоты*, кВт	Индуктивность, мГн	Ток, А	Габаритные размеры*, мм			Масса*, кг
				Длина L	Ширина B	Высота H	
ДТМdU - 0,014/512 У2	220	0,014	512	270	180	260	32
ДТМdU - 0,012/577 У2	250	0,012	577	320	250	390	45
ДТМdU - 0,011/660 У2	280	0,011	660	320	260	390	58
ДТМdU - 0,010/739 У2	315	0,01	739	320	270	390	68
ДТМdU - 0,008/768 У2	355	0,008	768	320	270	390	70
ДТМdU - 0,007/911 У2	400	0,007	911	320	270	390	72
ДТМdU - 0,005/1129 У2	500	0,005	1129	320	290	420	75
ДТМdU - 0,005/1140 У2	560	0,005	1140	320	290	420	78
ДТМdU - 0,004/1426 У2	630	0,004	1426	320	280	445	83

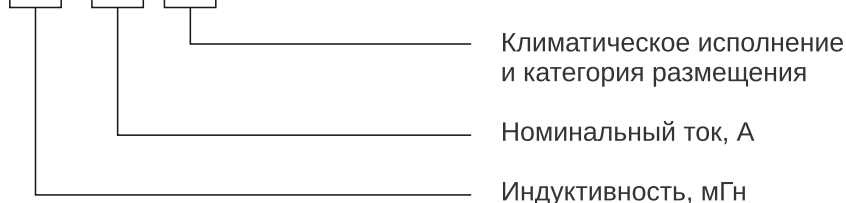
**Примечания:** \*данные параметры уточняются при заказе.

Тип токовых клемм (винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины) приводится в габаритно-установочном чертеже, который высылается заказчику.

По предварительному согласованию возможно исполнение дросселей с другими параметрами, отличными от приведенных выше.

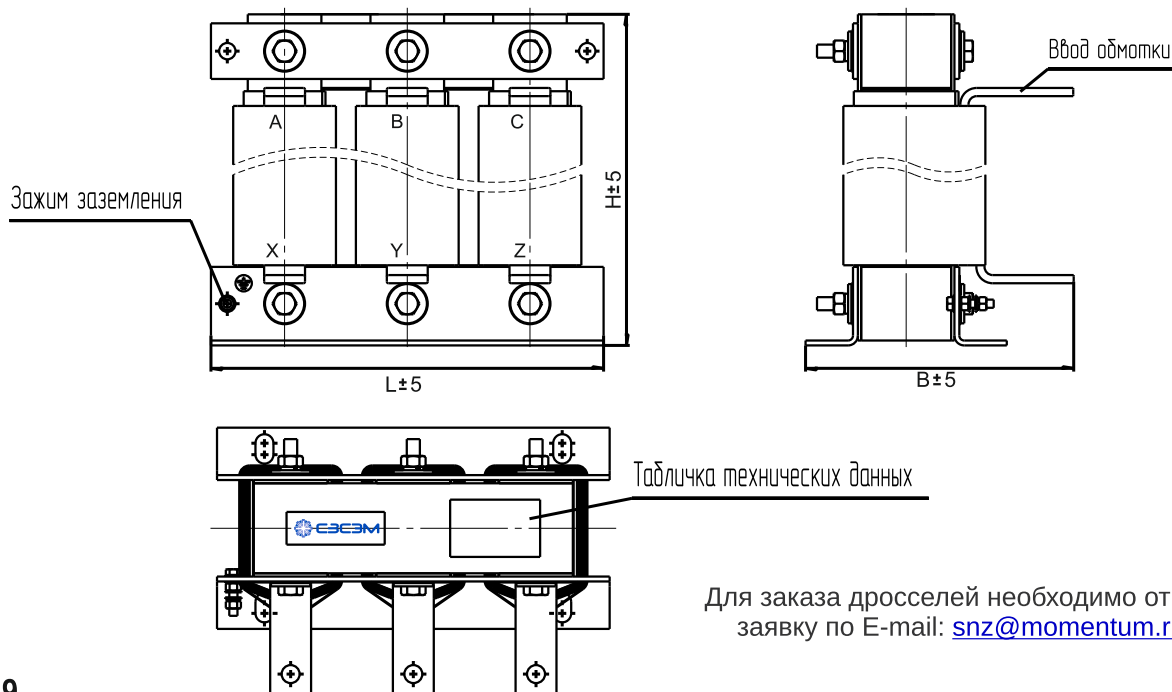
## КОД ЗАКАЗА ДРОССЕЛЕЙ ДТМdU

ДТМdU - X1 / X2 X3



Например: ДТМdU-4,91/1,8 У2  
ДТМdU-0,94/9,0 У2

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТМdU



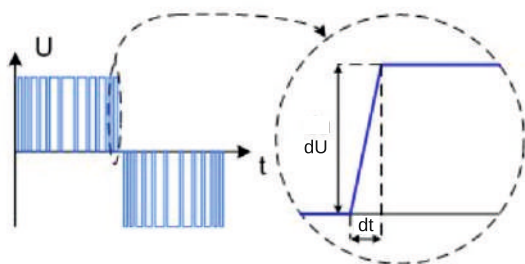
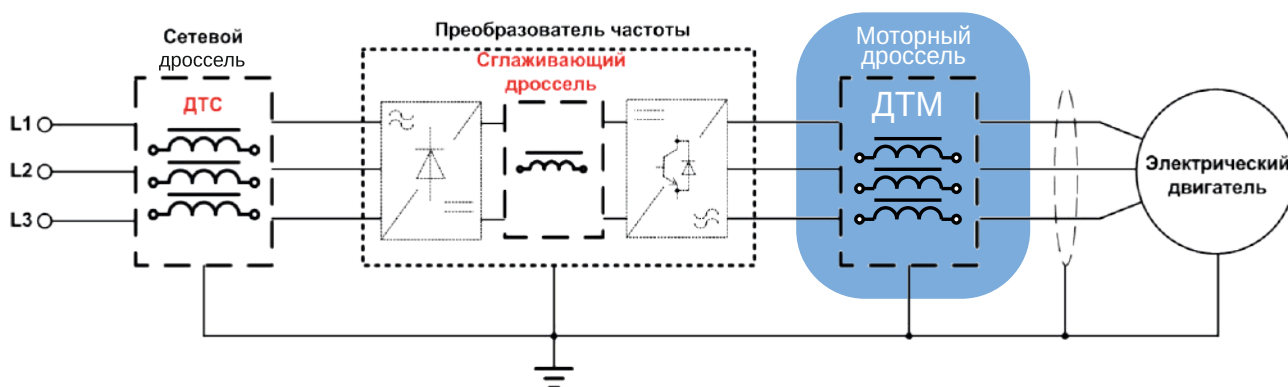
Для заказа дросселей необходимо отправить заявку по E-mail: [snz@momentum.ru](mailto:snz@momentum.ru).

# ТРЕХФАЗНЫЕ МОТОРНЫЕ ДРОССЕЛИ серии ДТМ

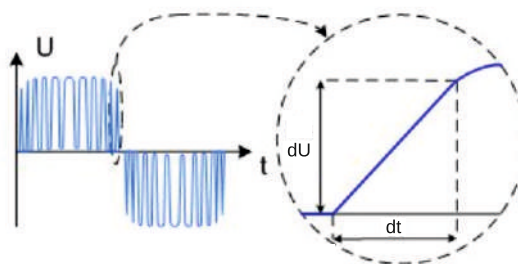
## НАЗНАЧЕНИЕ

Трёхфазные моторные дроссели серии ДТМ находят широкое применение в цепях преобразователей электроприводов переменного тока. Устанавливаются на выходе преобразователей частоты и предназначены для:

- ограничения крутизны нарастания напряжения ( $dU/dt$ );
- подавления электромагнитных помех;
- уменьшения амплитуды перенапряжений на клеммах двигателя;
- повышения надежности и долговечности двигателя;
- снижения уровня шума двигателя.



Напряжение на обмотках двигателя  
без моторного дросселя



Напряжение на обмотках двигателя  
с моторным дросселем

Моторные дроссели серии ДТМ могут поставляться для комплектации преобразователей частоты любых производителей.

Все дроссели изготавливаются из лучших изоляционных материалов класса Н, что является гарантией их надежности и долговечности.

При разработке и производстве продукции на Снежинском ЗСЭМ принимаются во внимание аспекты экологической безопасности, используются безопасные материалы, осуществляются инвестиции в развитие и модернизацию производства с тем, чтобы свести к минимуму воздействие на окружающую среду.

# ТРЕХФАЗНЫЕ МОТОРНЫЕ ДРОССЕЛИ серии ДТМ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	400 (±10%)
Частота первой гармоники, Гц	50
Частота переключений, кГц	3-16
Перегрузки	110% Iном
Класс изоляции	F (155°C) или H (180°C)
Температура окружающей среды	40°C - материковое исполнение 45°C - морское исполнение
Степень защиты	IP 00 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	C1 / E0 - материковое исполнение C2 / E1 - морское исполнение
Исполнение	Изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3411-041-61246979-2013
Токовые клеммы	Винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины
Крепеж	При помощи крепежных уголков
Макс. длина кабеля до двигателя	До 200 м

Возможно исполнение дросселей с отводами, заканчивающимися клеммами под винт, кабельными клеммами, либо токовыми шинами в зависимости от величины максимального тока.

Параметры некоторых из производимых дросселей приведены в таблице основных параметров.

Величины индуктивностей дросселей ДТМ, приведенные в таблице основных параметров, подобраны согласно данным, используемым производителями преобразователей частоты и приводов.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТМ

Тип дросселя	Мощность преобразователя частоты*, кВт	Индуктивность, мГн	Ток, А	Габаритные размеры*, мм			Масса*, кг
				Длина L	Ширина В	Высота Н	
ДТМ - 5,4/3 У2	0,75	5,40	3	125	106	140	2,5
ДТМ - 4,0/4 У2	1,1	4,00	4	125	106	140	2,5
ДТМ - 2,7/6 У2	1,5; 2,2	2,70	6	125	106	140	2,5
ДТМ - 2,0/8 У2	2,2; 3	2,00	8	140	122	167	5,6
ДТМ - 1,7/10У2	4	1,70	10	140	122	167	5,6
ДТМ - 1,1/15 У2	5,5	1,10	15	140	122	167	5,6
ДТМ - 0,8/20 У2	7,5	0,80	20	140	122	167	5,6
ДТМ - 0,6/28 У2	11	0,60	28	140	122	167	5,6
ДТМ - 0,48/34 У2	15	0,48	34	140	122	167	5,6
ДТМ - 0,4/40 У2	18,5	0,40	40	200	160	165	8,5
ДТМ - 0,3/54 У2	22	0,30	54	210	153	176	9,3
ДТМ - 0,25/66 У2	30	0,25	66	210	153	176	10,3
ДТМ - 0,2/80 У2	37	0,20	80	210	158	176	11
ДТМ - 0,16/100 У2	45	0,16	100	240	146	206	15,6
ДТМ - 0,14/110 У2	45	0,14	110	240	163	206	18,5
ДТМ - 0,11/140 У2	55	0,11	140	240	187	205	23
ДТМ - 0,1/160 У2	75	0,10	160	240	187	205	24
ДТМ - 0,08/200 У2	90	0,08	200	240	195	206	26
ДТМ - 0,067/240 У2	110	0,067	240	270	180	256	32
ДТМ - 0,056/290 У2	132	0,056	290	270	200	256	40
ДТМ - 0,045/360 У2	160; 185	0,045	360	320	235	320	52
ДТМ - 0,036/450 У2	220	0,036	450	320	248	320	60
ДТМ - 0,028/570 У2	250	0,028	570	320	275	320	70

# ТРЕХФАЗНЫЕ МОТОРНЫЕ ДРОССЕЛИ серии ДТМ

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТМ

Продолжение таблицы

Тип дросселя	Мощность преобразователя частоты*, кВт	Индуктивность, мГн	Ток, А	Габаритные размеры*, мм			Масса*, кг
				Длина L	Ширина B	Высота H	
ДТМ-0,025/650 У2	315	0,025	650	420	233	350	73
ДТМ-0,022/720 У2	350	0,022	720	420	260	360	90
ДТМ-0,020/810 У2	400	0,020	810	540	320	540	145
ДТМ-0,018/900 У2	450	0,018	900	540	350	540	170
ДТМ-0,016/1000 У2	500	0,016	1000	540	360	540	185
ДТМ-0,014/1150 У2	630	0,014	1150	540	360	540	215

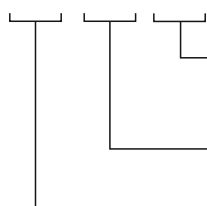
**Примечания:** \*данные параметры уточняются при заказе.

Тип токовых клемм (винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины) приводится в габаритно-установочном чертеже, который высылается заказчику.

По предварительному согласованию возможно исполнение дросселей с другими параметрами, отличными от приведенных выше.

## КОД ЗАКАЗА ДРОССЕЛЕЙ ДТМ

**ДТМ - X1 / X2 X3**



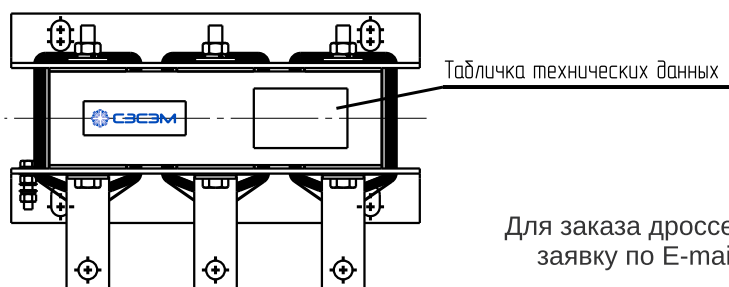
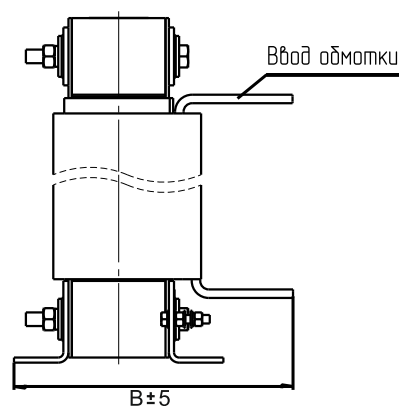
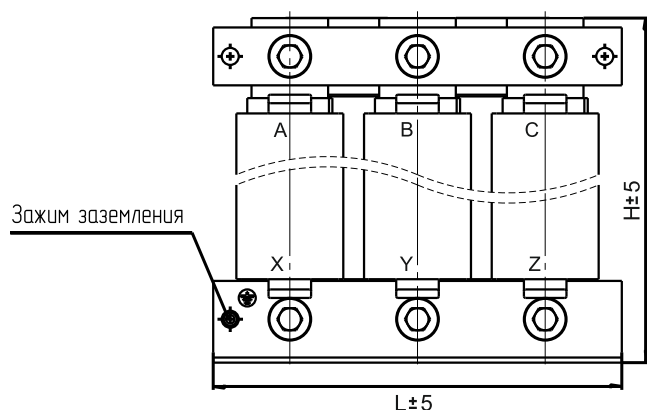
Климатическое исполнение и категория размещения

Номинальный ток, А

Индуктивность, мГн

Например: ДТМ-4/4 У2  
ДТМ-2,7/6 У2

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТМ



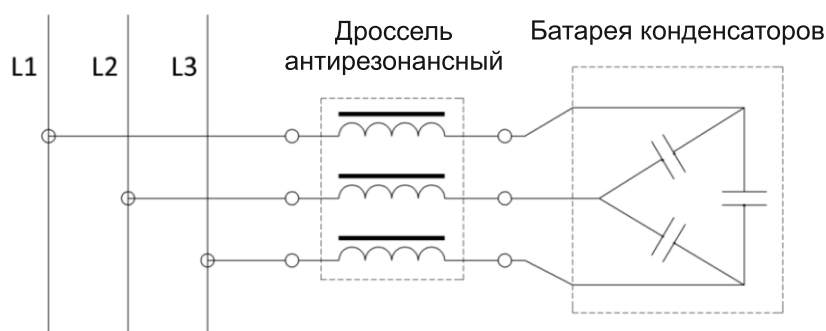
Для заказа дросселей необходимо отправить заявку по E-mail: [snz@momentum.ru](mailto:snz@momentum.ru).

# ТРЕХФАЗНЫЕ АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ ДРОССЕЛИ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Антирезонансные фильтрующие дроссели служат для предотвращения усиления гармоник в сильно загрязненных сетях и для защиты конденсаторной батареи в составе УКРМ (установка компенсации реактивной мощности) от перегрузок и разрушения. Антирезонансные дроссели включаются последовательно с конденсаторами УКРМ, образуя последовательный колебательный контур.

Частота резонанса настраивается таким образом, чтобы она была меньше самой меньшей ожидаемой гармоники. Для трехфазных сетей общепринятой является 5 гармоника (250Гц).



При разработке и производстве продукции на Снежинском ЗСЭМ принимаются во внимание аспекты экологической безопасности, используются безопасные материалы, осуществляются инвестиции в развитие и модернизацию производства с тем, чтобы свести к минимуму воздействие на окружающую среду.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Исполнение	Изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3411-046-61246979-2013
Класс изоляции	F(155°C) или H (180°C)
Температура окружающей среды	40°C)
Климатическое исполнение	У2 по ГОСТ 15150-69
Частота сети	50 Гц
Номинальное напряжение	400 В
Коэффициент сглаживания	5,67% (210 Hz); 7% (189 Hz); 14% (134 Hz)
Магнитная линейность	$I_{lin} = 1,6 \times I_n$
Степень защиты	IP 00 по ГОСТ 14254-96
Перегрузки	110% Iном
Токовые клеммы	Винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины
Крепеж	При помощи крепёжных уголков

Возможно исполнение дросселей с отводами, заканчивающимися клеммами под винт, кабельными клеммами, либо токовыми шинами в зависимости от величины максимального тока.

Параметры некоторых из производимых дросселей приведены в таблице основных параметров.

# ТРЕХФАЗНЫЕ АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ ДРОССЕЛИ

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТА

Частота расстройки % (Гц)	Тип дросселя	Мощность, кВАр	Емкость конденсатора, мкФ	Индуктивность, мГн	Ток, А	Габаритные размеры*, (L*В*Н) мм	Масса*, кг
5,67% (210)	ДТА-3,18/9,42 У2	5	3x30	3,18	9,42	по запросу	по запросу
	ДТА-3,09/19,7 У2	10	3x62	3,09	19,7	по запросу	по запросу
	ДТА-2,49/23,3 У2	12,5	3x77	2,49	23,3	по запросу	по запросу
	ДТА-1,56/37,2 У2	20	3x123	1,56	37,2	по запросу	по запросу
	ДТА-1,24/46,6 У2	25	3x154	1,24	46,6	по запросу	по запросу
	ДТА-0,78/74,5 У2	40	3x246	0,78	74,5	по запросу	по запросу
	ДТА-0,62/93,3 У2	50	3x308	0,62	93,3	по запросу	по запросу
7% (189)	ДТА-7,62/8,65 У2	5	3x30	7,62	8,65	по запросу	по запросу
	ДТА-3,81/17,3 У2	10	3x62	3,81	17,3	по запросу	по запросу
	ДТА-3,07/21,2 У2	12,5	3x77	3,07	21,2	140*175*180	12
	ДТА-1,92/33,8 У2	20	3x123	1,92	33,8	по запросу	по запросу
	ДТА-1,54/42,3 У2	25	3x154	1,54	42,3	265*185*215	19
	ДТА-0,96/67,6 У2	40	3x246	0,96	67,6	по запросу	по запросу
	ДТА-0,77/84,6 У2	50	3x308	0,77	84,6	300*205*240	33,5
14% (134)	ДТА-16,5/8 У2	5	3x30	16,5	8	по запросу	по запросу
	ДТА-8,25/16 У2	10	3x62	8,25	16	по запросу	по запросу
	ДТА-6,66/19,9 У2	12,5	3x77	6,66	19,9	по запросу	по запросу
	ДТА-3,3/40,1 У2	25	3x154	3,3	40,1	по запросу	по запросу
	ДТА-1,65/80 У2	50	3x308	1,65	80	по запросу	по запросу

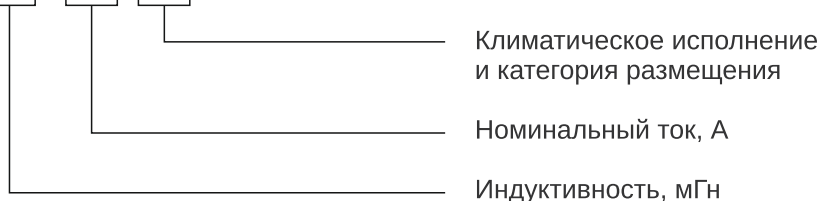
**Примечания:** \*данные параметры уточняются при заказе.

Тип токовых клемм (винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины) приводится в габаритно-установочном чертеже, который высылается заказчику.

По предварительному согласованию возможно исполнение дросселей с другими параметрами, отличными от приведенных выше.

## КОД ЗАКАЗА ДРОССЕЛЕЙ ДТА

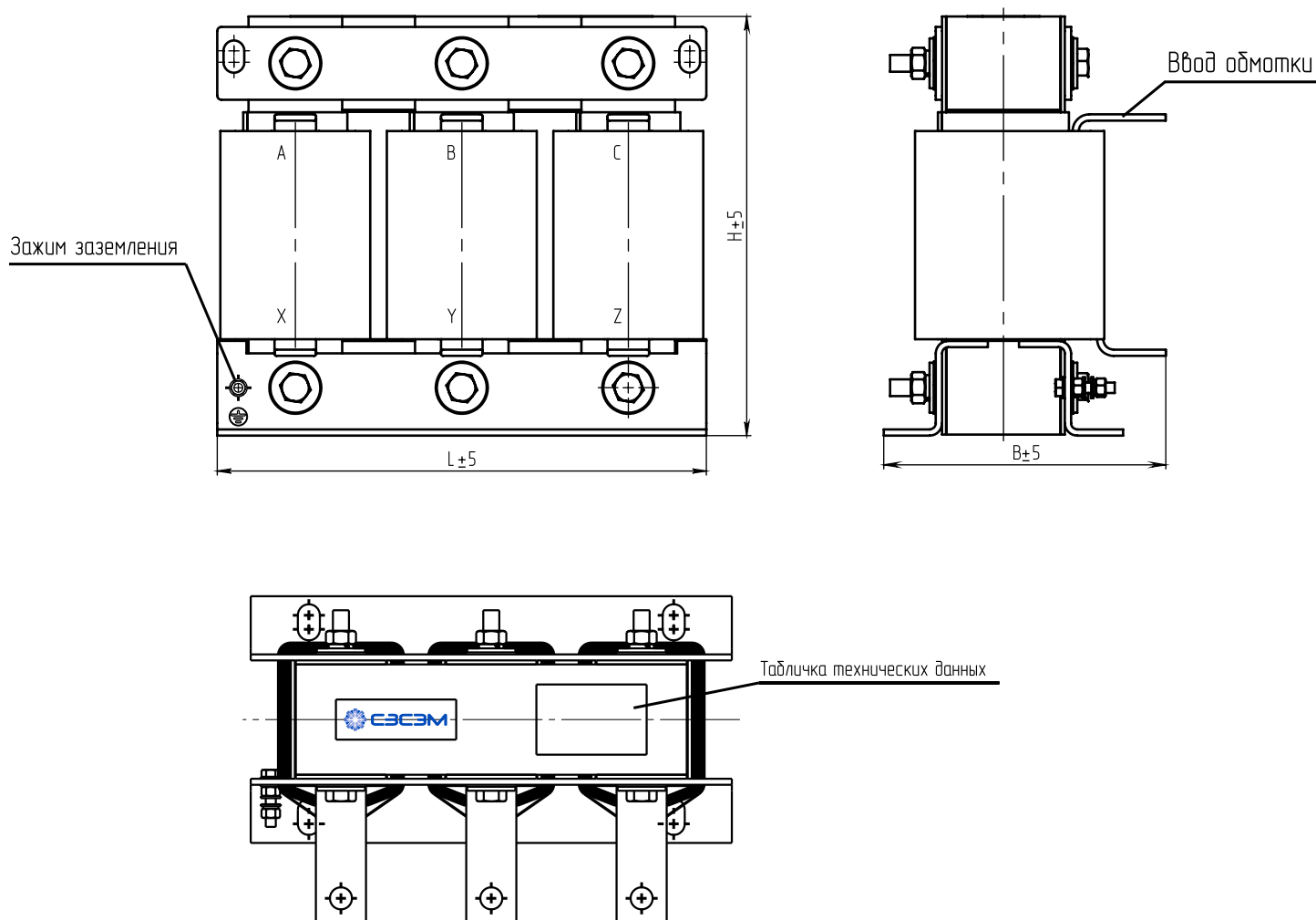
ДТА - X1 / X2 X3



Например: ДТА-3,18/9,42 У2  
ДТА-3,09/19,7 У2

# ТРЕХФАЗНЫЕ АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ ДРОССЕЛИ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДТА

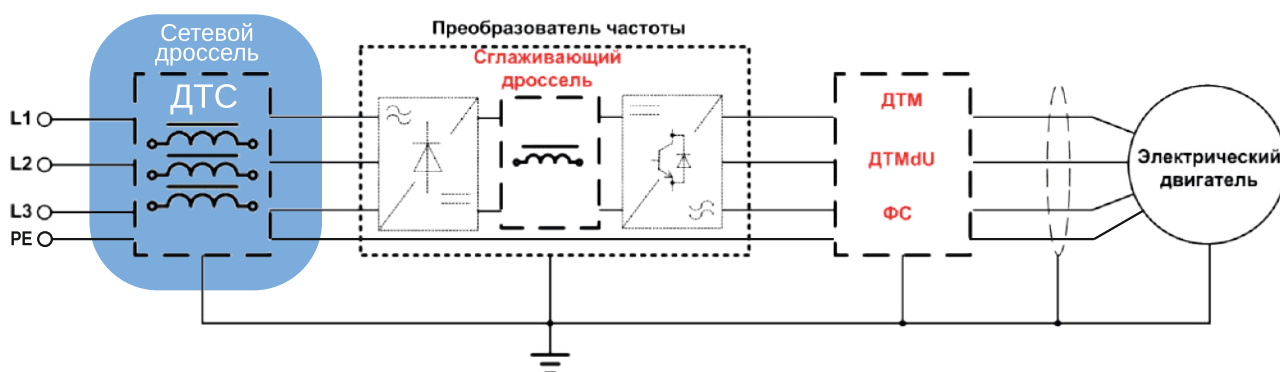


Для заказа дросселей необходимо отправить заявку по E-mail: [snz@momentum.ru](mailto:snz@momentum.ru).

# СГЛАЖИВАЮЩИЕ ДРОССЕЛИ ДЛЯ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

## НАЗНАЧЕНИЕ

Сглаживающие дроссели применяются в выходных контурах выпрямителей, где обеспечивают значительное ограничение пульсаций выпрямленного тока.



При разработке и производстве продукции на Снежинском ЗСЭМ принимаются во внимание аспекты экологической безопасности, используются безопасные материалы, осуществляются инвестиции в развитие и модернизацию производства с тем, чтобы свести к минимуму воздействие на окружающую среду.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Исполнение	Изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3411-045-61246979-2013
Класс изоляции	F(155°C) или H (180°C)
Температура окружающей среды	40°C)
Климатическое исполнение	У2 по ГОСТ 15150-69
Частота сети	300 Гц
Номинальное напряжение	до 750 В (230 В стандартно)
Степень защиты	IP 00 по ГОСТ 14254-96
Участие пульсации	$\leq 10\%$ ( стандартно )
Перегрузки	110% Iном
Токовые клеммы	Винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины
Крепеж	При помощи крепёжных уголков

Возможно исполнение дросселей с отводами, заканчивающимися клеммами под винт, кабельными клеммами, либо токовыми шинами в зависимости от величины максимального тока.

Параметры некоторых из производимых дросселей приведены в таблице основных параметров.

Величины индуктивностей дросселей ДС, приведенные в таблице основных параметров, подобраны согласно данным, используемым производителями преобразователей частоты и приводов.



# СГЛАЖИВАЮЩИЕ ДРОССЕЛИ ДЛЯ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДС

Тип дросселя	Мощность преобразователя частоты*, кВт	Индуктивность, мГн	Ток, А	Габаритные размеры*, (L*В*Н) мм	Масса*, кг
ДС-1,5/20 У2	7,5	1,5	20	по запросу	по запросу
ДС-1,1/40 У2	11	1,1	40	по запросу	по запросу
ДС-1,0/50 У2	15	1	50	140*135*160	6
ДС-0,92/65 У2	18,5	0,92	65	по запросу	по запросу
ДС-0,9/70 У2	22	0,9	70	по запросу	по запросу
ДС-0,86/80 У2	30	0,86	80	по запросу	по запросу
ДС-0,7/100 У2	37	0,7	100	180*180*215	13,5
ДС-0,65/120 У2	45	0,65	120	180*180*235	14,5
ДС-0,47/150 У2	55	0,47	150	180*180*255	16
ДС-0,35/200 У2	75	0,35	200	220*210*265	21
ДС-0,29/240 У2	90	0,29	240	220*205*290	23
ДС-0,24/290 У2	110	0,24	290	220*205*320	25
ДС-0,215/330 У2	132	0,215	330	по запросу	по запросу
ДС-0,18/400 У2	160	0,18	400	220*240*315	35,5
ДС-0,14/500 У2	185/200	0,14	500	220*240*320	37
ДС-0,125/560 У2	220	0,125	560	по запросу	по запросу
ДС-0,11/640 У2	220	0,11	640	220*240*350	51
ДС-0,10/700 У2	250/280	0,1	700	по запросу	по запросу
ДС-0,08/800 У2	315	0,08	800	по запросу	по запросу
ДС-0,04/1600 У2	630	0,04	1600	260*275*460	98

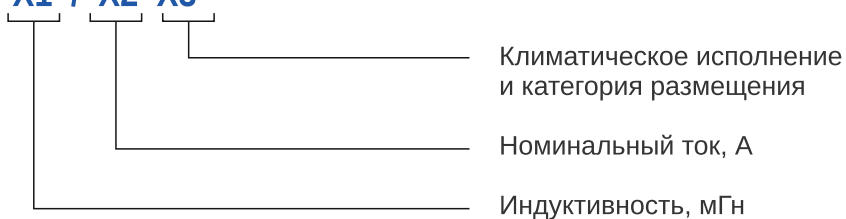
**Примечания:** \*данные параметры уточняются при заказе.

Тип токовых клемм (винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины) приводится в габаритно-установочном чертеже, который высылается заказчику.

По предварительному согласованию возможно исполнение дросселей с другими параметрами, отличными от приведенных выше.

## КОД ЗАКАЗА ДРОССЕЛЕЙ ДС

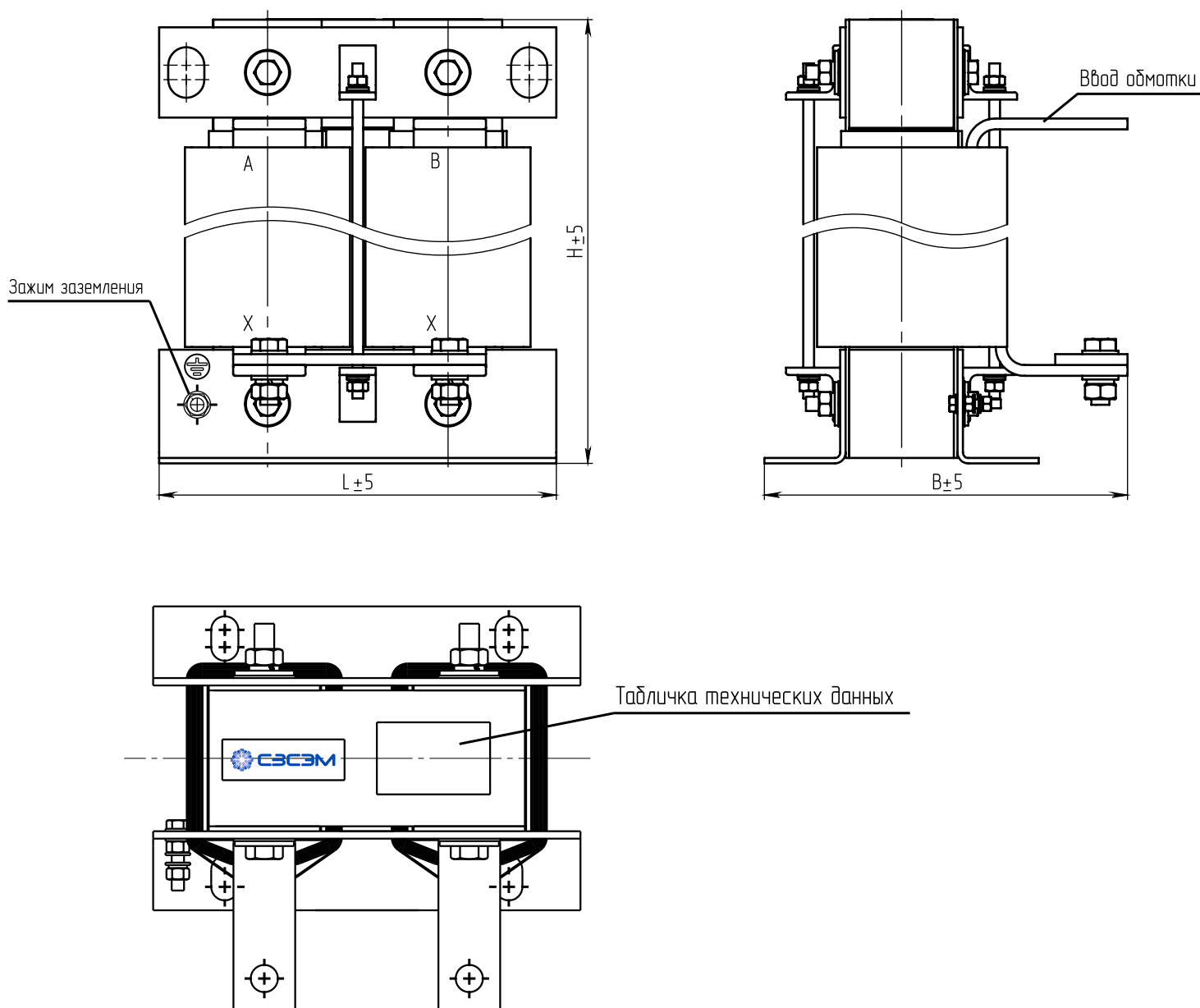
ДС - X1 / X2 X3



Например: ДС-1,5/20 У2  
ДС-1,1/40 У2

# СГЛАЖИВАЮЩИЕ ДРОССЕЛИ ДЛЯ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЕЙ ДС



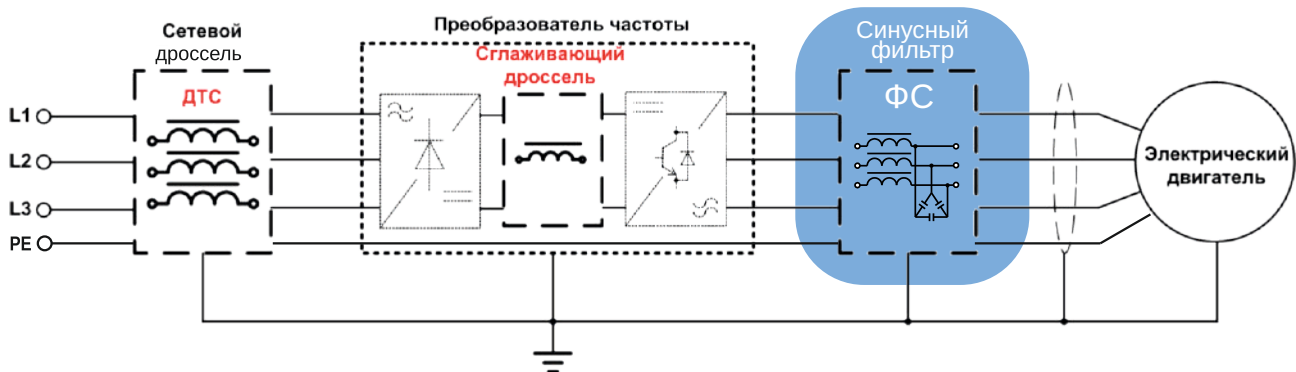
Для заказа дросселей необходимо отправить заявку по E-mail: [snz@momentum.ru](mailto:snz@momentum.ru).

# СИНУС - ФИЛЬТРЫ серии ФС

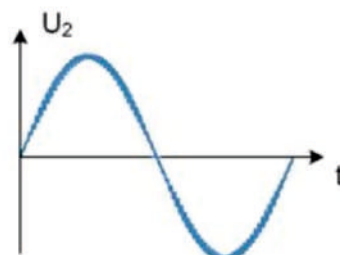
## НАЗНАЧЕНИЕ

Синус-фильтры серии ФС применяются в цепях преобразователей электроприводов переменного тока. Устанавливаются на выходе преобразователей частоты и предназначены для:

- улучшения качества выходного напряжения ( $THDu < 5\%$ );
- ограничения крутизны нарастания напряжения и перенапряжения на клеммах двигателя;
- устранения дополнительных потерь в двигателе и кабелях питания;
- ограничения экранных, подшипниковых токов и токов утечки на землю;
- повышения надежности и срока службы двигателя;
- снижения уровня шума двигателя;
- увеличения длины неэкранированных кабелей.



Напряжение до синус-фильтра



Напряжение после синус-фильтра

Синус-фильтры серии ФС могут поставляться для комплектации преобразователей частоты любых производителей.

При разработке и производстве продукции на Снежинском ЗСЭМ принимаются во внимание аспекты экологической безопасности, используются безопасные материалы, осуществляются инвестиции в развитие и модернизацию производства с тем, чтобы свести к минимуму воздействие на окружающую среду.

# СИНУС - ФИЛЬТРЫ серии ФС

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИНУС-ФИЛЬТРОВ ФС

Наименование	Значение (длина кабельных линий до 400 м)	Значение (длина кабельных линий до 2000 м)
Номинальное напряжение, В	400 ( $\pm 10\%$ ); 690 ( $\pm 10\%$ )	500 ( $\pm 10\%$ ); 690 ( $\pm 10\%$ )
Выходная частота инвертора, Гц	0-70	0-70
Частота ШИМ, кГц	3-8	3-8
Перегрузочная способность	150% Iном в течение 1 мин, раз в час	150% Iном в течение 1 мин, раз в час
Напряжение короткого замыкания	10% при Uном и частоте тока 50 Гц	10% при Uном и частоте тока 50 Гц
Остаточные пульсации напряжения	< 5%	< 5%
Класс изоляции	F (155°C) или H (180°C)	F (155°C) или H (180°C)
Температура окружающей среды, °C	40	40
Степень защиты	IP 00 по ГОСТ 14254-96	IP 00 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У3 по ГОСТ 15150-69	У3 по ГОСТ 15150-69
Исполнение	Изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3435-060-61246979-2013	Изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3435-060-61246979-2013
Длина кабеля до двигателя	Макс. 400 м (экранированный) Макс. 300 м (неэкранированный)	До 2000 м (см. график)
Токвые клеммы	Винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины	Винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины
Крепеж	При помощи крепежных уголков	При помощи крепежных уголков

### Длина кабеля, м

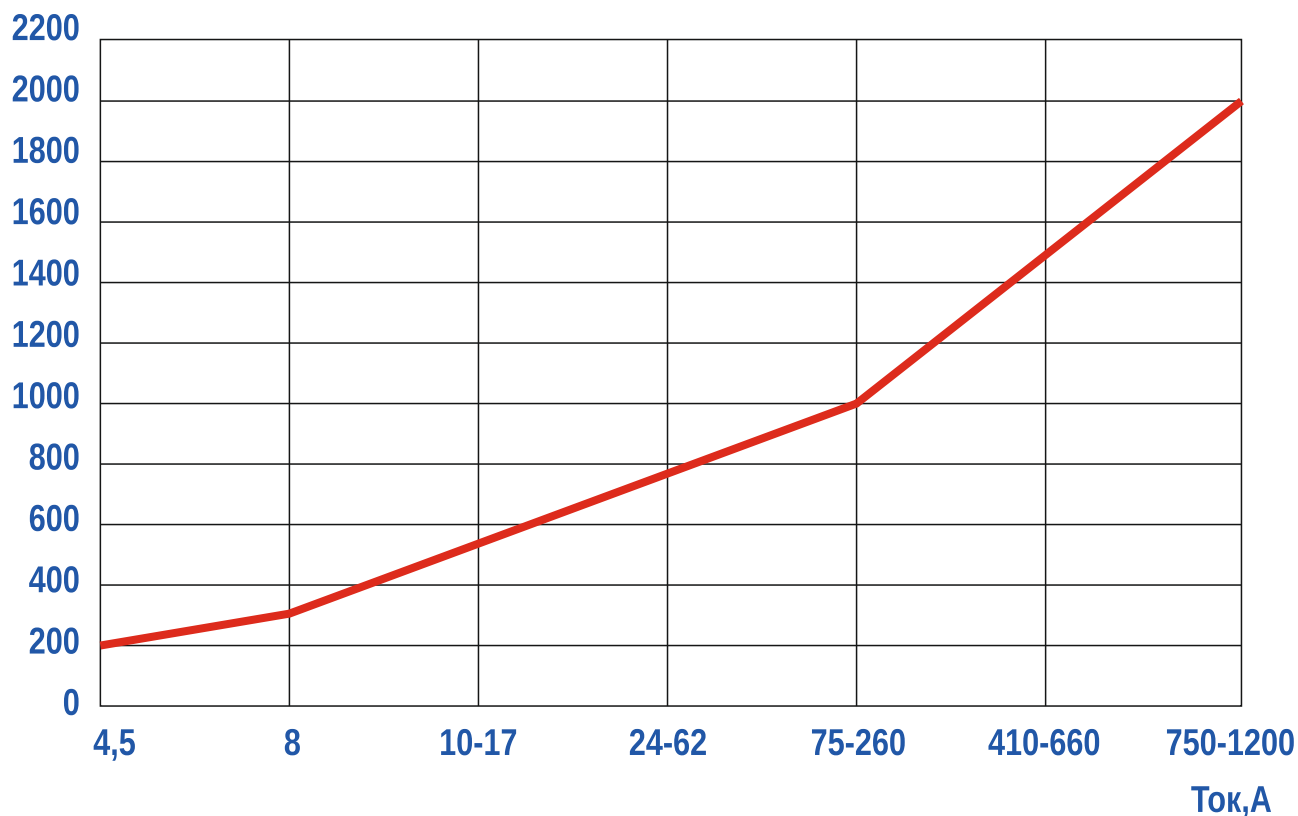


График зависимости максимальной длины кабеля до двигателя от номинального тока

# СИНУС - ФИЛЬТРЫ серии ФС

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИНУС-ФИЛЬТРОВ ФС

Напряжение 400 В, 3-х фазн., кабельные линии длиной до 400 м

Тип фильтра	Индуктивность, мГн	Ток, А	Емкость, мкФ	Типовая мощность двигателя*, кВт	Габаритные размеры**, мм			Масса**, кг
					Длина L	Ширина В	Высота Н	
ФС-22,4/2,5 УЗ	22,4	2,5	1,5	1,1	165	145	187	5
ФС-16/3,5 УЗ	16	3,5	1,5	1,5	165	145	187	5
ФС-11/4,5 УЗ	11	4,5	1,5	2,2	165	145	187	5
ФС-8,4/6,5 УЗ	8,4	6,5	1,5	3	165	150	210	7
ФС-7,2/8 УЗ	7,2	8	1,5	4	165	150	210	7,5
ФС-4,2/10 УЗ	4,2	10	1,5	4	165	150	215	7,5
ФС-4,2/13 УЗ	4,2	13	1,5	5,5	175	145	220	8,6
ФС-3,5/18 УЗ	3,5	18	1,5	7,5	175	165	240	11,5
ФС-2,4/24 УЗ	2,4	24	1,5	11	220	165	280	20
ФС-2/32 УЗ	2	32	2	15	220	185	280	25
ФС-1,58/42 УЗ	1,58	42	6,8	18,5	240	210	340	33
ФС-1,5/48 УЗ	1,5	48	4	22	240	220	340	36
ФС-1,1/60 УЗ	1,1	60	4	30	315	250	290	40
ФС-0,9/75 УЗ	0,9	75	4	37	315	250	290	43
ФС-0,8/90 УЗ	0,8	90	5	45	315	250	310	47
ФС-0,7/110 УЗ	0,7	110	5	55	420	230	420	68
ФС-0,5/150 УЗ	0,5	150	6,8	75	420	240	420	77
ФС-0,4/180 УЗ	0,4	180	10	90	430	270	470	100
ФС-0,4/210 УЗ	0,4	210	10	110	430	300	470	120
ФС-0,3/270 УЗ	0,3	270	12	132	430	350	470	160
ФС-0,3/325 УЗ	0,3	325	12	160	430	360	470	215
ФС-0,2/410 УЗ	0,2	410	18	200	540	380	520	230
ФС-0,185/480 УЗ	0,185	480	20	250	500	390	610	315
ФС-0,17/510 УЗ	0,17	510	20	280	500	390	680	340
ФС-0,14/610 УЗ	0,14	610	25	315	500	390	680	352
ФС-0,14/660 УЗ	0,14	660	25	355	500	400	680	367

Напряжение 690 В, 3-х фазн., кабельные линии длиной до 400 м

Тип фильтра	Индуктивность, мГн	Ток, А	Емкость, мкФ	Типовая мощность двигателя*, кВт	Габаритные размеры**, мм			Масса**, кг
					Длина L	Ширина В	Высота Н	
ФС-61/2,5 УЗ	61	2,5	1,5	1,5	165	140	210	8
ФС-43,5/3,5 УЗ	43,5	3,5	1,5	2,2	170	150	220	10
ФС-33,5/4,5 УЗ	33,5	4,5	1,5	3	180	160	230	12
ФС-23,5/6,5 УЗ	23,5	6,5	1,5	4	200	170	250	15
ФС-19/8 УЗ	19	8	1,5	5,5	200	170	250	18
ФС-15,2/10 УЗ	15,2	10	1,5	7,5	230	180	280	20
ФС-11,7/13 УЗ	11,7	13	1,5	11	230	180	280	25
ФС-8,4/18 УЗ	8,4	18	1,5	15	250	180	310	35
ФС-6,3/24 УЗ	6,3	24	2	18,5	250	180	310	40
ФС-4,7/32 УЗ	4,7	32	2	22	320	240	330	60

# СИНУС - ФИЛЬТРЫ серии ФС

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИНУС-ФИЛЬТРОВ ФС

Напряжение 690 В, 3-х фазн., кабельные линии длиной до 400 м

Продолжение таблицы

Тип фильтра	Индуктивность, мГн	Ток, А	Емкость, мкФ	Типовая мощность двигателя*, кВт	Габаритные размеры**, мм			Масса**, кг
					Длина L	Ширина В	Высота Н	
ФС-3,6/42 УЗ	3,6	42	5	30	320	250	330	70
ФС-3,1/48 УЗ	3,1	48	5	37	380	280	450	95
ФС-2,5/60 УЗ	2,5	60	5	45	380	280	470	105
ФС-2,0/75 УЗ	2	75	6,8	55	400	300	490	125
ФС-1,75/90 УЗ	1,75	90	6,8	75	450	300	530	130
ФС-1,38/110 УЗ	1,38	110	10	90	450	300	530	155
ФС-1,0/150 УЗ	1	150	10	110	450	330	530	205
ФС-0,85/180 УЗ	0,85	180	12	160	520	370	550	230
ФС-0,73/210 УЗ	0,73	210	18	200	520	380	650	260
ФС-0,56/270 УЗ	0,56	270	18	250	520	380	650	280
ФС-0,47/325 УЗ	0,47	325	25	315	520	390	650	310
ФС-0,37/410 УЗ	0,37	410	33	355	540	400	770	360
ФС-0,32/480 УЗ	0,32	480	36	400; 450	500	420	763	430
ФС-0,3/510 УЗ	0,3	510	36	450	560	410	770	420
ФС-0,25/610 УЗ	0,25	610	50	500	560	430	850	540
ФС-0,23/660 УЗ	0,25	660	66	630	570	450	850	630

Напряжение 500 В, 3-х фазн., кабельные линии длиной до 2000 м

Тип фильтра	Индуктивность, мГн	Ток, А	Емкость, мкФ	Типовая мощность двигателя*, кВт	Габаритные размеры**, мм			Масса**, кг
					Длина L	Ширина В	Высота Н	
ФС-13/4,5 УЗ	13	4,5	2	1,1; 1,5	125	77	171	6
ФС-6,9/8 УЗ	6,9	8	5	2,2; 3	155	84	212	6
ФС-5,2/10 УЗ	5,2	10	6,8	4	155	94	210	8
ФС-3,1/17 УЗ	3,1	17	10	5,5; 7,5	190	115	224	10
ФС-2,4/24 УЗ	2,4	24	10	11	190	115	224	17
ФС-1,6/38 УЗ	1,6	38	10	15; 18,5	505	180	260	27
ФС-1,1/48 УЗ	1,1	48	18	22	300	171	355	38
ФС-0,85/62 УЗ	0,85	62	33	30	640	235	260	42
ФС-0,75/75 УЗ	0,75	75	33	37	305	240	395	50
ФС-0,5/115 УЗ	0,5	115	20	45; 55	420	219	450	69
ФС-0,3/180 УЗ	0,3	180	33	75; 90	450	400	400	100
ФС-0,2/260 УЗ	0,2	260	47	110; 132	450	450	500	145
ФС-0,13/410 УЗ	0,13	410	66	160; 200	480	450	640	210
ФС-0,11/480 УЗ	0,11	480	94	250	550	500	670	265
ФС-0,14/660 УЗ	0,14	660	141	315; 355	620	540	700	360
ФС-0,12/750 УЗ	0,12	750	165	400	650	550	700	530
ФС-0,11/880 УЗ	0,11	880	188	400; 500	660	550	900	700
ФС-0,075/1200 УЗ	0,075	1200	282	560; 630	750	650	950	790

# СИНУС - ФИЛЬТРЫ серии ФС

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИНУС-ФИЛЬТРОВ ФС

Напряжение 690 В, 3-х фазн., кабельные линии длиной до 2000 м

Тип фильтра	Индуктивность, мГн	Ток, А	Емкость, мкФ	Типовая мощность двигателя*, кВт	Габаритные размеры**, мм			Масса**, кг
					Длина L	Ширина В	Высота Н	
ФС-11,7/13 УЗ	11,7	13	5	7,5	250	180	300	15
ФС-5,5/28 УЗ	5,5	28	10	22	250	180	400	30
ФС-3,4/45 УЗ	3,4	45	20	37	280	200	450	40
ФС-2/75 УЗ	2	75	33	55	360	320	400	80
ФС-1,3/115 УЗ	1,3	115	47	90	430	350	430	120
ФС-0,9/165 УЗ	0,9	165	66	132	500	400	500	160
ФС-0,6/260 УЗ	0,6	260	94	200	550	450	500	250
ФС-0,5/300 УЗ	0,5	300	136	250	550	500	650	275
ФС-0,35/430 УЗ	0,35	430	272	355	700	600	680	350
ФС-0,28/530 УЗ	0,28	530	340	450	700	500	800	450
ФС-0,23/660 УЗ	0,23	660	408	630	750	550	800	560
ФС-0,2/765 УЗ	0,2	765	476	710	850	650	900	590
ФС-0,16/940 УЗ	0,16	940	612	900	1060	650	950	730
ФС-0,12/1320 УЗ	0,12	1320	816	1200	890	750	1060	1040

### Примечания:

\* указанная типовая мощность двигателя соответствует случаю применения 4-х полюсного (1500 об/мин.) асинхронного двигателя. Для правильного подбора фильтра в каждом конкретном случае необходимо руководствоваться номинальным значением тока двигателя;

\*\* данные параметры уточняются при заказе.

Тип токовых клемм (винтовые зажимы, кабельные наконечники или шины) приводится в габаритно-установочном чертеже, который высылается заказчику.

По предварительному согласованию возможно исполнение синус-фильтров с другими параметрами, отличными от приведенных выше.

## КОД ЗАКАЗА СИНУС-ФИЛЬТРОВ ФС

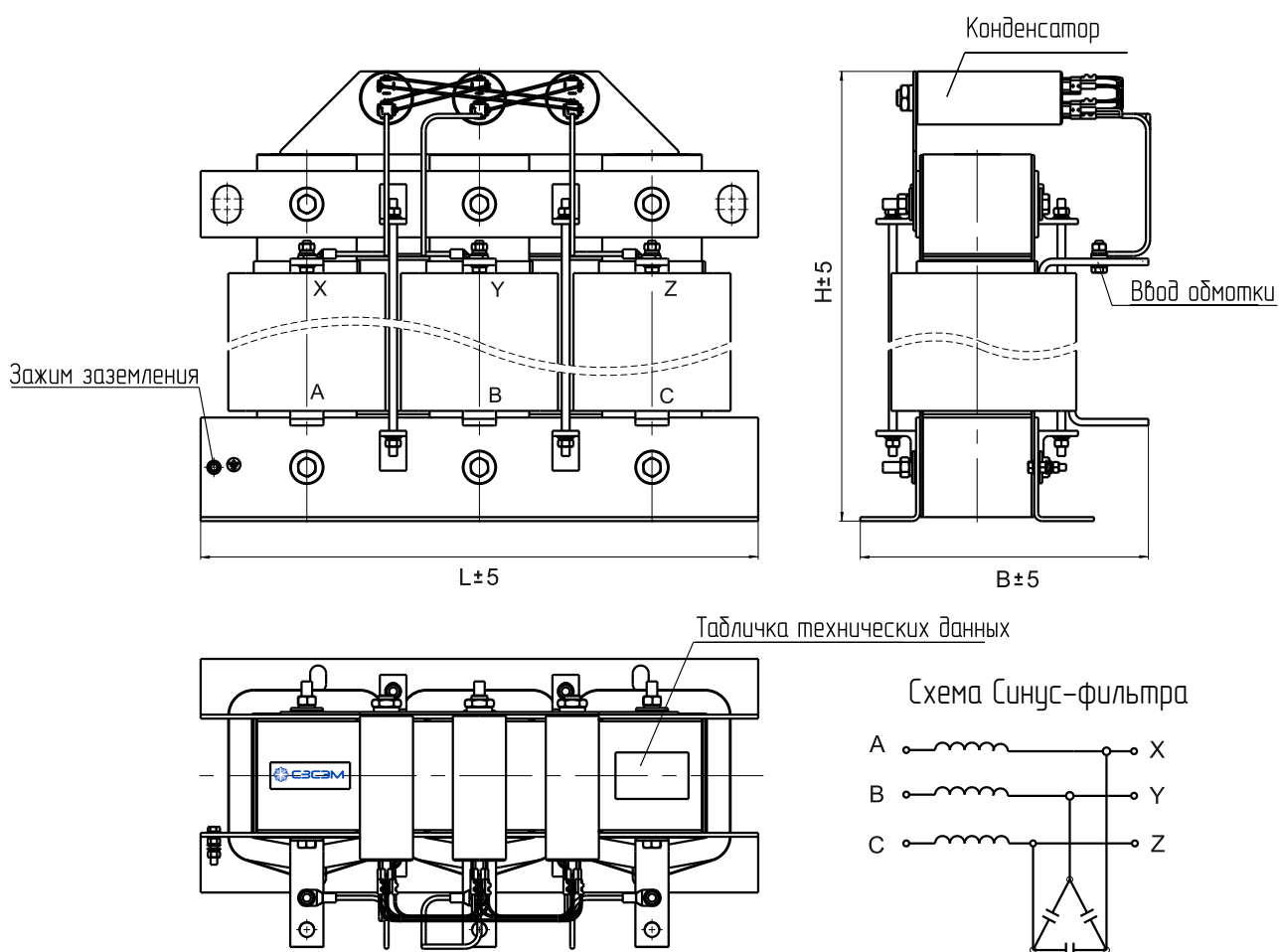
ФС - X1 / X2 X3



Например: ФС-61/2,5 УЗ  
ФС-11,7/13 УЗ

# СИНУС - ФИЛЬТРЫ серии ФС

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СИНУС-ФИЛЬТРОВ ФС



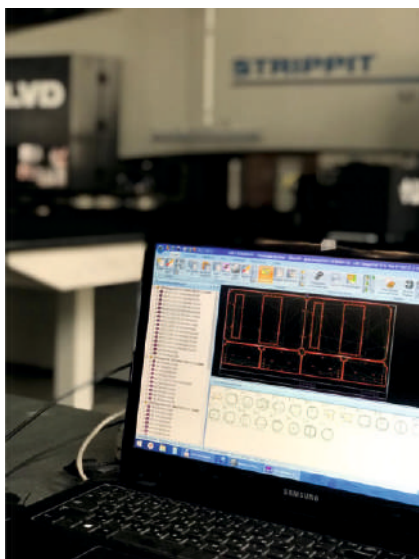
Для заказа синус фильтра необходимо отправить заявку по E-mail: [snz@momentum.ru](mailto:snz@momentum.ru) .





## МОТОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, РАЗРАБОТАННЫЕ И ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

Специалисты Снежинского ЗСЭМ обладают большим опытом разработки нестандартных мотоочных изделий для различных применений, поэтому могут рассчитать, спроектировать и изготовить любое изделие, исходя из требований заказчика. Разработки ведутся с применением современных методов расчета и моделирования. Все изделия проходят типовые и приемо-сдаточные испытания, что обеспечивает высокое качество



## ТРЕХФАЗНЫЕ СЕТЕВЫЕ ДРОССЕЛИ для станций управления погружными насосами

### НАЗНАЧЕНИЕ

Данная модель представляет серию специальных изделий - сетевые дроссели для станций управления погружными насосами.



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ

Тип дросселя	Индуктивность, мГн	Номинальный ток, А	Рабочая частота питающего напряжения, Гц	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
				Длина L	Ширина B	Высота H	
ДТС-0,1/160 У2	0,1	160	50	280	187	215	29
ДТС-0,03/250 У2	0,06	250	50	285	187	215	36
ДТС-0,04/400 У2	0,04	400	50	293	200	225	43
ДТС-0,06/500 У2	0,03	500	50	293	240	240	45
ДТС-0,025/630 У2	0,025	630	50	316	230	283	59

## РЕАКТОРЫ (ДРОССЕЛИ) СИНУС-ФИЛЬТРОВ для станций управления погружными насосами

### НАЗНАЧЕНИЕ

Данная серия выходных дросселей (в горизонтальном и вертикальном исполнении) предназначена для комплектации электроприводов станций управления погружными насосами. Дроссели рассчитаны на размещение в шкафу со степенью защиты до IP54 (с теплообменником).



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Тип дросселя	Индуктивность, мГн	Номинальный ток, А	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			Длина L	Ширина B	Высота H	
ДТМ-0,4/160 У2	0,4	160	По запросу	По запросу	По запросу	
ДТМ-0,2/250 У2	0,2	250	490	480	294	133
ДТМ-0,15/400 У2	0,15	400	490	610	275	178
ДТМ-0,125/500 У2	0,125	500	490	610	325	240
ДТМ-0,1/630 У2	0,1	630	500	512	420	313

# СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

## РЕАКТОРЫ (ДРОССЕЛИ) СИНУС-ФИЛЬТРС для станций управления погружными насосами



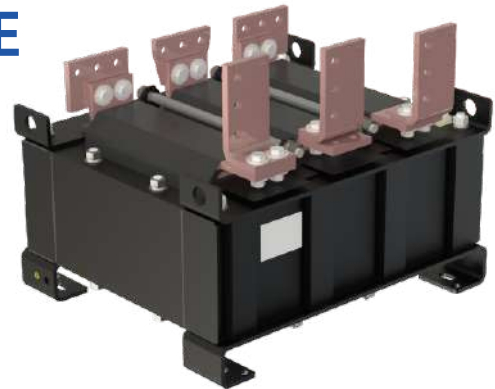
### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Тип дросселя	Индуктивность, мГн	Номинальный ток, А	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			Длина L	Ширина В	Высота Н	
ДТМ-0,4/160 У2	0,4	160	По запросу	По запросу	По запросу	
ДТМ-0,2/250 У2	0,2	250	490	294	480	133
ДТМ-0,15/400 У2	0,15	400	490	275	610	178
ДТМ-0,125/500 У2	0,125	500	490	325	610	240
ДТМ-0,1/630 У2	0,1	630	500	420	512	313

## ДРОССЕЛИ ДЛЯ ВЭУ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Ограничение бросков тока, в конвертере, в составе ветроэнергетической установки.  
Генераторная индуктивность.



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЯ

Тип дросселя	Индуктивность, мГн	Номинальный ток, А	Рабочая частота питающего напряжения, Гц	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
				Длина L	Ширина В	Высота Н	
ДТМ-0,02/1255 У3	0,02	1255	0-25	495	431	403	240

### НАЗНАЧЕНИЕ

Ограничение бросков тока, в конвертере, в составе ветроэнергетической установки.  
Сетевая индуктивность.



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЯ

Тип дросселя	Индуктивность, мГн	Номинальный ток, А	Рабочая частота питающего напряжения, Гц	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
				Длина L	Ширина В	Высота Н	
ДТС-0,03/660 У3	0,03	660	50-60	683	445	430	410

Для заказа дросселей специальных необходимо отправить заявку по E-mail: [snz@momentum.ru](mailto:snz@momentum.ru) .



ООО «Снежинский ЗСЭМ»  
(Снежинский завод специальных электрических машин)  
Россия, 456770, Челябинская обл., г. Снежинск, ул. Транспортная, д. 64.  
Тел.: (35146) 9-28-05, 2-16-32, (351) 218-14-12  
[www.snzmomentum.ru](http://www.snzmomentum.ru)    [snz@momentum.ru](mailto:snz@momentum.ru)

ДФТ-21.12.2020