



РОССИЯ  
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ЭЛЕКТРОИНТЕР»™

Серпуховский завод  
конденсаторного  
оборудования



**КОНДЕНСАТОРЫ**





ЗАО «Электроинтер» работает на рынке энергосберегающих технологий с 1991 г. и является одним из ведущих предприятий в области создания высокоэффективного энергосберегающего оборудования.

Одними из первых разработали регулируемую конденсаторную установку на напряжение 6,3 – 10,5 кВ. Своя производственная база и квалифицированный персонал позволяют ЗАО «Электроинтер» предоставлять качественные услуги и решения.

Продукция ЗАО «Электроинтер» отличается высокой надежностью, качественной сборкой, эффективной работой, постоянно ведется ее модернизация.

География поставок нашей продукции широка от Москвы до Сахалина, в том числе и за границу: Беларусь, Вьетнам, Египет, Италия.

Все комплектующие, используемые в производстве продукции сертифицированы. В конденсаторах отсутствуют вредные вещества. Пропитка осуществляется экологически безопасной жидкостью.

Продукция изготавливается со степенями защиты от IP00 - IP65. Стандартное климатическое исполнение У1, У3, УХЛ1 (другие варианты - по согласованию с заказчиком).

Стандартная цветовая гамма - RAL 7035 (другие варианты - по согласованию с заказчиком).

При производстве изделий учитываются все последние достижения в области электротехники, которые позволяют предоставить заказчику наиболее оптимальное решение с учетом его требований.

**Мы учитываем пожелания каждого клиента.**





## КОНДЕНСАТОРЫ ДПС И ЛПС

Конденсаторы ДПС и ЛПС изготовлены с использованием специальной, металлизированной пленки, где полипропиленовая основа с малым уровнем потерь, является диэлектриком, а слой алюминия, нанесенный с помощью вакуумного напыления непосредственно на диэлектрическую пленку, является обкладкой. Такая технология позволяет получить тонкое покрытие, в результате чего конденсатор приобретает свойство самовостанавливаться. Применение для производства конденсаторов самых современных пленок, в том числе и с сегментированным покрытием позволяет значительно улучшить этот эффект.

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Все процессы изготовления как материалов и компонентов для конденсаторов, так и самих конденсаторов максимально автоматизированы, а всесторонний контроль качества на всех стадиях производства, гарантирует высокую надежность конденсаторов.

## КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ПУСКА И РАБОТЫ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Конденсаторы предназначены для работы в схемах асинхронных электродвигателей питаемых как от однофазной так и от трехфазной сети. Конденсатор позволяет получить магнитное поле, необходимое для работы электродвигателя.

## КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ В СЕТЯХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Конденсаторы предназначены для индивидуальной и групповой компенсации электромагнитных дросселей газоразрядных ламп (люминесцентных ламп, галогенных и метало-галогенных ламп, ртутных ламп высокого давления, натриевых ламп) в электрических сетях с частотой 50 Гц. Использование конденсаторов позволяет повысить коэффициент мощности в осветительных сетях не ниже 0.92.

Конденсаторы для люминесцентных и газоразрядных ламп изготавливаются на основе самовосстанавливающейся полимерной металлизированной пленки (МКР). Цилиндрический корпус конденсаторов изготовлен из самозатухающего пластика. На крышке конденсатора смонтированы клеммы, разъемы или изолированные проволочные выводы. Пожеланию заказчика конденсаторы комплектуются разрядными резисторами.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ КОНДЕНСАТОРОВ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Для повышения коэффициента мощности различных типов газоразрядных ламп необходимо использовать соответствующие конденсаторы:

### ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Мощность лампы, Вт	Мощность лампы с дросселем, Вт	Параллельно включенный конденсатор 250 В, мкФ	Последовательно включенный конденсатор 450/480 В, мкФ
41	02	,0	-
61	22	,0	-
81	42	,0	-
10	14	2,0-	
13	19	2,0-	
15	25	4,5-	
15	19,5 <sup>1</sup>	4,5-	
16	21	2,5-	
18	27	4,52	.9*
18	23 <sup>1</sup>	4,5-	
20	30	4,52	.9*
20	25 <sup>1</sup>	4,5-	
22	27	5,03	.2*
30	39	4,53	.0
32	42	4,53	.6
36	45	4,53	.6
38	48	4,53	.6
40	49	4,53	.6
40	54	4,54	.4
58	69	7,05	.7
65	76	7,05	.7
65	80	9,06	.8*
115	135	18,0	12.2*
140	160	18,0	12.7*

<sup>1</sup> 2-е последовательно включенные лампы на 220 В  
\* В зависимости от типа лампы

### РТУТНЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Мощность лампы, Вт	Мощность лампы с дросселем, Вт	Параллельно включенный конденсатор 230 В, мкФ	Последовательно включенный конденсатор 380 В, мкФ
50	59	7-	
80	89	8-	
125	137	10	-
150	170	20	-
250	266	18	-
250	275	32	-
400	425	25	-
400	385	35	-
700	735	40	-
1000	1045	60	-
2000	2070	-3	7

### МЕТАЛЛО-ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Мощность лампы, Вт	Мощность лампы с дросселем, Вт	Параллельно включенный конденсатор 230 В, мкФ
35	48	6
70	88	12
150	170	20
250	275	32
400	385	35
400	440	45
1000	1050	85
2000	2070	37*
2000	2080	50*
3500	3650	100*

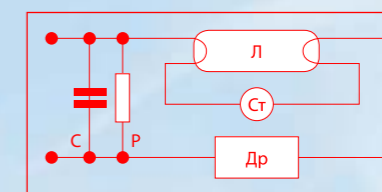
### НАТРИВЫЕ ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Мощность лампы, Вт	Мощность лампы с дросселем, Вт	Параллельно включенный конденсатор 230 В, мкФ
18	25	5
50	62	10
70	83	12
90	113	25
100	115	12
135	175	45
150	170	20
180	220	40
210	232	18
250	275	36
350	445	25
400	450	45
1000	1090	100

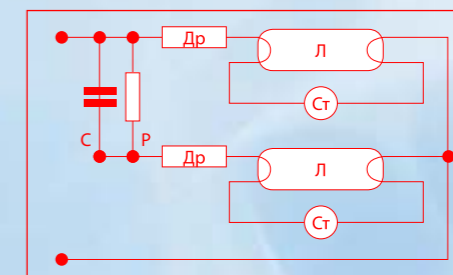
### НАТРИВЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Мощность лампы, Вт	Параллельно включенный конденсатор 230 В, мкФ
50	10
70	12
150	20
250	36
400	50*
400	45*
1000	100*
1000	120*

Компенсация реактивной мощности дросселей может быть достигнута последовательным включением конденсаторов. Необходимо отметить, что при последовательном включении конденсатора и дросселей напряжение на конденсаторе будет выше номинального напряжения сети и конденсатор должен выбираться на напряжение 450 В. Преимуществом схемы с последовательным включением конденсаторов является устранение стробоскопического эффекта (мерцания света).



Индивидуальная компенсация при параллельном включении конденсаторов



Индивидуальная компенсация при последовательном включении конденсаторов

где:  
С – конденсатор;  
Р – разрядный резистор;  
Л – лампы;  
Ст – Стартеры;  
Др – дроссели.





### КОНДЕНСАТОРЫ ЛПС И ДПС



ДПС - Конденсаторы предназначены для работы в схемах асинхронных электродвигателей питаемых как от однофазной так и от трехфазной сети.

ЛПС - Конденсаторы предназначены для индивидуальной и групповой компенсации электромагнитных дросселей газоразрядных ламп (люминесцентных ламп, галогенных и метало-галогенных ламп, ртутных ламп высокого давления, натриевых ламп) в электрических сетях с частотой 50 Гц.



#### КОНДЕНСАТОРЫ:

ЛПС 0,25 4 УЗ П

- Л - для улучшения коэффициента мощности светильников с газоразрядными лампами;
- Д - для двигателей переменного тока;
- П - диэлектрик - полипропиленовая пленка;
- С - самовостанавливающийся.

Номинальное напряжение, кВ \_\_\_\_\_

Емкость, мкФ \_\_\_\_\_

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 \_\_\_\_\_

Корпус: \_\_\_\_\_

- А - алюминиевый;
- П - пластиковый.





### КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (СЕРИЯ ДПС)

Номинальная емкость: 1,0-150 мкФ. Рабочее напряжение: 250-450 В  
Параллельное и последовательное подключение



исполнение 1    исполнение 2    исполнение 3    исполнение 4    исполнение 5



исполнение 6    исполнение 7    исполнение 8    исполнение 9    исполнение 10

### КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК (СЕРИЯ ЛПС)

Номинальная емкость: 1,0-150 мкФ. Рабочее напряжение: 250-450 В  
Параллельное и последовательное подключение



исполнение 1    исполнение 2    исполнение 3



исполнение 4    исполнение 5    исполнение 6





ДЛЯ ЗАМЕТОК

Lined area for notes on page 10, consisting of 21 horizontal blue lines.



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**«ЭЛЕКТРОИНТЕР»<sup>TM</sup>**

142206, РФ,  
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
Г. СЕРПУХОВ, УЛ. ЧЕХОВА, 87

ТЕЛЕФОН: (495)722-78-33, 8-985-765-51-06

ФАКС: (4967)72-56-51

ЭЛ. ПОЧТА: [INFO@ELECTROINTER.RU](mailto:INFO@ELECTROINTER.RU), [MATVAR@BK.RU](mailto:MATVAR@BK.RU)

[WWW.ELECTROINTER.RU](http://WWW.ELECTROINTER.RU)