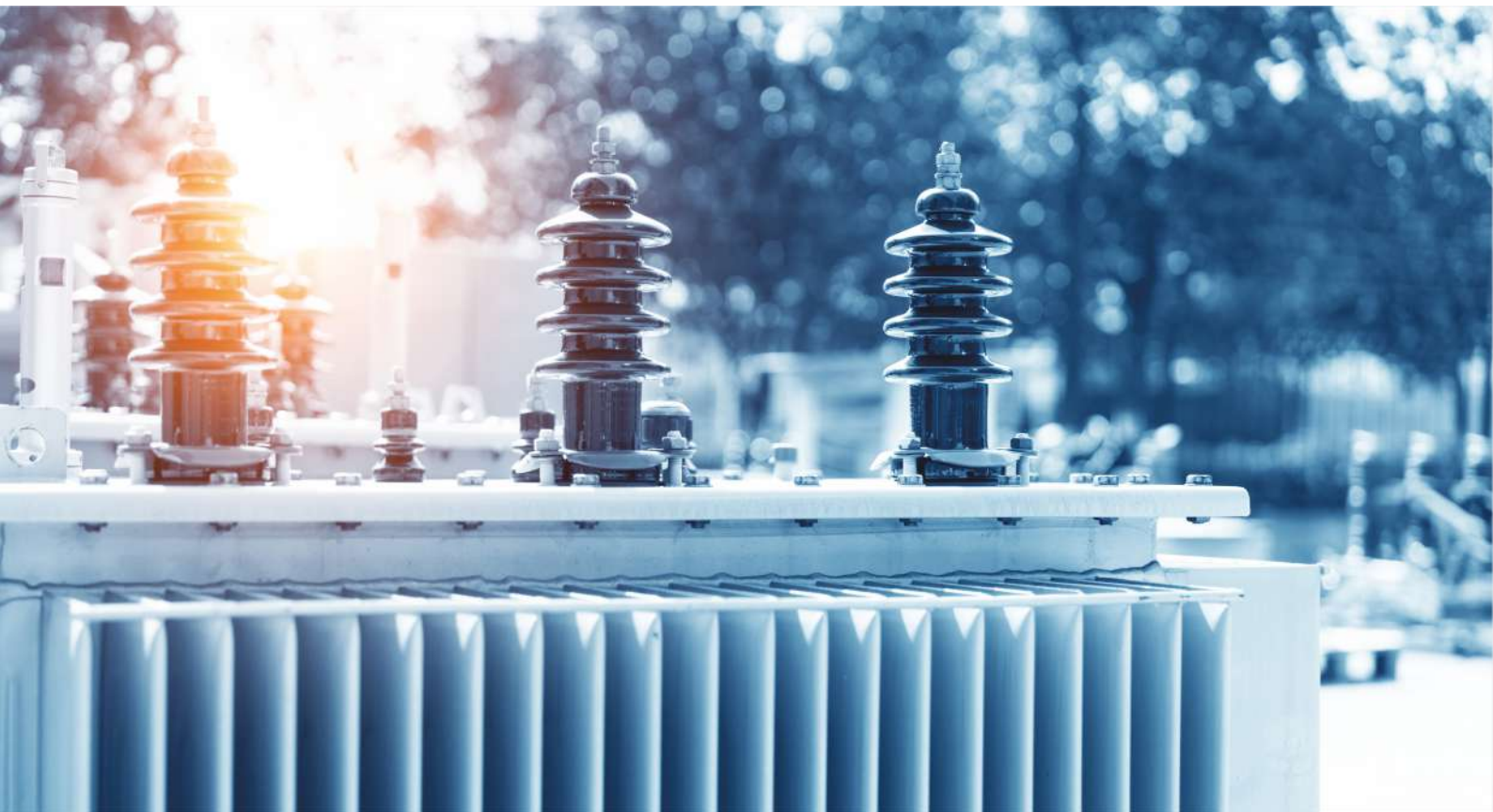


РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

каталог продукции ELDEK



+7 (495) 134-09-61



tr.eldek.ru



tr.info@eldek.ru

О компании

«ЭЛДЕК» успешно работает в сфере производства с 2015 года.

Компания осуществляет производство точных изделий для повышения качества электрической энергии. Общая площадь производства – более 1500 кв.м.

Производственные мощности позволяют производить более 300 единиц изделий в месяц. В структуру «ЭЛДЕК» входят: конструкторское бюро, производственный цех, служба ОТК, склад с материалами и сырьем.

Предприятие обладает всеми ресурсами для участия в полном цикле реализации проектов по энергоснабжению: от разработки и проектирования до сдачи заказчику, а также оказывает гарантийное и постгарантийное обслуживание. Конструкторский потенциал и высокий уровень организации производственных и бизнес-процессов позволяют нам разрабатывать индивидуальные изделия по техническому заданию заказчика и отвечающие всем требованиям заказчиков. «ЭЛДЕК» использует при производстве точных изделий материалы и сырье российских производителей. Мы - завод, отвечающий всем требованиям и стандартам производства электротехнических изделий. С нами Ваш бизнес станет успешнее! Всегда рады видеть Вас в числе наших партнеров!

**С надеждой на плодотворное и длительное сотрудничество,
Генеральный директор ООО «ЭЛДЕК», Дружинин Л.В.**

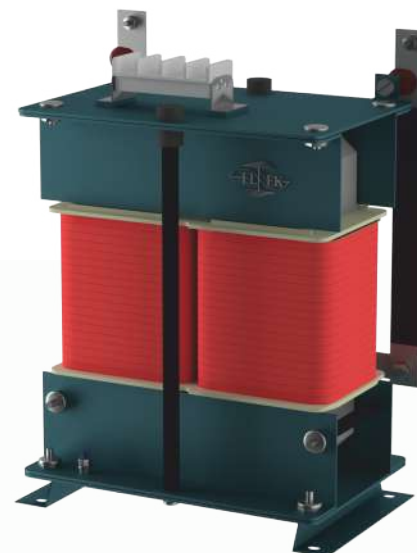


Разработка и производство
электротехнического оборудования

ТРАНСФОРМАТОРЫ ОС

Для питания
электрооборудования

Трансформаторы серии ОС – однофазные, сухие трансформаторы напряжения, предназначены для питания электрооборудования, используются для эксплуатации в сетях с напряжением до 660 В и частотой 50 Гц. Мощностной ряд от 6,3 до 40 кВА.



ИСПОЛНЕНИЕ

- **Степень защиты** — IP00, IP20
- **Климатическое исполнение** — УЗ
- **Класс нагревостойкости изоляции** — В, F
- Окружающая среда невзрывоопасная

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение обмотки ВН, В	Номинальное напряжение обмотки НН, В
ОС-0,1/0,7-УЗ	0,1	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-0,16/0,7-УЗ	0,16	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-0,25/0,7-УЗ	0,25	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-0,4/0,7-УЗ	0,4	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-0,63/0,7-УЗ	0,63	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-1,0/0,7-УЗ	1	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-1,6/0,7-УЗ	1,6	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-2,5/0,7-УЗ	2,5	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-4,0/0,7-УЗ	4	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-6,3/0,7-УЗ	6,3	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-10/0,7-УЗ	10	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-16/0,7-УЗ	16	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-25/0,7-УЗ	25	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-40/0,7-УЗ	40	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-63/0,7-УЗ	63	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-100/0,7-УЗ	100	230; 400; 690	до 230; 400; 690
ОС-160/0,7-УЗ	160	230; 400; 690	до 230; 400; 690

Разработка и производство
электротехнического оборудования

ТРАНСФОРМАТОРЫ **ОСМ**

Многоцелевое
назначение

Трансформаторы серии ОСМ - однофазные, сухие, многоцелевого назначения мощностью от 0,25 до 4кВа, с номинальным напряжением до 660В. Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 19294-84.



ИСПОЛНЕНИЕ

- Для работы в закрытом помещении
- Высота над уровнем моря — не более 1000 м
- Температура окружающей среды — от -45 °С до +40 °С
- Окружающая среда невзрывоопасная

Трансформаторы мощностью 1,6 / 2,5 / 4,0 кВ*А устанавливаются на горизонтальной плоскости, а мощностью до 1,0 кВ*А включительно — как на горизонтальной, так и на вертикальной плоскостях.

Класс нагревостойкости изоляции для трансформаторов мощностью 0,063 — 2,5 кВ*А климатических исполнений У и УХЛ — Е, для трансформаторов климатического исполнения Т и трансформаторов мощностью 4,0 кВ*А исполнения У-В по ГОСТ8865-93.

Виды климатического исполнения — УЗ, УХЛЗ и ТЗ по ГОСТ 15150-69.

Разработка и производство
электротехнического оборудования

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТС/ТСЗ

Для питания
электрических цепей

Трехфазные сухие трансформаторы ТС входят в группу силовых электротехнических агрегатов для питания электрических цепей в самых разных отраслях промышленности.



ИСПОЛНЕНИЕ

- Для работы в закрытом помещении
- Высота над уровнем моря — не более 1000 м
- Температура окружающей среды — от -45 °С до +40 °С
- Относительная влажность воздуха при +25°С — не более 80%
- Частота питающей сети — 50Гц
- Окружающая среда невзрывоопасная

Повышающие или понижающие трансформаторы ТС и ТСЗ предназначены для обеспечения питания электротехнических цепей, цепей управления, сигнализации и автоматики, станков, приводов, промышленного оборудования.

Виды климатического исполнения — УЗ, УХЛЗ по ГОСТ 15150-69.

Класс нагревостойкости изоляции В, F по ГОСТ 8865-93.

Трансформаторы типа ТСЗ — защищённого исполнения (степень защиты IP21).

Разработка и производство
электротехнического оборудования

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТСП

Для питания
полупроводниковых
преобразователей

Трансформаторы трехфазные, сухие, преобразовательные типа ТСП предназначены для питания полупроводниковых преобразователей, систем возбуждения двигателей и генераторов.



ИСПОЛНЕНИЕ

- **Степень защиты** — IP00, Ip20 (допускается степень защиты до IP32 по согласованию с заказчиком)
- **Класс нагревостойкости изоляции** — F
- **Температура окружающей среды** от -45 °С до +40°С
- **Относительная влажность воздуха** не более 80% при температуре +25°С
- **Высота над уровнем моря** — не более 1000 м
- Климатическое исполнение и категория размещения УЗ, УХЛЗ
- Окружающая среда невзрывоопасная

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТСПР

Для обеспечения
гальванической
изоляции

В случаях, когда нужно обеспечить гальваническую изоляцию при подаче и преобразовании напряжения и тока, необходимо использовать сухие разделительные трансформаторы серии ТСПР.

Первичная и вторичные обмотки разделительного трансформатора не связаны друг с другом, что обеспечивает защиту от поражения электрическим током и подавляет электрические помехи на чувствительных устройствах. Промышленные трехфазные разделительные трансформаторы ТСПР, в том числе с контролем изоляции, находят своё применение в коммуникационных сетях, на фабриках и заводах, в качестве преобразователей частоты высокой мощности для всех видов подвижного состава.



Мощность производимых нашей компанией трёхфазных трансформаторов составляет от 3,0 до 250 кВА. Разделительные трансформаторы позволяют передавать мощность между двумя не связанными между собой цепями. В зависимости от задач, стоящих перед заказчиком, мы можем спроектировать и изготовить трехфазные разделительные трансформаторы, рассчитанные на мощность от 0,63 до 250 кВА.

Разработка и производство
электротехнического оборудования

АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ

Корректировка формы
тока и напряжения

Основная задача автотрансформатора – дать возможность получать напряжение на выходе прибора в диапазоне установленных расчётных величин.

Автотрансформаторы нашего производства могут быть установлены в самых разных точках и использоваться в разных условиях. Оптимально применение автотрансформаторов для питания выпрямителей, питания приборов с нестандартным входным напряжением, для обеспечения достаточных параметров тока в местах с пониженным напряжением (частный сектор, загородные посёлки и т.д.).



Наименование	Мощность, кВт	U вх, В	U вых, В	Вес, кг
АТ-2,0	2	110-150	161-220	20
АТ-2,0	2	150-190	174-220	12
АТ-3,0	3	110-150	161-220	23
АТ-3,0	3	150-190	174-220	20
АТ-5,5	5,5	110-150	161-220	27
АТ-5,5	5,5	150-190	174-220	20
АТ-7,5	7,5	110-150	161-220	42
АТ-7,5	7,5	150-190	174-220	23
АТ-10	10	110-150	161-220	46
АТ-10	10	150-190	174-220	27
АТ-12,5	12,5	110-150	161-220	53
АТ-12,5	12,5	150-190	174-220	28
АТ-15	15	110-150	161-220	55
АТ-15	15	150-190	174-220	28
АТ-20	20	110-150	161-220	63
АТ-20	20	150-190	174-220	44

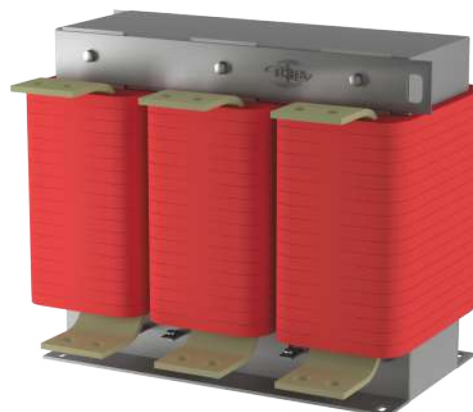
Разработка и производство
электротехнического оборудования

РЕАКТОРЫ МОТОРНЫЕ

Для улучшения качества
выходного напряжения

Моторные реакторы (дроссели) предназначены для улучшения качества выходного напряжения.

Эти электротехнические изделия устанавливаются после преобразователя частоты и защищают преобразователь от коротких замыканий в двигателях и импульсных скачков напряжения.



Основные технические характеристики

Параметр	Значения
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 00
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У3
Класс изоляции	F-155С и H-180С
Частота первой гармоники	50 Гц
Частота переключений	3000 Гц
Токовые выводы катушек	медные шины, клеммная колодка, кабельные наконечники
Ном. напряжение	400 В
Климатическое исполнение	материковое, морское

Стандартная линейка моторных дросселей

Наименование	Индуктивность, мГн	Ном. ток, А	Мощность, кВт
DM-11/1,1	1,1	11	3,7
DM-16/0,8	0,8	16	5,5
DM-18/0,8	0,4	18	7,5
DM-28/0,25	0,25	28	11
DM-35/0,23	0,23	35	15
DM-40/0,21	0,21	40	18,8
DM-50/0,17	0,17	50	22
DM-63/0,13	0,13	63	30
DM-80/0,1	0,1	80	37
DM-100/0,083	0,083	100	45
DM-125/0,066	0,066	125	55

РЕАКТОРЫ МОТОРНЫЕ

Для улучшения качества
выходного напряжения

Стандартная линейка моторных дросселей (продолжение табл. со стр.8)

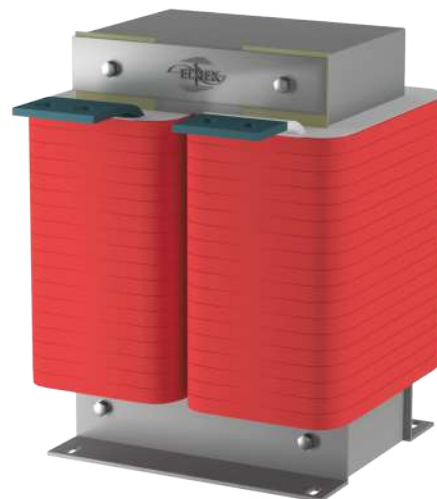
DM-160/0,052	0,052	160	75
DM-200/0,041	0,041	200	90
DM-225/0,037	0,037	225	110
DM-280/0,029	0,029	280	132
DM-315/0,026	0,026	315	160
DM-400/0,02	0,02	400	187
DM-560/0,019	0,019	560	200
DM-580/0,015	0,015	580	250
DM-600/0,014	0,014	600	280
DM-640/0,013	0,013	640	315
DM-800/0,01	0,01	800	400
DM-1100/0,008	0,008	1100	500
DM-1250/0,007	0,007	1250	600

РЕАКТОРЫ СГЛАЖИВАЮЩИЕ

Корректировка формы
тока и напряжения

Сглаживающий реактор (или сглаживающий дроссель) – прибор, задачей которого является корректировка формы тока и напряжения на выходе.

Наша компания предлагает сглаживающие реакторы (дроссели) в однофазном исполнении, с медными обмотками из круглого или профилированного провода. Номинальный ток изделий от 6 до 1000 А, номинальная мощность подключаемого двигателя – от 4 до 660 кВт.

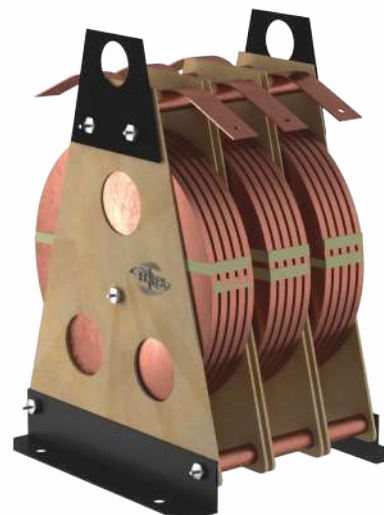


Наименование	Индуктивность, мГн	Ном. ток, А	Двигатель*, кВт
DC-6/7	7	6	4
DC-11/6	6	11	7,5
DC-25/1	1	25	15
DC-32/0,75	0,75	32	22
DC-50/0,6	0,6	50	30
DC-63/0,35	0,35	63	37
DC-90/0,13	0,13	90	55
DC-110/0,05	0,05	110	75
DC-130/0,09	0,09	130	90
DC-160/0,06	0,06	160	110
DC-180/0,07	0,07	180	118
DC-220/0,06	0,06	220	132
DC-250/0,2	0,2	250	160
DC-300/0,35	0,35	300	200
DC-315/0,04	0,04	315	210
DC-400/0,005	0,005	400	265
DC-500/0,025	0,025	500	330
DC-630/0,054	0,054	630	415
DC-1000/0,018	0,018	1000	660
DM-600/0,014	0,014	600	280
DM-640/0,013	0,013	640	315
DM-800/0,01	0,01	800	400
DM-1100/0,008	0,008	1100	500
DM-1250/0,007	0,007	1250	600

РЕАКТОРЫ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ

Ограничение тока
и защита оборудования

Токоограничивающий реактор или дроссель предназначен для ограничения тока и защиты оборудования в сетях с частотой 50-60 Гц.



Основные технические характеристики

Характеристики	Значения
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ, УХЛЗ, ТЗ
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 00
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0	I
Номинальный ток, А	20; 50; 80; 100; 200
Номинальное напряжение, кВ	0,38; 0,4; 0,5
Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	0,14; 0,15

Габаритные и установочные размеры токоограничивающего реактора

Тип	Обмотка	Габаритные размеры, мм			Установочные размеры, мм			Масса, кг
		A	B	C	D	E	F	
RT-20/0,38	Cu	400	270	360	170	350		20
RT-50/0,38	Al							
RT-80/0,38		420	300	410	240	370		30
RT-100/0,38	Cu	400	280	360	170	350	11	55
	Al	380	400	440	210	300		42
RT-200/0,38		440	520	500	410	320		100
	Cu	410	360	420	205	370		150

РЕАКТОРЫ КОМПЕНСИРУЮЩИЕ

Продление срока
службы и защита
от повреждений

Задачей антирезонансных реакторов или дросселей является снижение резонансной частоты сети, продление срока службы и защита от повреждения предохранителей, контактов и конденсаторных батарей.



Основные технические характеристики

Характеристики	Значения
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ, УХЛЗ, ТЗ
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 00
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0	I
Номинальный ток, А	20; 50; 80; 100; 200
Номинальное напряжение, кВ	0,38; 0,4; 0,5
Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	0,14; 0,15

Габаритные и установочные размеры токоограничивающего реактора

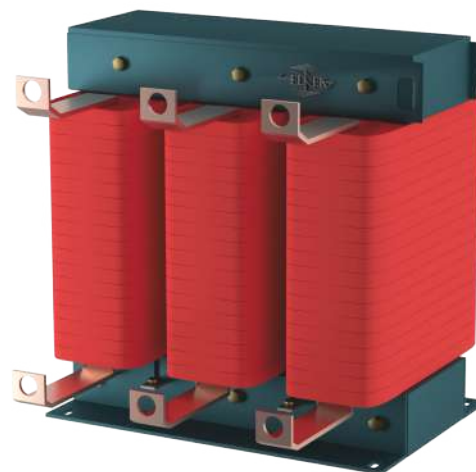
Наименование	Мощность, квар	Расстройка, Гц (%)	L, мГн	Ток, А	Напр. сети, В	Вес, кг
DA-12,5/7 (Al)	12,5		3,1	21	400	11
DA-25/7 (Al)	25	189 (7)	1,53	41		18
DA-50/7 (Al)	50		0,77	83		45
DA-12,4/14 (Al)	12,5		6,6	19		17
DA-25/14 (Al)	25	134 (14)	3,36	39		30
DA-50/14 (Al)	50		1,62	78		56

РЕАКТОРЫ СЕТЕВЫЕ

Улучшение качества
питающей сети

**Сетевые реакторы (или сетевые дроссели)
предназначены для улучшения качества питающей сети.**

Предлагаемые нашей компанией трехфазные сетевые реакторы (стандартная комплектация) работают с номинальным током от 3 до 1000 А и рассчитаны на частотные преобразователи мощностью от 0,4 до 450 кВт. При выборе сетевого реактора необходимо руководствоваться номинальным значением входного тока

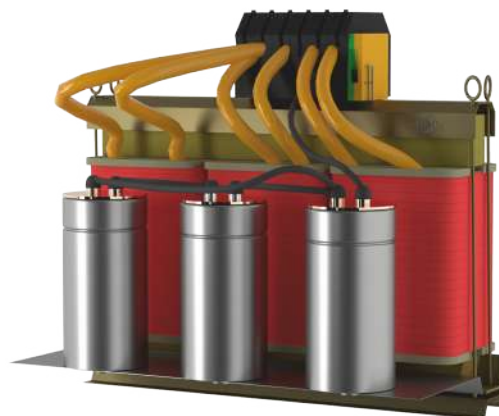


Наименование	Индуктивность, мГн	Ном. ток, А	Масса, кг	ПЧ*, кВт
DS-3/5	5	3	3	0,4
DS-4/3,5	3,5	4	3	0,75
DS-6/2,5	2,5	6	4	1,5
DS-8/1,8	1,8	8	6	2,2
DS-12/1,2	1,2	12	8	3,7
DS-16/0,9	0,9	16	8	5,5
DS-25/0,6	0,6	25	15	7,5
DS-30/0,5	0,5	30	18	11
DS-36/0,4	0,4	36	19	15
DS-50/0,3	0,3	50	26	18,5
DS-60/0,25	0,25	60	30	22
DS-70/0,2	0,2	70	50	30
DS-90/0,16	0,16	90	75	37
DS-110/0,15	0,15	110	80	45
DS-120/0,12	0,12	120	92	55
DS-150/0,1	0,1	150	108	75
DS-180/0,08	0,08	180	123	90
DS-220/0,05	0,05	220	131	110
DS-250/0,057	0,057	250	136	132
DS-320/0,06	0,06	320	147	160
DS-400/0,03	0,03	400	155	185
DS-500/0,029	0,029	500	162	220
DS-630/0,02	0,02	630	168	280
DS-700/0,021	0,021	700	174	315
DS-800/0,017	0,017	800	179	355
DS-900/0,016	0,016	900	187	400
DS-1000/0,015	0,015	1000	193	450

СИНУС-ФИЛЬТРЫ

Исправление
характеристик тока

Синус-фильтры или синусоидальные фильтры – электротехнические изделия, предназначенные для исправления характеристик электрического тока, подаваемого на частотный преобразователь.



Наименование	Мощность ПЧ, кВт	Номинальный ток фильтра, А
SF-4	1,5	4
SF-10	4	10
SF-16	7,5	16
SF-23	11	23
SF-32	15	32
SF-38	19	38
SF-48	22	48
SF-61	30	61
SF-72	37	72
SF-90	45	90
SF-115	55	115
SF-150	75	150
SF-180	90	180
SF-250	132	250
SF-440	200	440
SF-480	250	480
SF-630	315	630
SF-720	355	720
SF-800	400	800
SF-1000	500	1000

УСЛУГИ



КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Выпуск продукции на наших мощностях с соблюдением технологии и подтверждением качества экономит не только финансы, но и время.

Полностью передав производство профессионалам, компании сосредотачиваются на продажах, увеличивая свою долю на рынке.

Мы предлагаем:

- контрактную сборку;
- поверхностный монтаж;
- проектирование электронных устройств на заказ;
- корпусную сборку изделий;
- тестирование и настройку готовых изделий;
- производство светодиодных светильников и источников питания для светодиодов;
- сборку изделий из давальческого сырья.



Наши КОНТАКТЫ:



Отдел продаж: +7 (495) 134-09-62 | +7 (969) 022-21-51

e-mail: tr.info@eldek.ru

Сайт: www.eldek.ru

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ