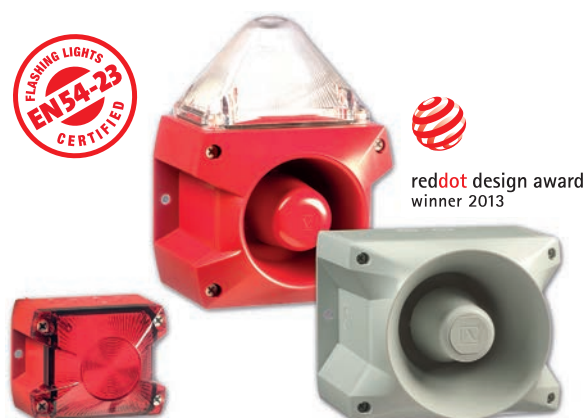


КРАТКИЙ КАТАЛОГ

Климат-контроль | Сигнальные технологии

—
Издание 14



SHARING
COMPETENCE 

Pfannenberger 
Электротехника для промышленности

Безопасность человека, оборудования и окружающей среды

Pfannenberg - Ваш надежный и компетентный партнер по климат-контролю и оснащению электротехнических шкафов и сигнальной технологии

Вряд ли какая-нибудь другая компания сможет Вам предложить такое количество продукции от одного производителя. Компания Pfannenberg сообщает о выпуске инновационной серии звуковых устройств серии PATROL. Мы рады предложить Вам эту новую серию продукции. Теперь мы сможем предоставить полный спектр промышленных применений. Сейчас мы имеем возможность удовлетворить любые потребности в стандартных изделиях, а также, если требуется, готовы разработать для Вас индивидуальное решение.

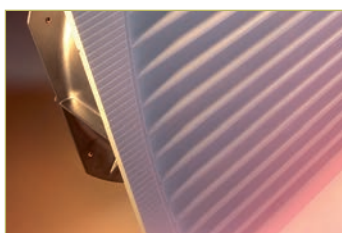
Как всегда, приоритетным для Пфанненберг является знание и понимание потребностей наших клиентов, оптимизация наших продуктов для полного удовлетворения Ваших нужд. Наши инженеры всегда готовы дать Вам профессиональную консультацию по Вашим специальным требованиям.

Следуя концепции „Sharing Competence“ потенциалы наших специалистов объединяются, чтобы создать продукт, полностью удовлетворяющий требованиям: регулярные семинары и тренинги, а так же много-летний опыт, позволяют нашим специалистам вести диалог с клиентом целенаправленно и на высокопрофессиональном уровне. В то же время полученный опыт и знания будут в проактивной форме доступны и востребованы, делая возможным не только продолжительное развитие организации Pfannenberg, но и участие в ней каждого сотрудника.

Последнее, но немаловажное: энергосберегающие технологии также играют огромную роль в наших устройствах последнего поколения. Мы всегда остаемся верными девизу нашей Компании: «Безопасность человека, оборудования и окружающей среды!».

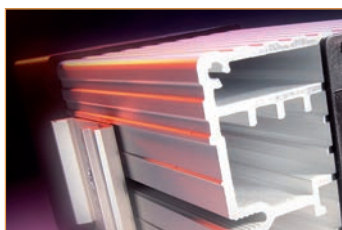


Содержание



Климат-контроль

Охлаждающие устройства	5
Воздухо-воздушные теплообменники	7
Чиллер	8
Вентиляторы с фильтром и выпускные фильтры	10
ЭМС вентиляторы с фильтром и ЭМС выпускные фильтры	12
Вентиляторы с фильтром для монтажа на крышу и выпускной фильтр для монтажа на крышу	16



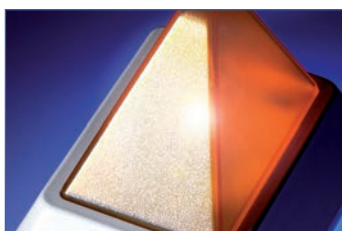
Нагреватели, термостаты и гигростаты

Конвекционные нагреватели	17
Мини-нагреватели	18
Нагреватели с вентилятором	18
Термостаты	19
Гигростаты	20



Аксессуары для шкафов

Лампы	20
Сетевые/соединительные штекеры, штепсельные розетки	21
Устройство выравнивания давления	21
Монтажные аксессуары	21



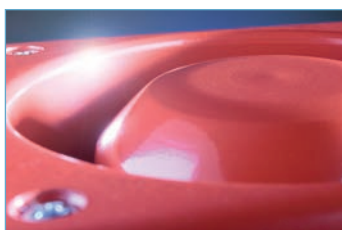
Световые сигнальные устройства

Проблесковые лампы	22
Лампы постоянного света	24
Светофорные секции	25
Светодиодные лампы	26
Заградительные огни	27
Лампы с эффектом вращающегося зеркала	28



Сигнальные колонны

35 мм диаметр	29
50 мм диаметр	30
Аксессуары	31



Звуковые сигнальные устройства

Сирены	31
Звукоизлучатели, монтируемые в панель	33



Комбинированные сигнальные устройства

Сирена со светодиодной мигающей лампой	33
Светодиодный мигающий индикатор, монтируемый в панель, комбинированный со звукоизлучателем	33
Сирены с проблесковой лампой	33

DTI/DTS 6801 & COOL

Охлаждающие устройства 4.000 Вт



- DTI: для частично углубленной установки на дверь или стенку
DTS: для навесной установки на стенку и двери
- наилучший EER (коэффициент энергоэффективности)
 - энергоэффективность: сокращение выбросов CO₂ = экологическая чистота
 - большое расстояние между ламелями эффективно защищает от забивания при использовании в сильно загрязненной атмосфере
 - большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха предотвращают появление точек локального перегрева

Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 400/460 В 3~
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	4.000 Вт
Энергопотребление	1.918 / 2.369 Вт
Потребление тока	4,5 / 4,6 А
Коэффициент энергоэффективности $\epsilon_{ke} = \frac{Q_0}{P} \rightarrow COP$	2,09
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь
Конструкция (кожух)	электростатическое порошковое покрытие (200 °C) или нержавеющая сталь
Вес (без упаковки)	86 кг
Цвет	RAL 7035 или нержавеющая сталь
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 70 дБ (A)
Хладагент R134a	2.000 гр
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию
Допуск	UR, CE, ГОСТ, (cUL в процессе разработки)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
13896812055	485 x 1.539 x 372 мм	DTI 6801 стандартный контроллер 400В
13886812055	485 x 1.549 x 372 мм	DTS 6801 стандартный контроллер 400В

DTI/DTS 6501 & COOL

Охлаждающие устройства 2.500 Вт



- DTI: для частично углубленной установки на дверь или стенку
DTS: для навесной установки на стенку и двери
- наилучший EER (коэффициент энергоэффективности)
 - энергоэффективность: сокращение выбросов CO₂ = экологическая чистота
 - большое расстояние между ламелями эффективно защищает от забивания при использовании в сильно загрязненной атмосфере
 - большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха предотвращают появление точек локального перегрева

Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 400/460 В 3~
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	2.500 Вт
Потребление мощности	1.048 / 1.247 Вт
Потребление тока	3,27 / 3,1 А
Коэффициент энергоэффективности $\epsilon_{ke} = \frac{Q_0}{P} \rightarrow COP$	2,39
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь
Конструкция (кожух)	электростатическое порошковое покрытие (200 °C) или нержавеющая сталь
Вес (без упаковки)	DTI 67 кг DTS 71 кг
Цвет	RAL 7035 или нержавеющая сталь
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 65 дБ (A)
Хладагент R134a	1.400 гр
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения

Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию
Допуск	UR, CE, ГОСТ, (cUL в процессе разработки)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
13896512055	485 x 1.536 x 278 мм	DTI 6501 стандартный контроллер 400В
13886512055	485 x 1.543 x 278 мм	DTS 6501 стандартный контроллер 400В

DTI/DTS 6401 & COOL

Охлаждающие устройства 2.000 Вт



- DTI: для частично углубленной установки на дверь или стенку
DTS: для навесной установки на стенку и двери
- наилучший EER (коэффициент энергоэффективности)
 - энергоэффективность: сокращение выбросов CO₂ = экологическая чистота
 - большое расстояние между ламелями эффективно защищает от забивания при использовании в сильно загрязненной атмосфере
 - большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха предотвращают появление точек локального перегрева

Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 400/460 В 3~	230 В
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	2.000 Вт	
Потребление мощности	753 / 908 Вт	1.047 / 1.273 Вт
Потребление тока	2,71 / 2,59 А	5,45 / 6 А
Коэффициент энергоэффективности $\epsilon_{ke} = \frac{Q_0}{P} \rightarrow COP$	2,66	1,91
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	электростатическое порошковое покрытие (200 °C) или нержавеющая сталь	
Вес (без упаковки)	DTI 67 кг DTS 71 кг	
Цвет	RAL 7035 или нержавеющая сталь	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 65 дБ (A)	
Хладагент R134a	1.400 гр	1.200 гр
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию	
Допуск	UR, CE, ГОСТ, (cUL в процессе разработки)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
13896412055	485 x 1.536 x 278 мм	DTI 6401 стандартный контроллер 400В
13896411055	485 x 1.536 x 278 мм	DTI 6401 стандартный контроллер 230В
13886412055	485 x 1.543 x 278 мм	DTS 6401 стандартный контроллер 400В
13886411055	485 x 1.543 x 278 мм	DTS 6401 стандартный контроллер 230В

DTI/DTS 6301 & COOL

Охлаждающие устройства 1.500 Вт



- DTI: для частично углубленной установки на дверь или стенку
DTS: для навесной установки на стенку и двери
- наилучший EER (коэффициент энергоэффективности)
 - энергоэффективность: сокращение выбросов CO₂ = экологическая чистота
 - большое расстояние между ламелями эффективно защищает от забивания при использовании в сильно загрязненной атмосфере
 - большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха предотвращают появление точек локального перегрева

Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 400 В 2~	230 В
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	1.500 Вт	
Потребление мощности	786 / 863 Вт	727 / 868 Вт
Потребление тока	3,65 / 3,35 А	5,08 / 5,17 А
Коэффициент энергоэффективности $\epsilon_{\text{кв}} = \frac{Q_c}{P} \rightarrow \text{COP}$	1,91	2,06
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	электростатическое порошковое покрытие (200 °С) или нержавеющая сталь	
Вес (без упаковки)	DTI 55 кг DTS 56 кг	50 кг 51 кг
Цвет	RAL 7035 или нержавеющая сталь	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (А)	
Хладагент R134a	600 гр	
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию	
Допуск	UR, CE, ГОСТ, (cUL в процессе разработки)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
13896319055	485 x 1.536 x 218 мм	DTI 6301 стандартный контроллер 400В
13896311055	485 x 1.536 x 218 мм	DTI 6301 стандартный контроллер 230В
13886319055	485 x 1.539 x 218 мм	DTS 6301 стандартный контроллер 400В
13886311055	485 x 1.539 x 218 мм	DTS 6301 стандартный контроллер 230В

DTT 6801 & COOL Охлаждающие устройства для монтажа на крышу 4.000 Вт

- безопасность: четырехуровневая защита от выпадения конденсата, благодаря запатентованной системе испарения конденсата
- монтаж и сервисное обслуживание без применения специального инструмента, благодаря монтажной раме
- экономия энергии: около 20% экономии электроэнергии по сравнению с предыдущей серией



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 400/460 В 3~
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	4.000 / 4.250 Вт
Потребление мощности	1.618 / 2.050 Вт
Потребление тока	7,07 / 5 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С) или нержавеющая сталь
Вес (без упаковки)	77 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035 или нержавеющая сталь
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (А)
Хладагент R134a	1.250 гр
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию
Допуск	UR, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
13216832055	795 x 485 x 575 мм	DTT 6801 стандартный контроллер 400В
13216832015	795 x 485 x 575 мм	DTT 6801 стандартный контроллер 400В, V2A

DTI/DTS 6201 & COOL Охлаждающие устройства 1.000 Вт

DTI: для частично углубленной установки на дверь или стенку
DTS: для навесной установки на стенку и двери

- наилучший EER (коэффициент энергоэффективности)
- энергоэффективность: сокращение выбросов CO₂ = экологическая чистота
- большое расстояние между ламелями эффективно защищает от забивания при использовании в сильно загрязненной атмосфере
- большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха предотвращают появление точек локального перегрева



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 400 В 2~	230 В
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	1.000 Вт	
Потребление мощности	490 / 570 Вт	454 / 567 Вт
Потребление тока	2,33 / 2,54 А	3,08 / 3,65 А
Коэффициент энергоэффективности $\epsilon_{\text{кв}} = \frac{Q_c}{P} \rightarrow \text{COP}$	2,04	2,2
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	электростатическое порошковое покрытие (200 °С) или нержавеющая сталь	
Вес (без упаковки)	DTI 55 кг DTS 56 кг	50 кг 51 кг
Цвет	RAL 7035 или нержавеющая сталь	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (А)	
Хладагент R134a	600 гр	
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию	
Допуск	UR, CE, ГОСТ, (cUL в процессе разработки)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
13896219055	485 x 1.536 x 218 мм	DTI 6301 стандартный контроллер 400В
13896211055	485 x 1.536 x 218 мм	DTI 6301 стандартный контроллер 230В
13886219055	485 x 1.539 x 218 мм	DTS 6301 стандартный контроллер 400В
13886211055	485 x 1.539 x 218 мм	DTS 6301 стандартный контроллер 230В

DTT 6601 & COOL Охлаждающие устройства для монтажа на крышу 3.000 Вт

- безопасность: четырехуровневая защита от выпадения конденсата, благодаря запатентованной системе испарения конденсата
- монтаж и сервисное обслуживание без применения специального инструмента, благодаря монтажной раме
- экономия энергии: около 20% экономии электроэнергии по сравнению с предыдущей серией



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 400/460 В 3~
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	3.000 / 3.200 Вт
Потребление мощности	1.700 / 2.100 Вт
Потребление тока	3,16 / 4,5 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С) или нержавеющая сталь
Вес (без упаковки)	75 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035 или нержавеющая сталь
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (А)
Хладагент R134a	1.250 гр
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию
Допуск	UR, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
13216632055	795 x 485 x 575 мм	DTT 6601 стандартный контроллер 400В
13216632015	795 x 485 x 575 мм	DTT 6601 стандартный контроллер 400В, V2A

DTT 6401 **ECOOL** Охлаждающие устройства для монтажа на крышу 2.000 Вт

- безопасность: четырехуровневая защита от выпадения конденсата, благодаря запатентованной системе испарения конденсата
- монтаж и сервисное обслуживание без применения специального инструмента, благодаря монтажной раме
- экономия энергии: около 20% экономии электроэнергии по сравнению с предыдущей серией



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 400/460 В 3~	230 В
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	2.000 / 2.100 Вт	
Потребление мощности	1.300 / 1.598 Вт	1.049 / 1.275 Вт
Потребление тока	3 / 3,3 А	6,2 / 7 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С) или нержавеющая сталь	
Вес (без упаковки)	51 кг	46 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035 или нержавеющая сталь	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (А)	
Хладагент R134a	750 гр	
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию	
Допуск	UR, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
13216432055	595 x 435 x 495 мм	DTT 6401 стандартный контроллер 400В
13216441055	595 x 435 x 495 мм	DTT 6401 стандартный контроллер 230В
13216432015	595 x 435 x 495 мм	DTT 6401 стандартный контроллер 400В, V2A
13216441015	595 x 435 x 495 мм	DTT 6401 стандартный контроллер 230В, V2A

DTT 6201 **ECOOL** Охлаждающие устройства для монтажа на крышу 1.000 Вт

- безопасность: четырехуровневая защита от выпадения конденсата, благодаря запатентованной системе испарения конденсата
- монтаж и сервисное обслуживание без применения специального инструмента, благодаря монтажной раме
- экономия энергии: около 20% экономии электроэнергии по сравнению с предыдущей серией



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 400 В 2~	230 В
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	1.000 / 1.100 Вт	
Потребление мощности	600 / 400 Вт	
Потребление тока	2,82 / 2,5 А	3,98 / 4,5 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С) или нержавеющая сталь	
Вес (без упаковки)	41 кг	35 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035 или нержавеющая сталь	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (А)	
Хладагент R134a	400 гр	
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию	
Допуск	UR, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
13216249055	595 x 435 x 395 мм	DTT 6201 стандартный контроллер 400В
13216241055	595 x 435 x 395 мм	DTT 6201 стандартный контроллер 230В
13216249015	595 x 435 x 395 мм	DTT 6201 стандартный контроллер 400В, V2A
13216241015	595 x 435 x 395 мм	DTT 6201 стандартный контроллер 230В, V2A

DTT 6301 **ECOOL** Охлаждающие устройства для монтажа на крышу 1.500 Вт

- безопасность: четырехуровневая защита от выпадения конденсата, благодаря запатентованной системе испарения конденсата
- монтаж и сервисное обслуживание без применения специального инструмента, благодаря монтажной раме
- экономия энергии: около 20% экономии электроэнергии по сравнению с предыдущей серией



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 400/460 В 3~	230 В
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	1.500 / 1.620 Вт	
Потребление мощности	962 / 1.150 Вт	980 / 1.140 Вт
Потребление тока	3,75 / 3,6 А	5,73 / 7 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С) или нержавеющая сталь	
Вес (без упаковки)	50,5 кг	45 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035 или нержавеющая сталь	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (А)	
Хладагент R134a	725 гр	
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию	
Допуск	UR, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
13216349055	595 x 435 x 495 мм	DTT 6301 стандартный контроллер 400В
13216341055	595 x 435 x 495 мм	DTT 6301 стандартный контроллер 230В
13216349015	595 x 435 x 495 мм	DTT 6301 стандартный контроллер 400В, V2A
13216341015	595 x 435 x 495 мм	DTT 6301 стандартный контроллер 230В, V2A

DTT 6101 **ECOOL** Охлаждающие устройства для монтажа на крышу 500 Вт

- безопасность: четырехуровневая защита от выпадения конденсата, благодаря запатентованной системе испарения конденсата
- монтаж и сервисное обслуживание без применения специального инструмента, благодаря монтажной раме
- экономия энергии: около 20% экономии электроэнергии по сравнению с предыдущей серией



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50/60 Гц 230 В	
Мощность охлаждения согласно EN 14511 (L35/L35)	500 / 665 Вт	
Потребление мощности	458 / 532 Вт	
Потребление тока	2,36 / 3 А	
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С) или нержавеющая сталь	
Вес (без упаковки)	33 кг	
Цвет (кожух)	RAL 7035 или нержавеющая сталь	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (А)	
Хладагент R134a	400 гр	
Выделение конденсата	встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию	
Допуск	UR, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
13216141055	595 x 435 x 395 мм	DTT 6101 стандартный контроллер 230В
13216141015	595 x 435 x 395 мм	DTT 6101 стандартный контроллер 230В, V2A

Воздухо-воздушные теплообменники

PAI/PAS 6203 **ECOOL** Воздухо-воздушные теплообменники 100 Вт/К

- монтажный вырез совместим с кондиционерами серии DTI/DTS 6000
- встроенный термостат для регулирования температуры
- дополнительный термостат для предупреждения о превышении максимальной температуры
- не требует сервисного обслуживания



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 230 В	AC 60 Гц 115 В
Удельная холодопроизводительность	100 Вт/К	
Потребление мощности	310 / 420 Вт	420 Вт
Потребление тока	1,3 / 1,7 А	3,4 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С)	
Вес (без упаковки)	PAI 46 кг	PAS 46,3 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 69 дБ (А)	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию CE, (UR, GOST: в процессе)	
Допуск		

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
12993611055	485 x 1.549 x 252 мм	PAI 6203 230 В
12993614055	485 x 1.549 x 252 мм	PAI 6203 115 В
12983611055	485 x 1.555 x 252 мм	PAS 6203 230 В
12983614055	485 x 1.555 x 252 мм	PAS 6203 115 В

PAI/PAS 6133 **ECOOL** Воздухо-воздушные теплообменники 65 Вт/К

- монтажный вырез совместим с кондиционерами серии DTI/DTS 9341 С и DTI/DTS 9141
- встроенный термостат для регулирования температуры
- дополнительный термостат для предупреждения о превышении максимальной температуры
- не требует сервисного обслуживания



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 230 В	AC 60 Гц 115 В
Удельная холодопроизводительность	65 Вт/К	
Потребление мощности	310 / 420 Вт	420 Вт
Потребление тока	1,3 / 1,8 А	3,6 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С)	
Вес (без упаковки)	PAI 23,9 кг	PAS 24,9 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 70 дБ (А)	< 71 дБ (А)
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию CE, (UR, GOST: в процессе)	
Допуск		

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
12992411055	410 x 933 x 199 мм	PAI 6133 230 В
12992414055	410 x 933 x 199 мм	PAI 6133 115 В
12982411055	410 x 937 x 199 мм	PAS 6133 230 В
12982414055	410 x 937 x 199 мм	PAS 6133 115 В

PAI/PAS 6103 **ECOOL** Воздухо-воздушные теплообменники 50 Вт/К

- монтажный вырез совместим с кондиционерами серии DTI/DTS 9341 С и DTI/DTS 9141
- встроенный термостат для регулирования температуры
- дополнительный термостат для предупреждения о превышении максимальной температуры
- не требует сервисного обслуживания



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 230 В	AC 60 Гц 115 В
Удельная холодопроизводительность	50 Вт/К	
Потребление мощности	170 / 180 Вт	260 Вт
Потребление тока	0,8 / 1 А	2,45 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С)	
Вес (без упаковки)	PAI 23,9 кг	PAS 24,9 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 64 дБ (А)	< 68 дБ (А)
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию CE, (UR, GOST: в процессе)	
Допуск		

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
12992311055	410 x 933 x 199 мм	PAI 6103 230 В
12992314055	410 x 933 x 199 мм	PAI 6103 115 В
12982311055	410 x 937 x 199 мм	PAS 6103 230 В
12982314055	410 x 937 x 199 мм	PAS 6103 115 В

PAI/PAS 6173 **ECOOL** Воздухо-воздушные теплообменники 85 Вт/К

- монтажный вырез совместим с кондиционерами серии DTI/DTS 6000
- встроенный термостат для регулирования температуры
- дополнительный термостат для предупреждения о превышении максимальной температуры
- не требует сервисного обслуживания



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 230 В	AC 60 Гц 115 В
Удельная холодопроизводительность	85 Вт/К	
Потребление мощности	310 / 420 Вт	420 Вт
Потребление тока	1,3 / 1,7 А	3,4 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С)	
Вес (без упаковки)	PAI 46 кг	PAS 46,3 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 69 дБ (А)	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу, IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию CE, (UR, GOST: в процессе)	
Допуск		

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
12993511055	485 x 1.549 x 252 мм	PAI 6173 230 В
12993514055	485 x 1.549 x 252 мм	PAI 6173 115 В
12983511055	485 x 1.555 x 252 мм	PAS 6173 230 В
12983514055	485 x 1.555 x 252 мм	PAS 6173 115 В

PAI/PAS 6073 **ECOOL** Воздухо-воздушные теплообменники 35 Вт/К



- монтажный вырез совместим с кондиционерами серии DTI/DTS 9341 C и DTI/DTS 9141
- встроенный термостат для регулирования температуры
- дополнительный термостат для предупреждения о превышении максимальной температуры
- не требует сервисного обслуживания

Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 230 В	AC 60 Гц 115 В
Удельная холодопроизводительность	35 Вт/К	
Потребление мощности	170 / 180 Вт	260 Вт
Потребление тока	0,8 / 1 А	2,45 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С)	
Вес (без упаковки)	PAI	23,9 кг
	PAS	24,9 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 64 дБ (А)	< 68 дБ (А)
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу,	
	IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию	
Допуск	CE, (UR, GOST: в процессе)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
12992211055	410 x 933 x 199 мм	PAI 6103 230 В
12992214055	410 x 933 x 199 мм	PAI 6103 115 В
12982211055	410 x 937 x 199 мм	PAS 6103 230 В
12982214055	410 x 937 x 199 мм	PAS 6103 115 В

PAI/PAS 6043 **ECOOL** Воздухо-воздушные теплообменники 20 Вт/К



- монтажный вырез совместим с кондиционерами серии DTI/DTS 9041
- встроенный термостат для регулирования температуры
- дополнительный термостат для предупреждения о превышении максимальной температуры
- не требует сервисного обслуживания

Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 230 В	AC 60 Гц 115 В
Удельная холодопроизводительность	20 Вт/К	
Потребление мощности	50 / 56 Вт	56 Вт
Потребление тока	0,25 / 0,26 А	0,52 А
Конструкция (рама)	оцинкованная сталь	
Конструкция (кожух)	оцинковка / электростатическое порошковое покрытие (200 °С)	
Вес (без упаковки)	PAI	15,2 кг
	PAS	15,5 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 61 дБ (А)	< 63 дБ (А)
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа (штекер в комплекте)	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54 для оборудования в шкафу,	
	IP 34 для внешнего контура; при эксплуатации согласно предписанию	
Допуск	CE, (UR, GOST: в процессе)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
12991111055	380 x 612 x 212 мм	PAI 6103 230 В
12991114055	380 x 612 x 212 мм	PAI 6103 115 В
12981111055	380 x 618 x 212 мм	PAS 6103 230 В
12981114055	380 x 618 x 212 мм	PAS 6103 115 В

Компактные чиллеры СС

CC 6601 **ECOOL** Чиллер 6.500 Вт



- для охлаждения воды, смеси вода/гликоль и масел с малой вязкостью
- отдельные контур охлаждения и гидравлический контур
- возможность монтажа на крыше шкафа
- стальной корпус с порошковым покрытием

Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 400 / 460 В 3~
Мощность охлаждения	W18/L32 6,5 кВт W10/L32 4,55 кВт
Скорость потока	22 л/мин
Давление	3 бар
Потребление мощности	3,294 кВт
Потребление тока	5,3 А
Управляющее напряжение	24 В AC
Воздушный поток (внешний)	2.300 м³/ч
Вес (без упаковки)	114 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (А)
Хладагент	R134a 1.500 гр
Емкость собственного бака	30 л
Подвод жидкости	IG 3/4" BSPP
Степень защиты (корпус электротехнического шкафа)	IP 54
Допуск	UL, CE, (по запросу: cUL, GOST)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
42630655300	601 x 984 x 670 мм	CC 6601 400 В

CC 6501 **ECOOL** Чиллер 5.000 Вт



- для охлаждения воды, смеси вода/гликоль и масел с малой вязкостью
- отдельные контур охлаждения и гидравлический контур
- возможность монтажа на крыше шкафа
- стальной корпус с порошковым покрытием

Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 400 / 460 В 3~
Мощность охлаждения	W18/L32 5 кВт W10/L32 3,5 кВт
Скорость потока	22 л/мин
Давление	3 бар
Потребление мощности	2,962 кВт
Потребление тока	4,5 А
Управляющее напряжение	24 В AC
Воздушный поток (внешний)	2.300 м³/ч
Вес (без упаковки)	111 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (А)
Хладагент	R134a 1.400 гр
Емкость собственного бака	30 л
Подвод жидкости	IG 3/4" BSPP
Степень защиты (корпус электротехнического шкафа)	IP 54
Допуск	UL, CE, (по запросу: cUL, GOST)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
42630505300	601 x 984 x 670 мм	CC 6501 400 В



CC 6401 €COOL Чиллер 3.500 Вт

- для охлаждения воды, смеси вода/гликоль и масел с малой вязкостью
- отдельные контур охлаждения и гидравлический контур
- возможность монтажа на крыше шкафа
- стальной корпус с порошковым покрытием



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 400 / 460 В 3~
Мощность охлаждения	W18/L32 3,5 кВт W10/L32 2,45 кВт
Скорость потока	22 л/мин
Давление	3 бар
Потребление мощности	2,178 кВт
Потребление тока	3,6 А
Управляющее напряжение	24 В AC
Воздушный поток (внешний)	2.300 м³/ч
Вес (без упаковки)	109 кг
Цвет (кожух)	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (A)
Хладагент	R134a 1.400 гр
Емкость собственного бака	30 л
Подвод жидкости	IG 3/4" BSPP
Степень защиты (корпус электротехнического шкафа)	IP 54
Допуск	UL, CE, (по запросу: cUL, GOST)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
42630355300	601 x 984 x 670 мм	CC 6401 400 В

CC 6201 €COOL Чиллер 1.700 Вт

- для охлаждения воды, смеси вода/гликоль и масел с малой вязкостью
- отдельные контур охлаждения и гидравлический контур
- возможность монтажа на крыше шкафа
- стальной корпус с порошковым покрытием



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 230 В 1~	AC 60 Гц 115 В 1~
Мощность охлаждения	W18/L32 1,7 кВт W10/L32 0,99 кВт	1,92 кВт 1,165 кВт
Скорость потока	12 л/мин	
Давление	3 бар	
Потребление мощности	1,325 / 1,59 кВт	1,59 кВт
Потребление тока	5,7 / 7,1 А	13,8 А
Управляющее напряжение	230 В AC	
Воздушный поток (внешний)	1.300 / 1.450 м³/ч	1.450 м³/ч
Вес (без упаковки)	67 кг	
Цвет (кожух)	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (A)	
Хладагент	R134a 650 гр	
Емкость собственного бака	10 л	
Подвод жидкости	IG 1/2" BSPP	
Степень защиты (корпус электротехнического шкафа)	IP 54	
Допуск	UL, CE, (по запросу: cUL, GOST)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
42630175200	600 x 626 x 480 мм	CC 6201 230 В
42630175100	600 x 626 x 480 мм	CC 6201 115 В

CC 6301 €COOL Чиллер 2.400 Вт

- для охлаждения воды, смеси вода/гликоль и масел с малой вязкостью
- отдельные контур охлаждения и гидравлический контур
- возможность монтажа на крыше шкафа
- стальной корпус с порошковым покрытием



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 230 В 1~	AC 60 Гц 115 В 1~
Мощность охлаждения	W18/L32 2,4 кВт W10/L32 1,396 кВт	2,68 кВт 1,642 кВт
Скорость потока	12 л/мин	
Давление	3 бар	
Потребление мощности	2,926 / 3,511 кВт	3,511 кВт
Потребление тока	7,4 / 8,9 А	30,5 А
Управляющее напряжение	230 В AC	
Воздушный поток (внешний)	1.300 / 1.450 м³/ч	1.450 м³/ч
Вес (без упаковки)	72 кг	
Цвет (кожух)	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (A)	
Хладагент	R134a 650 гр	
Емкость собственного бака	10 л	
Подвод жидкости	IG 1/2" BSPP	
Степень защиты (корпус электротехнического шкафа)	IP 54	
Допуск	UL, CE, (по запросу: cUL, GOST)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
42630245200	600 x 626 x 480 мм	CC 6301 230 В
42630245100	600 x 626 x 480 мм	CC 6301 115 В

CC 6101 €COOL Чиллер 1.100 Вт

- для охлаждения воды, смеси вода/гликоль и масел с малой вязкостью
- отдельные контур охлаждения и гидравлический контур
- возможность монтажа на крыше шкафа
- стальной корпус с порошковым покрытием



Номинальное напряжение ± 10%	AC 50 / 60 Гц 230 В 1~	AC 60 Гц 115 В 1~
Мощность охлаждения	W18/L32 1,1 кВт W10/L32 0,64 кВт	1,3 кВт 0,753 кВт
Скорость потока	12 л/мин	
Давление	3 бар	
Потребление мощности	1,15 кВт	1,38 кВт
Потребление тока	5,0 / 6,1 А	12,8 А
Управляющее напряжение	230 В AC	
Воздушный поток (внешний)	1.300 / 1.450 м³/ч	1.450 м³/ч
Вес (без упаковки)	67 кг	
Цвет (кожух)	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	< 62 дБ (A)	
Хладагент	R134a 650 гр	
Емкость собственного бака	10 л	
Подвод жидкости	IG 1/2" BSPP	
Степень защиты (корпус электротехнического шкафа)	IP 54	
Допуск	UL, CE, (по запросу: cUL, GOST)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
42630115200	600 x 626 x 480 мм	CC 6101 230 В
42630115100	600 x 626 x 480 мм	CC 6101 115 В

Вентиляторы с фильтром 4.0

PF 11.000 ECOOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 29 м³/ч
- степень защиты IP 54, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 92 x 92 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	± 10%
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	52.500 ч
Вес	0,55 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	33 / 33 дБ (A)
Рабочий цикл	100%
Вид соединения	кабель, двухжильный, длина 310 мм
Тип подшипника	подшипник скольжения
Модель	IP 54
Степень защиты (EN60529/UL50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3
Свободная подача воздуха	25 / 29 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 10.000)	16 / 18 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11611101055	12/11 Вт	109 x 109 x 62 мм	IP 54
18611600029		запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
18611000032		запасные части - вентилятор 230 В AC	

PF 22.000 ECOOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 70 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 125 x 125 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	± 10%
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	37.500 ч
Вес	0,7 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	44 / 44 дБ (A)
Рабочий цикл	100%
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	подшипник скольжения
Модель	IP 54 IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3 G 4
Свободная подача воздуха	61 / 70 м³/ч 56 / 64 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 20.000)	44 / 52 м³/ч 40 / 46 м³/ч
Эффективность фильтрации	88% 91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11622101055	19/18 Вт	145 x 145 x 70 мм	IP 54
18611600030		запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11622103055	19/18 Вт	145 x 145 x 70 мм	IP 55
18611600034		запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
18611000016		запасные части - вентилятор 230 В AC	

PF 32.000 ECOOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 125 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 177 x 177 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	± 10%
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	37.500 ч
Вес	0,87 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	40 / 40 дБ (A)
Рабочий цикл	100%
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	подшипник скольжения
Модель	IP 54 IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3 G 4
Свободная подача воздуха	110 / 125 м³/ч 100 / 110 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 30.000)	82 / 93 м³/ч 55 / 64 м³/ч
Эффективность фильтрации	88% 91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11632101055	19/18 Вт	202 x 202 x 93 мм	IP 54
18611600031		запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11632103055	19/18 Вт	202 x 202 x 93 мм	IP 55
18611600035		запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
18611000016		запасные части - вентилятор 230 В AC	

PF 42.500 ECOOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 171 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 223 x 223 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	± 10%
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч
Вес	1,18 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	40 / 43 дБ (A)
Рабочий цикл	100%
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа
Тип подшипника	шариковый подшипник
Модель	IP 54 IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3 G 4
Свободная подача воздуха	156 / 171 м³/ч 145 / 160 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000)	116 / 127 м³/ч 109 / 113 м³/ч
Эффективность фильтрации	88% 91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11642101055	18/17 Вт	252 x 252 x 103 мм	IP 54
18611600032		запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11642103055	18/17 Вт	252 x 252 x 103 мм	IP 55
18611600036		запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
18611000033		запасные части - вентилятор 230 В AC	

PF 43.000 ECOOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 292 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 223 x 223 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч	
Вес	1,67 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	45 / 39 дБ (A)	
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	256 / 292 м³/ч	233 / 265 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000)	231 / 265 м³/ч	180 / 207 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11643101055	45/39 Вт	252 x 252 x 119 мм	IP 54
18611600032	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11643103055	45/39 Вт	252 x 252 x 119 мм	IP 55
18611600036	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000019	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PF 66.000 ECOOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 785 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч	
Вес	3,2 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	63 / 64 дБ (A)	
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	640 / 653 м³/ч	770 / 785 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	445 / 445 м³/ч	490 / 501 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11666102055	115/150Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 54
18611600033	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11666103055	115/150Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 55
18611600037	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000045	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PF 65.000 ECOOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 505 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч	
Вес	3,2 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	54 / 52 дБ (A)	
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	480 м³/ч	505 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	370 м³/ч	380 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11665102055	65/80 Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 54
18611600033	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11665103055	65/80 Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 55
18611600037	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000044	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PF 67.000 ECOOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 950 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч	
Вес	3,7 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	66 / 69 дБ (A)	
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	845 / 875 м³/ч	925 / 950 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	560 / 625 м³/ч	570 / 625 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11667102055	135/200Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 54
18611600033	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11667103055	135/200Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 55
18611600037	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000046	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PFA 10.000 **ECOOL** Выпускные фильтры



- безвинтовое соединение с помощью запатентованной защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- размеры монтажного выреза: 92 x 92 мм

Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Цвет	RAL 7035
Модель	IP 54
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11710001055	92 x 92 x 23 мм	IP 54
18611600029	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	

PFA 40.000 **ECOOL** Выпускные фильтры



- безвинтовое соединение с помощью запатентованной защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- размеры монтажного выреза: 223 x 223 мм

Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Цвет	RAL 7035
Модель	IP 54 IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр NEMA тип 12 - рифленный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3 G 4
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11740001055	109 x 109 x 42 мм	IP 54
18611600032	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11740003055	109 x 109 x 42 мм	IP 55
18611600036	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	

PFA 20.000 **ECOOL** Выпускные фильтры



- безвинтовое соединение с помощью запатентованной защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- размеры монтажного выреза: 125 x 125 мм

Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Цвет	RAL 7035
Модель	IP 54 IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр NEMA тип 12 - рифленный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3 G 4
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11720001055	145 x 145 x 31 мм	IP 54
18611600030	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11720003055	145 x 145 x 31 мм	IP 55
18611600034	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	

PFA 60.000 **ECOOL** Выпускные фильтры



- безвинтовое соединение с помощью запатентованной защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм

Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Цвет	RAL 7035
Модель	IP 54 IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр NEMA тип 12 - рифленный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3 G 4
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11760002055	320 x 320 x 46 мм	IP 54
18611600033	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11760003055	320 x 320 x 46 мм	IP 55
18611600037	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	

PFA 30.000 **ECOOL** Выпускные фильтры



- безвинтовое соединение с помощью запатентованной защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- размеры монтажного выреза: 177 x 177 мм

Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Цвет	RAL 7035
Модель	IP 54 IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр NEMA тип 12 - рифленный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3 G 4
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11730001055	202 x 202 x 40 мм	IP 54
18611600031	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11730003055	202 x 202 x 40 мм	IP 55
18611600035	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	

PF 11.000 **EMC ECOOL** Вентиляторы с фильтром



- воздушный поток до 29 м³/ч
- степень защиты IP 54, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 93 x 93 мм

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	± 10%
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	52.500 ч
Вес	0,55 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	33 / 33 дБ (A)
Рабочий цикл	100%
Вид соединения	кабель, двужильный, длина 310 мм
Тип подшипника	подшипник скольжения
Модель	IP 54
Степень защиты (EN60529/UL50)	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3

Свободная подача воздуха	25 / 29 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 10.000)	16 / 18 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11811101055	12/11 Вт	109 x 109 x 66 мм	IP 54
18611600029	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000032	запасные части - вентилятор 230 В AC		

Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	110 / 125 м³/ч	100 / 110 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 30.000)	82 / 93 м³/ч	55 / 64 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11832101055	19/18 Вт	202 x 202 x 93 мм	IP 54
18611600031	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11832103055	19/18 Вт	202 x 202 x 93 мм	IP 55
18611600035	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000016	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PF 22.000 EMC & COOL

Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 70 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 126 x 126 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	37.500 ч	
Вес	0,7 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	44 / 44 дБ (A)	
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка	
Тип подшипника	подшипник скольжения	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	61 / 70 м³/ч	56 / 64 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 20.000)	44 / 52 м³/ч	40 / 46 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11822101055	19/18 Вт	145 x 145 x 75 мм	IP 54
18611600030	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11822103055	19/18 Вт	145 x 145 x 75 мм	IP 55
18611600034	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000016	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PF 42.500 EMC & COOL

Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 171 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 224 x 224 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч	
Вес	1,18 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	40 / 43 дБ (A)	
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	156 / 171 м³/ч	145 / 160 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000)	116 / 127 м³/ч	109 / 113 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11842101055	18/17 Вт	252 x 252 x 103 мм	IP 54
18611600032	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11842103055	18/17 Вт	252 x 252 x 103 мм	IP 55
18611600036	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000033	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PF 32.000 EMC & COOL

Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 125 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 178 x 178 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч	
Вес	0,96 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	40 / 40 дБ (A)	
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр

PF 43.000 EMC & COOL

Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 292 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 224 x 224 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч	
Вес	1,83 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	42 / 46 дБ (A)	

Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	256 / 292 м³/ч	233 / 265 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 40.000)	231 / 265 м³/ч	180 / 207 м³/ч
Эффективность фильтрации	88%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11843101055	45/39 Вт	252 x 252 x 119 мм	IP 54
18611600032	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11843103055	45/39 Вт	252 x 252 x 119 мм	IP 55
18611600036	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000019	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PF 65.000 EMC & COOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 505 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 292 x 292 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94V0	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч	
Вес	3,43 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	54 / 52 дБ (A)	
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	480 м³/ч	505 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	370 м³/ч	380 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11865102055	65/80 Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 54
18611600033	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11865103055	65/80 Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 55
18611600037	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000044	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PF 66.000 EMC & COOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 785 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 292 x 292 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94V0	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч	
Вес	3,43 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	63 / 64 дБ (A)	
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	640 / 653 м³/ч	770 / 785 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	445 / 445 м³/ч	490 / 501 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11866102055	115/150Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 54
18611600033	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11866103055	115/150Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 55
18611600037	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000045	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PF 67.000 EMC & COOL Вентиляторы с фильтром

- воздушный поток до 950 м³/ч
- степень защиты IP 54 и IP 55, NEMA тип 12
- размеры монтажного выреза: 292 x 292 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	
Рабочий диапазон	± 10%	
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94V0	
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь	
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч	
Вес	3,93 кг	
Цвет	RAL 7035	
Уровень звука (EN ISO 3741)	40 / 43 дБ (A)	
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Модель	IP 54	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3	G 4
Свободная подача воздуха	845 / 875 м³/ч	925 / 950 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	560 / 625 м³/ч	570 / 625 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11867102055	135/200Вт	320 x 320 x 157 мм	IP 54
18611600033	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
11867103055	135/200Вт	252 x 252 x 157 мм	IP 55
18611600037	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000046	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PFA 10.000 EMC & COOL

Выпускные фильтры

- безвинтовое соединение с помощью запатентованной защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- размеры монтажного выреза: 93 x 93 мм



Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Цвет	RAL 7035
Модель	IP 54
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11910001055	109 x 109 x 23 мм	IP 54
18611600029	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	

PFA 40.000 EMC & COOL

Выпускные фильтры

- безвинтовое соединение с помощью запатентованной защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- размеры монтажного выреза: 224 x 224 мм



Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Цвет	RAL 7035
Модель	IP 54
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11940001055	252 x 252 x 44 мм	IP 54
18611600032	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11940003055	252 x 252 x 44 мм	IP 55
18611600036	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	

PFA 20.000 EMC & COOL

Выпускные фильтры

- безвинтовое соединение с помощью запатентованной защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- размеры монтажного выреза: 126 x 126 мм



Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Цвет	RAL 7035
Модель	IP 54
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11920001055	145 x 145 x 31 мм	IP 54
18611600030	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11920003055	145 x 145 x 31 мм	IP 55
18611600034	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	

PFA 60.000 EMC & COOL

Выпускные фильтры

- безвинтовое соединение с помощью запатентованной защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- размеры монтажного выреза: 292 x 292 мм



Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Цвет	RAL 7035
Модель	IP 54
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11960002055	202 x 202 x 40 мм	IP 54
18611600033	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11960003055	202 x 202 x 40 мм	IP 55
18611600037	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	

PFA 30.000 EMC & COOL

Выпускные фильтры

- безвинтовое соединение с помощью запатентованной защелки
- простая замена фильтрующего материала
- встроенное уплотнение из вспененной резины
- размеры монтажного выреза: 178 x 178 мм



Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Электромагнитный экран	нержавеющая сталь
Цвет	RAL 7035
Модель	IP 54
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - стандартный фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 3
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11930001055	202 x 202 x 40 мм	IP 54
18611600031	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	
11930003055	202 x 202 x 40 мм	IP 55
18611600035	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)	

PF 65.000 SL & COOL

Вентиляторы с фильтром Slim Line

- воздушный поток до 550 м³/ч
- степень защиты IP 55, NEMA тип 12
- устойчивость к ультрафиолету
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	± 10%
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч
Вес	3,2 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	40 / 43 дБ (A)
Рабочий цикл	100%
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа
Тип подшипника	шариковый подшипник

Модель	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 4
Свободная подача воздуха	500 / 550 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	345 / 380 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11675103055	64/80 Вт	320 x 320 x 131 мм	IP 55
18611600037	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000001	запасные части - вентилятор 230 В AC		

Степень защиты согласно EN60529/UL50	IP 54	IP 33
Класс качества фильтрующего материала	G 3	без фильтрующего материала
Свободная подача воздуха	350 м³/ч	500 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PTF + PTFA 60.000)	242 м³/ч	268 м³/ч
Эффективность фильтрации	81%	0%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11685101055	4x28/29Вт	436 x 72 x 436 мм	IP 54
11685100055	4x28/29Вт	436 x 72 x 436 мм	IP 33
18611600124	запасные части - фильтрующий материал (20 штук)		
18611000052	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PF 67.000 SL ECOOL

Вентиляторы с фильтром Slim Line

- воздушный поток до 725 м³/ч
- степень защиты IP 55, NEMA тип 12
- устойчивость к ультрафиолету
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	± 10%
Конструкция (корпус и защита)	из термопластика, самозатухающего UL94VO
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 ч
Вес	3,9 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	66 / 69 дБ (A)
Рабочий цикл	100%
Вид соединения	клеммная колодка пружинного типа
Тип подшипника	шариковый подшипник
Модель	IP 55
Степень защиты согласно EN60529/UL50	NEMA тип 12 - рифленый фильтр
Класс качества фильтрующего материала	G 4
Свободная подача воздуха	705 / 725 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PF + PFA 60.000)	530 / 580 м³/ч
Эффективность фильтрации	91%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11677103055	127/180Вт	320 x 320 x 134 мм	IP 55
18611600037	запасные части - фильтрующий материал (5 штук)		
18611000000	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PTF 60.500 ECOOL

Вентиляторы с фильтром для монтажа на крышу

- воздушный поток до 500 м³/ч
- монтаж без инструментов, запатентованная система защелок
- степень защиты IP 33 и IP 54
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	± 10%
Конструкция (корпус и защита)	стальной лист, покрашенный порошковой краской: защелки из литого термопластика, не поддерживающего горения UL94VO
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	примерно 50.000 ч
Вес	4,8 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	67 дБ (A)
Рабочий цикл	100%
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник

PTF 60.700 ECOOL

Вентиляторы с фильтром для монтажа на крышу

- воздушный поток до 700 м³/ч
- монтаж без инструментов, запатентованная система защелок
- степень защиты IP 33 и IP 54
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	± 10%
Конструкция (корпус и защита)	стальной лист, покрашенный порошковой краской: защелки из литого термопластика, не поддерживающего горения UL94VO
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	примерно 40.000 ч
Вес	4,1 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	69 дБ (A)
Рабочий цикл	100%
Вид соединения	клеммная колодка
Тип подшипника	шариковый подшипник
Степень защиты согласно EN60529/UL50	IP 54
Класс качества фильтрующего материала	G 3
Свободная подача воздуха	550 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PTF + PTFA 60.000)	370 м³/ч
Эффективность фильтрации	81%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11687102055	65/80 Вт	470 x 95 x 470 мм	IP 54
11687100055	65/80 Вт	470 x 95 x 470 мм	IP 33
18611600039	запасные части - фильтрующий материал (20 штук)		
18611000044	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PTF 61.000 ECOOL

Вентиляторы с фильтром для монтажа на крышу

- воздушный поток до 1 000 м³/ч
- монтаж без инструментов, запатентованная система защелок
- степень защиты IP 33 и IP 54
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	± 10%
Конструкция (корпус и защита)	стальной лист, покрашенный порошковой краской: защелки из литого термопластика, не поддерживающего горения UL94VO
Наработка на отказ L ₁₀ (+ 40 °C)	примерно 40.000 ч
Вес	4,3 кг
Цвет	RAL 7035
Уровень звука (EN ISO 3741)	77 дБ (A)

Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	клеммная колодка	
Тип подшипника	шариковый подшипник	
Степень защиты согласно EN60529/UL50	IP 54	IP 33
Класс качества фильтрующего материала	G 3	без фильтрующего материала
Свободная подача воздуха	750 м³/ч	1.000 м³/ч
Подача воздуха в комбинации (PTF + RTFA 60.000)	500 м³/ч	582 м³/ч
Эффективность фильтрации	81%	0%
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Мощность	Ш x В x Г	Модель
11681102055	115/150 Вт	470 x 95 x 470 мм	IP 54
11681100055	115/150 Вт	470 x 95 x 470 мм	IP 33
18611600039	запасные части - фильтрующий материал (20 штук)		
18611000045	запасные части - вентилятор 230 В AC		

PTFA 60.000 ECOOL

Выпускные фильтры для монтажа на крышу

- монтаж без инструментов, запатентованная система защелок
- степень защиты IP 33 и IP 54
- размеры монтажного выреза: 291 x 291 мм



Конструкция (корпус и защита)	стальной лист, покрашенный порошковой краской: защелки из литого термопластика, не поддерживающего горения UL94VO RAL 7035	
Цвет	RAL 7035	
Степень защиты согласно EN60529/UL50	IP 54	IP 33
Класс качества фильтрующего материала	G 3	без фильтрующего материала
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
11786001054	436 x 72 x 436 мм	IP 54
18611600124	запасные части - фильтрующий материал (20 штук)	
11786000054	436 x 72 x 436 мм	IP 33

Нагреватели, термостаты, гигростаты

FLH 010 – FLH 045

Конвекционные нагреватели

- для предотвращения низких температур и высокой влажности в электротехническом шкафу



Мощность нагрева	10 Вт	15 Вт	30 Вт	45 Вт
Макс. температура поверхности	55 °C	65 °C	90 °C	105 °C
Потребление мощности	10 Вт	15 Вт	30 Вт	45 Вт
Пусковой ток	1 А	1,1 А	1,2 А	1,8 А
Номинальное напряжение	230 В AC 50/60 Гц			
Диапазон напряжений	110 – 250 В AC 50/60 Гц			
Степень защиты	IP 44 (подсоединение кабеля) IP 20 (клеммное подсоединение)			
Вес	250 гр			

Конструкция	алюминиевый профиль, светлое анодирование
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715
Вид соединения	подсоединение кабеля (500 мм) или клеммное подсоединение
Диаметр кабеля	одножильный: 2 x 0,5 - 2,5 мм², многожильный: (луженый, с кабельным наконечником) 2 x 0,5 - 1,5 мм²
Допуск	UL, cUL, EAC, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17001005007	70 x 100 x 50 мм	FLH 010 с клеммником
17001005017	70 x 100 x 50 мм	FLH 010 с кабелем
17001505007	70 x 100 x 50 мм	FLH 015 с клеммником
17001505017	70 x 100 x 50 мм	FLH 015 с кабелем
17003005007	70 x 100 x 50 мм	FLH 030 с клеммником
17003005017	70 x 100 x 50 мм	FLH 030 с кабелем
17004505007	70 x 100 x 50 мм	FLH 045 с клеммником
17004505017	70 x 100 x 50 мм	FLH 045 с кабелем

FLH 060 – FLH 150

Конвекционные нагреватели

- для предотвращения низких температур и высокой влажности в электротехническом шкафу



Мощность нагрева	60 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
Макс. температура поверхности	105 °C	120 °C	130 °C	150 °C
Потребление мощности	60 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
Пусковой ток	2,5 А	4,5 А	5 А	7,5 А
Номинальное напряжение	230 В AC 50/60 Гц			
Диапазон напряжений	110 – 250 В AC 50/60 Гц			
Степень защиты	IP 44 (подсоединение кабеля) IP 20 (клеммное подсоединение)			
Вес	250 гр			
Конструкция	алюминиевый профиль, светлое анодирование			
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715			
Вид соединения	подсоединение кабеля (500 мм) или клеммное подсоединение			
Диаметр кабеля	одножильный: 2 x 0,5 - 2,5 мм², многожильный: (луженый, с кабельным наконечником) 2 x 0,5 - 1,5 мм²			
Допуск	UL, cUL, EAC, CE, (по запросу: ГОСТ)			

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17006005007	70 x 175 x 50 мм	FLH 060 с клеммником
17006005017	70 x 175 x 50 мм	FLH 060 с кабелем
17007505007	70 x 175 x 50 мм	FLH 075 с клеммником
17007505017	70 x 175 x 50 мм	FLH 075 с кабелем
17010005007	70 x 175 x 50 мм	FLH 100 с клеммником
17010005017	70 x 175 x 50 мм	FLH 100 с кабелем
17015005007	70 x 250 x 50 мм	FLH 150 с клеммником
17015005017	70 x 250 x 50 мм	FLH 150 с кабелем

FLH-LST 020 – FLH-LST 050

Нагреватели с ограниченной температурой поверхности

- для применений, где возможен случайный контакт с нагревателем или где действуют нормы по ограничению открытых источников тепла



Мощность нагрева	20 Вт	30 Вт	50 Вт
Макс. температура поверхности	55 °C		
Энергопотребление	20 Вт	30 Вт	50 Вт
Пусковой ток	1,1 А	1,2 А	2,3 А
Номинальное напряжение	230 В AC 50/60 Гц		
Диапазон напряжений	110 – 250 В AC 50/60 Гц		
Степень защиты	IP 44		
Вес	320 гр	450 гр	770 гр
Конструкция	алюминиевый профиль, светлое анодирование		
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715		
Вид соединения	подсоединение кабеля (500 мм)		
Диаметр кабеля	одножильный: 2 x 0,5 - 2,5 мм ² , многожильный: (луженый, с кабельным наконечником) 2 x 0,5 - 1,5 мм ²		
Допуск	UL, cUL, EAC, CE, (по запросу: ГОСТ)		

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17002105017	70 x 132 x 50 мм	FLH-LST 020 с кабелем
17003105017	70 x 177 x 50 мм	FLH-LST 030 с кабелем
17005105017	70 x 252 x 50 мм	FLH-LST 050 с кабелем

PRH 010-M – PRH 030-M

Мини-нагреватели

- подходят для применения в маленьких корпусах или для нагрева локальных точек



Мощность нагрева	10 Вт	20 Вт	30 Вт
Макс. температура поверхности	95 °C	115 °C	140 °C
Энергопотребление	10 Вт	20 Вт	30 Вт
Пусковой ток	1 А	1,1 А	1,2 А
Номинальное напряжение	230 В AC 50/60 Гц		
Диапазон напряжений	110 – 250 В AC 50/60 Гц		
Степень защиты	IP 20		
Вес	150 гр		
Конструкция	алюминиевый профиль, чёрное анодирование		
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715		
Вид соединения	подсоединение кабеля (300 мм)		
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)		

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17000105317	29,5 x 45 x 50 мм	PRH 010-M
17000205317	29,5 x 45 x 50 мм	PRH 020-M
17000305317	29,5 x 45 x 50 мм	PRH 030-M

FLH 250 – FLH 400

Нагреватели с вентилятором

- идеальны для применения в больших электротехнических шкафах
- встроенный вентилятор для быстрого и равномерного распределения тепла



Мощность нагрева	250 Вт	400 Вт
Макс. температура поверхности	70 °C	85 °C
Потребление мощности	260 Вт	410 Вт
Пусковой ток	1,1 А	1,8 А
Поток воздуха	50 м ³ /ч (50 Гц) / 61 м ³ /ч (60 Гц)	
Номинальное напряжение	230 В AC 50/60 Гц	
Конструкция	алюминиевый профиль, светлое анодирование	
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715	
Вид соединения	клеммное подсоединение	
Диаметр кабеля	одножильный: 2 x 0,5 - 2,5 мм ² , многожильный: (луженый, с кабельным наконечником) 2 x 0,5 - 1,5 мм ²	
Допуск	UL, cUL, EAC, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17025010007	85 x 186,5 x 104 мм	FLH 250
17040010007	85 x 226,5 x 104 мм	FLH 400
18911000000	запасные части - вентилятор 230 В AC	

FLH 250 SL – FLH 275 SLM

Нагреватели с вентилятором



- компактный размер делает нагреватели идеальными для применения в корпусах, внутреннее пространство которых ограничено
- встроенный вентилятор для быстрого и равномерного распределения тепла

Мощность нагрева	250 Вт	275 Вт
Макс. температура поверхности	70 °C	70 °C
Потребление мощности	269 Вт	287 Вт
Пусковой ток	2,4 А	2,5 А
Поток воздуха	160 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Номинальное напряжение	230 В AC 50/60 Гц	
Конструкция	оцинкованная сталь	
Вес	1.500 гр	955 гр
Тип монтажа	M6 винтовое присоединение	
Вид соединения	клеммное подсоединение	
Диаметр кабеля	одножильный: 0,08 - 4,0 мм ² (AWG 28-12) многожильный: (луженый, с кабельным наконечником) 0,08 - 2,5 мм ² (AWG 28-14)	
Допуск	EAC, CE, (UL, cUL в процессе разработки)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17025110007	126,5 x 170,5 x 103 мм	FLH 250 SL
17027610007	91 x 108 x 115	FLH 275 SLM

FLH-T Нагреватель со встроенным термостатом



- может использоваться при экстремальных условиях (- 40 °C ... + 70 °C)
- вентилятор с шарикоподшипником: гарантированный долгий срок службы

Мощность нагрева	250 Вт	400 Вт	600 Вт	800 Вт	1000 Вт
Потребление мощности	269 Вт	419 Вт	619 Вт	819 Вт	1019 Вт
Пусковой ток	0,7 А	2,6 А	3,4 А	4,3 А	5,2 А
Поток воздуха	160 м ³ /ч				
Номинальное напряжение	230 В AC 50/60 Гц				
Конструкция	пластмасса UL 94V-0, черная				
Вес	1,0 кг	1,1 кг	1,2 кг	1,4 кг	1,4 кг
Класс защиты	II (двойная изоляция)				
Тип монтажа	4 x M5 винты (не включены)				
Вид соединения	двухполюсный клеммник				
Диаметр кабеля	2,5 мм ² (AWG 15); усилие закручивания 0,51 Нм				
Допуск	UL, EAC, CE				

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17025310007	150 x 100 x 164 мм	FLH-T 250 230 В AC
17040310007	150 x 100 x 164 мм	FLH-T 400 230 В AC
17060310007	150 x 100 x 164 мм	FLH-T 600 230 В AC
17080310007	150 x 100 x 164 мм	FLH-T 800 230 В AC
17099310007	150 x 100 x 164 мм	FLH-T 1000 230 В AC

PFH 200 – PFH 1200 Компактный нагреватель с вентилятором



- высокий коэффициент мощности по отношению к размеру: небольшой, компактный дизайн
- быстрый нагрев по технологии PTC
- низкая температура поверхности

Мощность нагрева	200 Вт	300 Вт	400 Вт	500 Вт
Потребление мощности	215 Вт	315 Вт	415 Вт	545 Вт
Пусковой ток	9 А	12 А	15 А	20 А
Поток воздуха	50 м³/ч			
Мощность нагрева	650 Вт	800 Вт	1000 Вт	1200 Вт
Потребление мощности	665 Вт	815 Вт	1015 Вт	1215 Вт
Пусковой ток	25 А	31 А	25 А	31 А
Поток воздуха	50 м³/ч	50 м³/ч	80 м³/ч	80 м³/ч
Номинальное напряжение	115 В или 230 В AC 50/60 Гц			
Конструкция	пластмасса UL 94V-0, черная			
Вес	740 гр			
Класс защиты	II			
Тип монтажа	защелкивающиеся крепления для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715 или винты M5 – 4 шт. (не входят в комплект)			
Вид соединения	двухполюсный клеммник			
Диаметр кабеля	одножильный: 2 x 0,5 - 2,5 мм², многожильный: (луженый, с кабельным наконечником) 2 x 0,5 - 1,5 мм²			
Допуск	UL, EAC, CE, (cUL в процессе разработки)			

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17020610030	88 x 142 x 126 мм	PFH 200 230 В AC
17030610030	88 x 142 x 126 мм	PFH 300 230 В AC
17040610030	88 x 142 x 126 мм	PFH 400 230 В AC
17050610030	88 x 142 x 126 мм	PFH 500 230 В AC
17065610030	88 x 142 x 126 мм	PFH 650 230 В AC
17080610030	88 x 142 x 126 мм	PFH 800 230 В AC
17099610030	88 x 142 x 126 мм	PFH 1000 230 В AC
17099910030	88 x 142 x 126 мм	PFH 1200 230 В AC

FLZ 520 / FLZ 530 Термостаты



- в комбинации с нагревателями для контроля температуры в электротехническом шкафу

Модель	FLZ 520	FLZ 530
Тип контактов	H3 с пружинными контактами	HO с пружинными контактами
Разница температур при включении	< 7K	
Погрешность точки установки	± 4K	
Макс. коммутируемая мощность, значения в скобках: при индуктивном характере нагрузки cos φ = 0,6	H3: 240 В AC / 10 (2) А HO: 120 В AC / 15 (2) А DC: макс. 30 Вт	
Датчик	биметалл	
Степень защиты	IP 20	
Вес	50 гр	
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715	
Вид соединения	клеммная колодка под кабель сечением 0,5 - 2,5 мм²	
подходит для использования с	нагреватель	вентилятор
Допуск	UL, cUL, CSA, CE, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17111000003	40 x 72 x 36 мм	FLZ 520 H3 -20°C ... +40°C
17111000000	40 x 72 x 36 мм	FLZ 520 H3 0°C ... +60°C
17111001000	40 x 72 x 36 мм	FLZ 520 H3 0°C ... +60°C (10 штук)
17111000004	40 x 72 x 36 мм	FLZ 520 H3 +20°C ... +80°C
17121000003	40 x 72 x 36 мм	FLZ 530 HO -20°C ... +40°C
17121000000	40 x 72 x 36 мм	FLZ 530 HO 0°C ... +60°C
17121001000	40 x 72 x 36 мм	FLZ 530 HO 0°C ... +60°C (10 штук)
17121000004	40 x 72 x 36 мм	FLZ 530 HO +20°C ... +80°C

FLZ 510 Термостат



- в комбинации с нагревателями для контроля температуры в электротехническом шкафу

Тип контактов	переключающий контакт		
Разница температур при включении	1K	3K	7K
Погрешность точки установки	± 3K		
Макс. коммутируемая мощность, значения в скобках: при индуктивном характере нагрузки cos φ = 0,6	H3: 100-250 В AC / 10 (2) А HO: 100-250 В AC / 5 (2) А DC: макс. 30 Вт		
Датчик	биметалл	биметалл	капиллярный датчик (1,5 м)
Степень защиты	IP 20		
Вес	75 гр		
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715		
Вид соединения	клеммная колодка под кабель сечением 0,5 - 2,5 мм²		
подходит для использования с	нагреватель и вентилятор		
Допуск	CE, (по запросу: ГОСТ)		

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17103000003	37 x 59,5 x 47,5 мм	FLZ 510 1K -20°C ... +40°C
17103000000	37 x 59,5 x 47,5 мм	FLZ 510 1K 0°C ... +60°C
17103001000	37 x 59,5 x 47,5 мм	FLZ 510 1K 0°C ... +60°C (10 штук)
17103000004	37 x 59,5 x 47,5 мм	FLZ 510 1K +20°C ... +80°C
17105000003	37 x 59,5 x 47,5 мм	FLZ 510 3K -20°C ... +40°C
17105000000	37 x 59,5 x 47,5 мм	FLZ 510 3K 0°C ... +60°C
17105000004	37 x 59,5 x 47,5 мм	FLZ 510 3K +20°C ... +80°C
17106000003	37 x 59,5 x 47,5 мм	FLZ 510 7K -20°C ... +40°C
17106000000	37 x 59,5 x 47,5 мм	FLZ 510 7K 0°C ... +60°C
17106000004	37 x 59,5 x 47,5 мм	FLZ 510 7K +20°C ... +80°C

FLZ 541 – FLZ 543 Сдвоенные термостаты



- два независимых термостата в одном блоке, независимо переключающиеся
- подсоединенные модули могут управляться разными температурными установками

Модель	FLZ 541	FLZ 542	FLZ 543
Тип контактов	H3/HO с пружинными контактами	H3/H3 с пружинными контактами	HO/HO с пружинными контактами
Разница температур при включении	< 7K		
Погрешность точки установки	± 4K		
Макс. коммутируемая мощность, значения в скобках: при индуктивном характере нагрузки cos φ = 0,6	H3: 240 В AC / 10 (2) А HO: 120 В AC / 15 (2) А DC: макс. 30 Вт		
Датчик	биметалл		
Степень защиты	IP 20		
Вес	95 гр		
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715		
Вид соединения	клеммная колодка под кабель сечением 0,5 - 2,5 мм²		
подходит для использования с	нагреватель	нагреватель	вентилятор
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)		

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
17141000000	59 x 80,5 x 38 мм	FLZ 541 0 °C ... +60 °C
17141005000	59 x 80,5 x 38 мм	FLZ 541 0 °C ... +60 °C (5 штук)
17142000000	59 x 80,5 x 38 мм	FLZ 542 0 °C ... +60 °C
17142005000	59 x 80,5 x 38 мм	FLZ 542 0 °C ... +60 °C (5 штук)
17143000000	59 x 80,5 x 38 мм	FLZ 543 0 °C ... +60 °C
17143005000	59 x 80,5 x 38 мм	FLZ 543 0 °C ... +60 °C (5 штук)

FLZ 600 Гигростат



- для управления нагревателями или вентиляторами в случае превышения установленного значения относительной влажности

Исполнение устройства	механический гигростат
Тип контактов	переключающий контакт
Диапазон установки	40–90% относительная влажность
Разница температур при включении	примерно 5%
Погрешность точки установки	± 4К (50% относительная влажность)
Макс. коммутируемая мощность, значения в скобках: при индуктивном характере нагрузки $\cos \varphi = 0,6$	N3: 24-230 В AC / 2 (0,2) - мин. 100 мА HO: 24-230 В AC / 5 (0,2) - мин. 100 мА DC: 50 В, 1 А - 75 В, 0,5 А - мин. 100 мА
Датчик	полиамидная пленка
Степень защиты	IP 30
Вес	55 гр
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715
Вид соединения	клеммная колодка под кабель сечением 0,5 - 2,5 мм ²
подходит для использования с	нагреватель и вентилятор
Допуск	CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
17207000000	37 x 60 x 47 мм	FLZ 600
17207000001	37 x 60 x 47 мм	FLZ 600 (5 штук)

FLZ 610 Комбинированное устройство гигростат/термостат



- для управления нагревателями или вентиляторами в случае превышения установленного значения относительной влажности
- одновременный и независимый контроль температуры и относительной влажности

Исполнение устройства	электронное комбинированное устройство гигростат/термостат
Тип контактов	переключающий / релейный
Рабочее напряжение	230 В AC 50/60 Гц
Диапазон установки	40–90% относительная влажность / 0 °C до + 60 °C
Разница температур при включении	примерно 2К ± 1К / примерно 4% относительная влажность ± 1%
Контактное сопротивление	< 10 МОм
Макс. коммутируемая мощность, значения в скобках: при индуктивном характере нагрузки $\cos \varphi = 0,6$	240 В AC, 8 (3) или 120 В AC, 8 (3) А 24 В DC, 4 А
Рабочий дисплей	светодиодный
Степень защиты	IP 20
Вес	85 гр
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715
Вид соединения	клеммная колодка под кабель сечением 0,5 - 2,5 мм ²
подходит для использования с	нагреватель и вентилятор
Допуск	UL, cUL, CE, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
17218100000	59 x 80,5 x 38 мм	FLZ 610

Аксессуары для шкафов

PLS 008/013 Mini LED Стандартные ламповые системы



- для подсветки электротехнических шкафов

Модель	PLS 008 Mini LED	PLS 013 Mini LED
Номинальное напряжение	230 В AC 50/60 Гц	
Потребление тока	0,02 А	0,033 А
Мощность	4 Вт	6 Вт
Интенсивность света	324 лм	612 лм
Наработка на отказ	>50.000 ч	
Степень защиты	IP 20	
Класс защиты	II	
Вид соединения	сетевой кабель с вилкой в комплекте	
Вес	0,20 кг	

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
17308210020	300 x 28 x 23,9 мм	PLS 008 Mini LED кабель
17313210020	530 x 28 x 23,9 мм	PLS 013 Mini LED кабель

PLS 015 SL Специальные ламповые системы



- для подсветки электротехнических шкафов

Номинальное напряжение	230 В AC 50/60 Гц ± 10%			
Потребление тока	0,29 А			
Флуоресцентная трубка	15 Вт			
Тип трубки	T8			
Интенсивность света	720 лм			
Наработка на отказ	8.000 ч			
Степень защиты	IP 20			
Класс защиты	I			
Вид соединения	кабель без разъема	кабель 1,5 м	2 x GST 18/3	2 x GST 18/3
Дополнительные подключения			дверной контакт	встроенный дверной оконечный выключатель
Вес	1,43 кг	1,28 кг	1,3 кг	1,32 кг
Сертификаты	ENEC (KEMA)			

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
17315110010	500 x 120 x 50 мм	PLS 015 SL кабель без разъема
17315110011	500 x 120 x 50 мм	PLS 015 SL кабель / GST
17315110001	500 x 120 x 50 мм	PLS 015 SL 2 x GST
17315110002	500 x 120 x 50 мм	PLS 015 SL 2xGST дверной контакт
17315110003	500 x 120 x 50 мм	PLS 015 SL 2xGST дверной оконечный выключатель

PLS 008 SL Специальные ламповые системы



- для подсветки электротехнических шкафов

Номинальное напряжение	230 В AC 50/60 Гц ± 10%				
Потребление тока	0,16А				
Флуоресцентная трубка	8 Вт				
Тип трубки	T5				
Интенсивность света	450 лм				
Наработка на отказ	8.000 ч				
Степень защиты	IP 20				
Класс защиты	I				
Вид соединения	кабель				
	1,5 м	кабель	2 x GST	2 x GST	2 x GST 18/3
Дополнительные подключения	без разъема		18/3	18/3	
					встроенный дверной оконечный выключатель
Вес	0,89 кг	0,75 кг	0,75 кг	0,78 кг	0,82 кг
Сертификаты	ENEC (KEMA)				

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
17308110010	500 x 120 x 50 мм	PLS 008 SL кабель без разъема
17308110011	500 x 120 x 50 мм	PLS 008 SL кабель / GST
17308110001	500 x 120 x 50 мм	PLS 008 SL 2 x GST
17308110002	500 x 120 x 50 мм	PLS 008 SL 2xGST дверной контакт
17308110003	500 x 120 x 50 мм	PLS 008 SL 2xGST дверной оконечный выключатель

PLS-C Вилки/кабели для PLS/PLS SL



- предустановленные разъемы для встраивания систем освещения в электротехнический шкаф

Зак. номер.	Длина	Комплект поставки	Модель
17399091090	1 м	1	
17399591090	1 м	5	сетевой подсоединительный кабель с безопасной вилкой и GST18/3 розеткой
17399095090	3 м	1	
17399595090	3 м	5	
17399091092	1 м	1	
17399591092	1 м	5	сетевой подсоединительный кабель с безопасной вилкой GST18/3
17399095092	3 м	1	
17399595092	3 м	5	
17399091091	1 м	1	
17399591091	1 м	5	сетевой подсоединительный кабель с безопасной розеткой GST18/3
17399095091	3 м	1	
17399595091	3 м	5	
17398089093	0,5 м	1	
17398589093	0,5 м	5	
17398091093	1 м	1	сетевой подсоединительный кабель с безопасной вилкой GST18/3 и розеткой
17398591093	1 м	5	
17398093093	2 м	1	
17398593093	2 м	5	

PPS Розетки

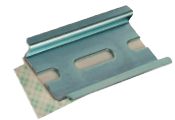


- для простого защелкивания на 35 мм рейку

Модель	PPS D	PPS F	PPS USA
Номинальное напряжение	250 В AC	250 В AC	125 В AC
Номинальный ток	10 А DC / 16 А AC		15 А AC
Контактный материал	CuZn37		
Изоляционный материал	РА		
Тип монтажа	защелка для 35 мм DIN-рейки, согласно EN 60715		
Сечение кабеля	одножильный: 0,2 - 4 мм ² / многожильный: 0,2 - 2,5 мм ² / AWG 24 - AWG 12		
Длина зачистки изоляции	8 мм		
Стандарты / одобрения	IEC 83, DIN 49440-1		UL

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
17401000000	65 x 75 x 75 мм	PPS D
17402000000	65 x 75 x 75 мм	PPS F
17403000000	65 x 75 x 75 мм	PPS USA

PDR Монтажные аксессуары



Крепеж	самоклеющаяся лента
Материал	стальной лист, гальванизированный
Вес	примерно 25 гр
Нагрузка после 24-х часовой выдержки	500 гр

Зак. номер.	Ш x B x Г	Модель
17411000000	70 x 35 x 7 мм	PDR

PPC Устройство выравнивания давления



- для компенсации изменений давления с сохранением высочайшей степени защиты

Резьба	M12 x 1,5 - 10 мм
Материал	полиамид 6, уплотнительное кольцо: пербунан
Степень защиты	IP 66, IP 68, IP 69K

Зак. номер.	Комплект поставки	Модель
17410050000	5	PPC

PMF 2030

Проблесковая лампа

- предупредительный свет на 360° для больших расстояний
- прямой монтаж или монтаж на скобе
- поликарбонатные линзы Френеля с повышенной механической стойкостью



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц
Рабочий диапазон	195 – 253 В
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)
Конструкция (корпус)	монтаж на скобе: поликарбонат (ПК) прямой монтаж: ABS
Тип трубки	проблесковая трубка
Цвет линз	прозрачный, янтарный, красный, зеленый, синий
Частота вспышек	1 Гц = 60 вспышек/мин
Энергия вспышек	30 Дж
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 8 000 000 вспышек
Вес	прямой монтаж 0,75 кг монтаж на скобе 1,25 кг
Рабочий цикл	100%
Кабельное подсоединение монтаж на скобе	M20 x 1,5
Клеммный блок	одножильный 0,5-2,5 мм ² , многожильный 0,5-1,5 мм ²
Степень защиты (EN 60529)	IP 55 (вертикальный монтаж)
Одобрения по запросу	ГОСТ

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21010104000	янтарный	Ø 177 x 185 мм	прямой монтаж
21010105000	красный	Ø 177 x 185 мм	прямой монтаж
21010104010	янтарный	Ø 150 x 185 мм	монтаж на скобе
21010105010	красный	Ø 150 x 185 мм	монтаж на скобе

PMF 2015

Проблесковая лампа

- две комбинации вспышек
- прямой монтаж или монтаж на скобе
- поликарбонатные линзы Френеля с повышенной механической стойкостью



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	195 – 253 В	18 – 30 В
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	монтаж на скобе: поликарбонат (ПК) прямой монтаж: ABS	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, янтарный, красный, зеленый, синий	
Частота вспышек	четверенная или двояная вспышка с частотой 120 вспышек/мин	
Энергия вспышек	7 Дж	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 12 000 000 вспышек	
Вес	прямой монтаж 0,75 кг / монтаж на скобе 1,25 кг	
Рабочий цикл	100%	
Кабельное подсоединение монтаж на скобе	M20 x 1,5	
Клеммный блок	одножильный 0,5-2,5 мм ² , многожильный 0,5-1,5 мм ²	
Степень защиты (EN 60529)	IP 55 (вертикальный монтаж)	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21007104000	янтарный	Ø 177 x 185 мм	прямой монтаж 230 В AC
21007105000	красный	Ø 177 x 185 мм	прямой монтаж 230 В AC
21007804000	янтарный	Ø 177 x 185 мм	прямой монтаж 24 В DC
21007805000	красный	Ø 177 x 185 мм	прямой монтаж 24 В DC
21007104010	янтарный	Ø 150 x 185 мм	монтаж на скобе 230 В AC
21007105010	красный	Ø 150 x 185 мм	монтаж на скобе 230 В AC
21007804010	янтарный	Ø 150 x 185 мм	монтаж на скобе 24 В DC
21007805010	красный	Ø 150 x 185 мм	монтаж на скобе 24 В DC

ABL / ABS

Проблесковая лампа

- мощная проблесковая лампа в корпусе из анодированного алюминия
- создана для подачи предупредительных сигналов в больших помещениях и цехах



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	195 – 253 В	18 – 30 В
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	алюминий (Al MG Si 1), желтое анодирование	
Конструкция (основание)	поликарбонат (ПК) с фиберглассом	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Частота вспышек	1 Гц = 60 вспышек/мин	
Энергия вспышек	15 Дж	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 8 000 000 вспышек	
Вес	650 гр	800 гр
Рабочий цикл	100%	
Вид соединения	одножильный 0,5-2,5 мм ² , многожильный 0,5-1,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	M20 x 1,5	
Степень защиты (EN 60529)	IP 54 (вертикальный монтаж)	
Одобрения по запросу	ГОСТ, GL, RS	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21001103000	желтый	Ø 80 x 242 мм	230 В AC
21001105000	красный	Ø 80 x 242 мм	230 В AC
21001803000	желтый	Ø 80 x 242 мм	24 В DC
21001805000	красный	Ø 80 x 242 мм	24 В DC
28710500042		Ø 96 x 100 мм	аксессуары - защитная сетка

P 400 STR

Проблесковая лампа

- оптимальная подсветка посредством призматических цветных линз
- привлекает максимальное внимание посредством регулируемых последовательностей вспышек
- большой выбор методов монтажа



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В AC/DC
Рабочий диапазон	207 – 253 В	20 – 28 В
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Энергия вспышек	двойная вспышка 15 + 10 Дж @ 0,75 Гц одиночная вспышка 15 Дж @ 1 Гц тройная вспышка 15 + 10 + 10 Дж @ 0,5 Гц	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 5 000 000 вспышек	
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами	
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену и трубчатый штوك как аксессуары)	
Вес	632 гр	696 гр
Вид соединения	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	1 x 5-7 мм кабельная втулка снизу; 2 x M20 кабельный ввод сбоку	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш	Модель
21344103000	желтый	Ø 140 x 220 мм	230 В AC
21344105000	красный	Ø 140 x 220 мм	230 В AC
21344403000	желтый	Ø 140 x 220 мм	24 В AC/DC
21344405000	красный	Ø 140 x 220 мм	24 В AC/DC
21394000000			аксессуары - скоба для монтажа на стену
21395000000			аксессуары - трубчатый шток 145 мм
28250200000			аксессуары - стеновой держатель для установки на штативе

Quadro F12 Проблесковая лампа

- промышленный вариант легендарной проблесковой лампы с Эйфелевой башни
- превосходная механическая прочность и степень защиты IP 66, IP 67 и IK 08



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	195 – 253 В	18 – 30 В
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Частота вспышек	1 Гц = 60 вспышек/мин	
Энергия вспышек	13 Дж	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 12 000 000 вспышек	
Монтаж	с помощью монтажных проушин или внутренних отверстий	
Вес	600 гр	
Вид соединения	клеммник пружинного типа 0,08 - 2,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	2 x M20 снизу / 2 x M20/M32 сбоку	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66, IP 67	
Стойкость к удару (EN 50102)	IK 08	
Класс защиты	II	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В x Г	Модель
21041103000	желтый	130 x 130 x 130 мм	230 В AC
21041105000	красный	130 x 130 x 130 мм	230 В AC
21041803000	желтый	130 x 130 x 130 мм	24 В DC
21041805000	красный	130 x 130 x 130 мм	24 В DC

PY X-M-05 Проблесковая лампа

- безопасность – неправильный монтаж невозможен
- варианты крепления посредством монтажных проушин или внутренних отверстий
- выбор четырех различных вариантов вспышек с помощью DIP-переключателя
- проблесковые лампы могут работать синхронно



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В AC/DC
Рабочий диапазон	187 – 255 В	AC: 18 – 30 В DC: 10 – 60 В
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	ПК / ABS, серый или красный	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Частота вспышек	0,1 / 0,5 / 0,75 / 1 Гц (DIP-переключатель)	
Энергия вспышек	5 Дж	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 8 000 000 вспышек	
Вес	440 гр	
Кабельное подсоединение	2 x M20 ввода сбоку, 2 ввода снизу	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм	
Соединительные клеммы	2,5 мм ² провод малого сечения, AWG 16	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Одобрения по запросу	EN 54-23, VdS, UL, GOST / (GL, MED опции)	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В x Г	Модель
21550101000	прозрачный	166 x 124 x 114 мм	230 В AC, корпус красный
21550105055	красный	166 x 124 x 114 мм	230 В AC, корпус серый
21550811055	прозрачный	166 x 124 x 114 мм	24 В AC/DC, корпус серый
21550815000	красный	166 x 124 x 114 мм	24 В AC/DC, корпус красный

PY X-M-10 Проблесковая лампа

- безопасность – неправильный монтаж невозможен
- варианты крепления посредством монтажных проушин или внутренних отверстий
- выбор четырех различных вариантов вспышек с помощью DIP-переключателя
- проблесковые лампы могут работать синхронно



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В AC/DC
Рабочий диапазон	187 – 255 В	AC: 18 – 30 В DC: 10 – 60 В
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	ПК / ABS, серый или красный	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Частота вспышек	0,1 / 0,5 / 0,75 / 1 Гц (DIP-переключатель)	
Энергия вспышек	10 Дж	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 8 000 000 вспышек	
Вес	440 гр	
Кабельное подсоединение	2 x M20 ввода сбоку, 2 ввода снизу	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм	
Соединительные клеммы	2,5 мм ² провод малого сечения, AWG 16	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Одобрения по запросу	EN 54-23, VdS, UL, GOST / (GL, MED опции)	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В x Г	Модель
21551101000	прозрачный	166 x 124 x 114 мм	230 В AC, корпус красный
21551105055	красный	166 x 124 x 114 мм	230 В AC, корпус серый
21551811055	прозрачный	166 x 124 x 114 мм	24 В AC/DC, корпус серый
21551815000	красный	166 x 124 x 114 мм	24 В AC/DC, корпус красный

WBL/WBS Проблесковая лампа

- корпус и монтажные скобы изготовлены из анодированного алюминия
- идеально подходят для применения в тяжелых промышленных условиях
- линзы, стойкие к удару



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	185 – 255 В	18 – 35 В
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	алюминий (Al Mg Si 1), желтое анодирование	
Конструкция (основание)	поликарбонат (ПК) с фиберглассом	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Частота вспышек	1 Гц = 60 вспышек/мин	
Энергия вспышек	5 Дж	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 8 000 000 вспышек	
Вес	260 гр	300 гр
Вид соединения	одножильный 0,5-2,5 мм ² , многожильный 0,5-1,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	M20 x 1,5	
Степень защиты (EN 60529)	IP 54 (вертикальный монтаж)	
Одобрения по запросу	ГОСТ, GL, RS	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21003103000	желтый	Ø 54 x 200 мм	230 В AC
21003105000	красный	Ø 54 x 200 мм	230 В AC
21003803000	желтый	Ø 54 x 200 мм	24 В DC
21003805000	красный	Ø 54 x 200 мм	24 В DC
28710500041		Ø 70 x 89 мм	аксессуары - защитная сетка

WBLR/WBSR

Проблесковая лампа

- компактный пластиковый корпус
- специально создан для уличного применения высокая степень защиты
- установка через скрытые внутренние отверстия



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	185 – 255 В	18 – 35 В
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	ABS, светло-серый, близко к RAL 7035	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Частота вспышек	1 Гц = 60 вспышек/мин	
Энергия вспышек	5 Дж	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 8 000 000 вспышек	
Вес	290 гр	300 гр
Вид соединения	одножильный 0,5-2,5 мм ² , многожильный 0,5-1,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	M20 x 1,5	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ, GL, RS	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В x Г	Модель
21004103000	желтый	120 x 144 x 85 мм	230 В AC
21004105000	красный	120 x 144 x 85 мм	230 В AC
21004803000	желтый	120 x 144 x 85 мм	24 В DC
21004805000	красный	120 x 144 x 85 мм	24 В DC
28710500043		Ø 70 x 85 мм	аксессуары - защитная сетка

P 300 STR

Проблесковая лампа

- оптимальное свечение посредством призматических цветных линз
- электронные компоненты механически защищены для высочайшей безопасности монтажа
- большой выбор методов монтажа



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В AC/DC
Рабочий диапазон	207 – 253 В	20 – 28 В
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Частота вспышек	1 Гц = 60 вспышек/мин	
Энергия вспышек	5 Дж	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 5 000 000 вспышек	
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами	
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену и трубчатый шток как аксессуары)	
Вес	300 гр	325 гр
Вид соединения	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	1 x 5-7 мм кабельная втулка снизу; 1 x M20 кабельный ввод сбоку	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21334103000	желтый	Ø 100 x 150 мм	230 В AC
21334105000	красный	Ø 100 x 150 мм	230 В AC
21334403000	желтый	Ø 100 x 150 мм	24 В AC/DC
21334405000	красный	Ø 100 x 150 мм	24 В AC/DC
21392000000			аксессуары - скоба для монтажа на стену
21393000000			аксессуары - трубчатый шток 140 мм
28250200000			аксессуары - стеной держатель для установки на штативе

PY X-S-05

Проблесковая лампа

- компактная проблесковая лампа для большого количества применений
- монтаж с помощью внутренних отверстий или монтажных проушин
- ударопрочные линзы



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	187 – 255 В	18 – 30 В
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	ПК / ABS пластик	
Цвет корпус	белый, серый или красный	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Частота вспышек	1 Гц = 60 вспышек/мин	
Энергия вспышек	5 Дж	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 8 000 000 вспышек	
Вес	165 гр	200 гр
Вид соединения	2,5 мм ² многожильный с наконечниками, AWG 16	
Кабельное подсоединение	3 x M20 ввода сбоку, 1 ввод снизу	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Одобрения по запросу	EN 54-23, VdS, ГОСТ, UL / (GL опции)	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В x Г	Модель EN 54-23
21510801175	прозрачный	109,5 x 85 x 80,6 мм	24 V DC, корпус белый
21510805175	красный	109,5 x 85 x 80,6 мм	24 V DC, корпус белый
21510801000	прозрачный	109,5 x 85 x 80,6 мм	24 V DC, корпус красный
21510805000	красный	109,5 x 85 x 80,6 мм	24 V DC, корпус красный

DWBL/DWBS

Проблесковая лампа

- проблесковая лампа для прямой установки на рабочую станцию
- никакого ослепления – но прекрасное предупреждение
- корпус и монтажные скобы изготовлены из анодированного алюминия



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	185 – 255 В	18 – 35 В
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	алюминий (Al MG Si 1), желтое анодирование	
Конструкция (основание)	поликарбонат (ПК) с фибerglassом	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Частота вспышек	1 Гц = 60 вспышек/мин	
Энергия вспышек	2,5 Дж	
Срок службы лампочки	70% интенсивности после 8 000 000 вспышек	
Вес	290 гр	300 гр
Вид соединения	одножильный 0,5-2,5 мм ² , многожильный 0,5-1,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	M20 x 1,5	
Степень защиты (EN 60529)	IP 54 (вертикальный монтаж)	
Одобрения по запросу	ГОСТ, GL, RS	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В x Г	Модель
21005103000	желтый	120 x 144 x 85 мм	230 В AC
21005105000	красный	120 x 144 x 85 мм	230 В AC
21005803000	желтый	120 x 144 x 85 мм	24 В DC
21005805000	красный	120 x 144 x 85 мм	24 В DC
28710500041		Ø 70 x 85 мм	аксессуары - защитная сетка

PD 2100

Постоянный свет

- элегантный пирамидальный дизайн
- оптимальное свечение посредством призматических цветных линз



Номинальное напряжение	12–250 В (источник света в комплект не входит)	
Потребление мощности	макс. 15 Вт	
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	ABS, светло-серый, близко к RAL 7035	
Тип трубки	лампа накаливания BA15d oder E14	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	250 гр	
Кабельное подсоединение	M20 x 1,5, сбоку или снизу	
Степень защиты (EN 60529)	IP 55 (вертикальный/горизонтальный монтаж)	
Одобрения по запросу	ГОСТ	



Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В x Г	Модель
21120303000	желтый	166 x 128 x 111 мм	цоколь BA15d
21120105000	красный	166 x 128 x 111 мм	цоколь E14
28113000000	аксессуары - лампа накаливания 24 В E14		
28113000004	аксессуары - лампа накаливания 230 В E14		
28710500040	198 x 144 x 136 мм аксессуары - защитная сетка		

Р 450 TSB Светофорная секция



- простая комбинация для вертикальной или горизонтальной ориентации
- сигнальные огни для применения в качестве светофора
- высокий визуальный эффект посредством призматических цветных линз

Номинальное напряжение	12–250 В (источник света в комплект не входит)
Потребление мощности	макс. 25 Вт
Режим работы	постоянное свечение
Конструкция	поликарбонат (ПК)
Тип трубки	лампа накаливания E27
Цвет линз	янтарный, красный, зеленый
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену как аксессуары)
Вес	395 гр
Вид соединения	клемма с винтовым присоединением 2 x 1,5 м ²
Кабельное подсоединение (включая разъем для подсоединения нескольких секций)	1 x 5-7 мм кабельный ввод; 2 x M20 кабельный ввод
Степень защиты (EN 60529)	IP 65
Одобрения по запросу	ГОСТ

Р 450 TLA Светофорная секция



- сигнальные огни для применения в качестве светофора
- для горизонтальной или вертикальной ориентации
- четкое сигнализирование даже при очень ярком окружающем свете

Номинальное напряжение	115/230 В 50/60 Гц	12/24 В DC
Рабочий диапазон	90 – 253 В	10 – 30 В
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	мощные светодиодные линейки	
Цвет линзы	прозрачный	
Срок службы лампочки	> 50.000 ч	
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами	
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену как аксессуары)	
Вес	410 гр	
Вид соединения	клемма с винтовым присоединением 2 x 1,5 м ²	
Кабельное подсоединение (включая разъем для подсоединения нескольких секций)	1 x 5-7 мм кабельная втулка снизу; 2 x M20 кабельный ввод сбоку	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линз	Ш x В	Модель
21354654000	янтарный	Ø 140 x 177 мм	12-250 В
21354655000	красный	Ø 140 x 177 мм	12-250 В
21354656000	зеленый	Ø 140 x 177 мм	12-250 В
28113000019	аксессуары - лампа накаливания 24 В		
28113000021	аксессуары - лампа накаливания 230 В		
21399000000	аксессуары - монтажные скобы		
21397000000	аксессуары - монтажные скобы в наборе для монтажа 2/3		

Зак. номер.	Цвет линз	Ш x В	Модель
21355644000	янтарный	Ø 140 x 177 мм	115/230 В AC
21355645000	красный	Ø 140 x 177 мм	115/230 В AC
21355646000	зеленый	Ø 140 x 177 мм	115/230 В AC
21355634000	янтарный	Ø 140 x 177 мм	12/24 В DC
21355635000	красный	Ø 140 x 177 мм	12/24 В DC
21355636000	зеленый	Ø 140 x 177 мм	12/24 В DC
21399000000	аксессуары - монтажные скобы		
21397000000	аксессуары - монтажные скобы в наборе для монтажа 2/3		

Р 450 TDB Светофорная секция



- сигнальные огни для применения в качестве светофора
- простая комбинация для вертикальной или горизонтальной ориентации
- также для применений с повышенной безопасностью с помощью использования двух источников света

Номинальное напряжение	12–250 В (источник света в комплект не входит)
Потребление мощности	макс. 2 x 15 Вт
Режим работы	постоянное свечение (с резервированием)
Конструкция	поликарбонат (ПК)
Тип трубки	2 x лампа накаливания E14
Цвет линз	янтарный, красный, зеленый
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену как аксессуары)
Вес	380 гр
Вид соединения	клемма с винтовым присоединением 2 x 1,5 м ²
Кабельное подсоединение (включая разъем для подсоединения нескольких секций)	1 x 5-7 мм кабельная втулка снизу; 2 x M20 кабельный ввод сбоку
Степень защиты (EN 60529)	IP 65
Одобрения по запросу	ГОСТ

Зак. номер.	Цвет линз	Ш x В	Модель
21353624000	янтарный	Ø 140 x 177 мм	12-250 В
21353625000	красный	Ø 140 x 177 мм	12-250 В
21353626000	зеленый	Ø 140 x 177 мм	12-250 В
28113000000	аксессуары - лампа накаливания 24 В		
28113000004	аксессуары - лампа накаливания 240 В		
21399000000	аксессуары - монтажные скобы		
21397000000	аксессуары - монтажные скобы в наборе для монтажа 2/3		

Р 350 TLA Светофорная секция



- сигнальные огни для применения в качестве светофора
- для горизонтальной или вертикальной ориентации

Номинальное напряжение	115/230 В 50/60 Гц	12/24 В DC
Рабочий диапазон	90 – 253 В	10 – 30 В
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	мощные светодиодные линейки	
Цвет линзы	прозрачный	
Срок службы лампочки	> 50.000 ч	
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами	
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену как аксессуары)	
Вес	230 гр	
Вид соединения	клемма с винтовым присоединением 2 x 1,5 м ²	
Кабельное подсоединение (включая разъем для подсоединения нескольких секций)	1 x 5-7 мм кабельная втулка снизу; 2 x M20 кабельный ввод сбоку	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линз	Ш x В	Модель
21352644000	янтарный	Ø 100 x 140 мм	115/230 В AC
21352645000	красный	Ø 100 x 140 мм	115/230 В AC
21352646000	зеленый	Ø 100 x 140 мм	115/230 В AC
21352634000	янтарный	Ø 100 x 140 мм	12/24 В DC
21352635000	красный	Ø 100 x 140 мм	12/24 В DC
21352636000	зеленый	Ø 100 x 140 мм	12/24 В DC
21398000000	аксессуары - монтажные скобы		
21396000000	аксессуары - монтажные скобы в наборе для монтажа 2/3		

P 350 TSB

Светофорная секция



- сигнальные огни для применения в качестве светофора
- простая комбинация для вертикальной или горизонтальной ориентации
- высокий визуальный эффект посредством призматических цветных линз

Номинальное напряжение	12–250 В (источник света в комплект не входит)
Потребление мощности	макс. 15 Вт
Режим работы	постоянное свечение
Конструкция	поликарбонат (ПК)
Тип трубки	лампа накаливания E14
Цвет линз	янтарный, красный, зеленый
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену как аксессуары)
Вес	210 гр
Вид соединения	клемма с винтовым присоединением 2 x 1,5 мм ²
Кабельное подсоединение (включая разъем для подсоединения нескольких секций)	1 x 5-7 мм кабельный ввод; 2 x M20 кабельный ввод
Степень защиты (EN 60529)	IP 65
Одобрения по запросу	ГОСТ

Зак. номер.	Цвет линз	Ш x В	Модель
21351624000	янтарный	Ø 100 x 140 мм	12-250 В
21351625000	красный	Ø 100 x 140 мм	12-250 В
21351626000	зеленый	Ø 100 x 140 мм	12-250 В
28113000000	аксессуары - лампа накаливания 24 В		
28113000004	аксессуары - лампа накаливания 240 В		
21398000000	аксессуары - монтажные скобы		
21396000000	аксессуары - монтажные скобы в наборе для монтажа 2/3		

P 22 DFS Мигающий светодиодный индикатор, монтируемый в панель



- индикаторная лампа для монтажного отверстия 22,5 мм
- хорошая видимость с любой стороны
- степень защиты до IP 65

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В AC/DC
Рабочий диапазон	207 – 253 В	20 – 28 В
Тип трубки	светодиодная линейка	
Цвет линзы	красный	
Частотой мигания	1 Гц	
Срок службы лампочки	> 50.000 ч	
Монтаж	для монтажа в панель: Ø 22,5 мм	
Вес	90 гр	
Вид соединения	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65 (к корпусу)	

Зак. номер.	Цвет линз	Ш x Г	Модель
23271805000	красный	Ø 29 x 62 мм	24 В AC/DC
23271105000	красный	Ø 29 x 62 мм	230 В AC
23292000000	держатель маркировки 25 x 10 мм		
23291000000	держатель маркировки 25 x 18 мм		

P 22 D Светодиодный индикатор постоянного свечения, монтируемый в панель



- индикаторная лампа для монтажного отверстия 22,5 мм
- хорошая видимость с любой стороны
- степень защиты до IP 65

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В AC/DC
Рабочий диапазон	207 – 253 В	20 – 28 В
Тип трубки	светодиодная линейка	
Цвет линз	белый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Срок службы лампочки	> 50.000 ч	
Монтаж	для монтажа в панель: Ø 22,5 мм	
Вес	90 гр	
Вид соединения	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65 (к корпусу)	

Зак. номер.	Цвет линз	Ш x Г	Модель
23273104000	янтарный	Ø 29 x 52 мм	230 В AC
23273105000	красный	Ø 29 x 52 мм	230 В AC
23273804000	янтарный	Ø 29 x 52 мм	24 В AC/DC
23273805000	красный	Ø 29 x 52 мм	24 В AC/DC
23292000000	держатель маркировки 25 x 10 мм		
23291000000	держатель маркировки 25 x 18 мм		

PMF LED-Flex Светодиодные многофункциональные лампы



- эффект «вращающегося зеркала», сверхнизкое энергопотребление
- 4 режима работы, задаются внешне

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В AC/DC
Рабочий диапазон	95 - 253 В	10 - 60 В AC / 15 - 40 В DC
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	монтаж на скобе: поликарбонат (ПК) прямой монтаж: ABS	
Тип трубки	светодиоды 8 x 2 штуки (версия на трех сборках)	
Цвет линз	янтарный, красный, зеленый, синий	
Режим работы	постоянное свечение, мигающее свечение 1,5Гц, вспышка 1 Гц, эффект «маяка» 2,5 Гц	
Срок службы лампочки	> 50.000 ч	
Вес	монтаж на скобе: 900 гр, прямой монтаж 620 гр	
Вид соединения	клеммник пружинного типа 0,08 - 2,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	монтаж на скобе: M20 x 1,5	
Степень защиты (EN 60529)	IP 55 (вертикальный монтаж)	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21151644007	янтарный	Ø 150 x 185 мм	230 В AC монтаж на скобе
21151645007	красный	Ø 150 x 185 мм	230 В AC монтаж на скобе
21151634007	янтарный	Ø 150 x 185 мм	24 В AC/DC монтаж на скобе
21151635007	красный	Ø 150 x 185 мм	24 В AC/DC монтаж на скобе
21151644006	янтарный	Ø 177 x 185 мм	230 В AC прямой монтаж
21151645006	красный	Ø 177 x 185 мм	230 В AC прямой монтаж
21151634006	янтарный	Ø 177 x 185 мм	24 В AC/DC прямой монтаж
21151635006	красный	Ø 177 x 185 мм	24 В AC/DC прямой монтаж

P 400 LDA Светодиодные многофункциональные лампы



- оптимальная подсветка посредством призматических цветных линз
- с возможностью внутренней установки режима работы (9 различных режимов)
- большой выбор методов монтажа

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	12/24 В DC
Рабочий диапазон	207 – 253 В	10 – 50 В
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	мощные светодиодные линейки	
Цвет линз	желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Режим работы	9 режимов работы, задаются внешне	
Срок службы лампочки	> 50.000 ч	
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами	
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену и трубчатый шток как аксессуары)	
Вес	595 гр	845 гр
Вид соединения	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	1 x 5-7 мм кабельная втулка снизу; 2 x M20 кабельный ввод сбоку	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21348103000	желтый	Ø 140 x 220 мм	230 В AC
21348105000	красный	Ø 140 x 220 мм	230 В AC
21348903000	желтый	Ø 140 x 220 мм	12/24 В DC
21348905000	красный	Ø 140 x 220 мм	12/24 В DC
21394000000	аксессуары - скоба для монтажа на стену		
21395000000	аксессуары - трубчатый шток 145 мм		
28250200000	аксессуары - стеновой держатель для установки на штативе		

P 300 LDA Светодиодные многофункциональные лампы



- оптимальная подсветка посредством призматических цветных линз
- с возможностью внутренней установки режима работы (9 различных режимов)
- большой выбор методов монтажа

Номинальное напряжение	115/230 В 50/60 Гц	12/24 В DC
Рабочий диапазон	90 – 253 В	10 – 50 В
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	мощные светодиодные линейки	
Цвет линз	желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Режим работы	9 режимов работы, задаются внешне	
Срок службы лампочки	> 50.000 ч	
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами	
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену и трубчатый штوك как аксессуары)	
Вес	285 гр	
Вид соединения	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Кабельное подключение	1 x 5-7 мм кабельная втулка снизу; 1 x M20 кабельный ввод сбоку	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21338103000	желтый	Ø 140 x 150 мм	115/230 В AC
21338175000	красный	Ø 100 x 150 мм	115/230 В AC
21338903000	желтый	Ø 140 x 150 мм	12/24 В DC
21338905000	красный	Ø 140 x 150 мм	12/24 В DC
21392000000	аксессуары - скоба для монтажа на стену		
21393000000	аксессуары - трубчатый штук 140 мм		
28250200000	аксессуары - стенной держатель для установки на штативе		

Quadro LED-HI Светодиодная многофункциональная лампа



- для жестких промышленных требований
- могут быть выбраны 3 типа сигнала
- широкий спектр напряжений питания

Номинальное напряжение	115/230 В 50/60 Гц	24 В DC 60 Гц
Рабочий диапазон	95 – 253 В AC	11 – 60 В DC
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	светодиоды высокой интенсивности	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Режим работы	постоянное свечение, режим мигания 1 Гц / 2 Гц, режим вспышки 0,1 Гц / 0,5 Гц / 0,75 Гц / 1 Гц / 2 Гц	
Срок службы лампочки	≥ 50.000 ч	
Вес	500 гр	
Вид соединения	пружинный разъем 0,08 - 2,5 мм ²	
Кабельное подключение	2 x M20/M32 сбоку, 2 x M20 снизу	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66, IP 67, установка в любом положении	
Стойкость к удару (EN 50102)	IK 08	
Класс защиты	II	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	по запросу
--------------------	------------

PD 2100-LED Светодиодная лампа



- устойчивый к вибрациям и ударам
- превосходный уровень освещенности за счет использования рассеивающих линз

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В AC/DC
Рабочий диапазон	207 – 253 В	AC: 18 - 27 В DC: 19 - 30 В
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	ABS, светло-серый, близко к RAL 7035	
Тип трубки	светодиоды	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Срок службы лампочки	> 50.000 ч	
Вес	380 гр	270 гр

Клеммный блок	многожильный 0,14 - 2,5 мм ²
Кабельное подключение	M20 x 1,5, сбоку или снизу
Степень защиты (EN 60529)	IP 55 (вертикальный/горизонтальный монтаж)
Одобрения по запросу	ГОСТ

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В x Г	Модель
21120613000	желтый	166 x 128 x 111 мм	230 В AC
21120615000	красный	166 x 128 x 111 мм	230 В AC
21120603000	желтый	166 x 128 x 111 мм	24 В AC/DC
21120605000	красный	166 x 128 x 111 мм	24 В AC/DC
28710500040	198 x 144 x 136 мм аксессуары - защитная сетка		

P 200 LDA Светодиодная лампа



- компактный светодиодный источник света для применений с ограниченным местом для монтажа
- большой выбор методов монтажа

Номинальное напряжение	115/230 В 50/60 Гц	12/24 В DC
Рабочий диапазон	90 – 253 В	10 – 30 В
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	9 мощных светодиодов	
Цвет линз	желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Срок службы лампочки	> 50.000 ч	
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами	
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену и трубчатый штук как аксессуары)	
Вес	78 гр	
Вид соединения	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21328643000	желтый	Ø 60 x 80 мм	115/230 В AC
21328645000	красный	Ø 60 x 80 мм	115/230 В AC
21328633000	желтый	Ø 60 x 80 мм	12/24 В DC
21328635000	красный	Ø 60 x 80 мм	12/24 В DC
21390000000	аксессуары - скоба для монтажа на стену		
21391000000	аксессуары - трубчатый штук 137 мм		
28250200000	аксессуары - стенной держатель для установки на штативе		

P 100 LDA Светодиодная лампа



- компактный светодиодный источник света для применений с ограниченным местом для монтажа
- устройства для монтажа в панель с удобным втычным контактом

Номинальное напряжение	115/230 В 50/60 Гц	12/24 В DC
Рабочий диапазон	90 – 253 В	10 – 30 В
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	9 мощных светодиодов	
Цвет линз	желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Срок службы лампочки	> 50.000 ч	
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами	
Монтаж	для монтажа в панель: Ø 37,5 мм (PG29)	
Вес	93 гр	
Вид соединения	зажим с винтовым подключением кабеля 1,5мм ²	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21318643000	желтый	Ø 60 x 65,5 мм	115/230 В AC
21318645000	красный	Ø 60 x 65,5 мм	115/230 В AC
21318633000	желтый	Ø 60 x 65,5 мм	12/24 В DC
21318635000	красный	Ø 60 x 65,5 мм	12/24 В DC

POL 32-M / POL 10-M Светодиодный заградительный огонь



- светодиодные заградительные огни одобрены AVV, соответствует ICAO, Приложение 14, часть 1, глава 6
- встроенный контроль состояния с аварийным контактом

Модель	POL 32-M	POL 10-M
Номинальное напряжение	115/230 В 12/24 В	115/230 В 12/24 В
Рабочий диапазон	50/60 Гц DC	50/60 Гц DC
Конструкция (линзы)	85–265 В 9,6–28,8 В	85–265 В 9,6–28,8 В
Конструкция (база)	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	полибутилентерефталат (PBT)	
Цвет линзы	светодиодная линейка (красный)	
Интенсивность света (DIN 5037)	прозрачный	прозрачный
Срок службы лампочки	> 32 cd	> 10 cd
Вес	> 50.000 ч	примерно 750 гр
Клеммный блок	одножильный 0,5-2,5 мм ² - H05(07)В-U, многожильный 0,5-1,5 мм ² - H05(07)В-K	
Степень защиты (EN 60529)	IP 68	
Допуск	AVV / ICAO	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21105681005	прозрачный	Ø 114 x 240 мм	POL 32-M, 115/230 В AC
21105671005	прозрачный	Ø 114 x 240 мм	POL 32-M, 12/24 В DC
21105641005	прозрачный	Ø 114 x 240 мм	POL 10-M, 115/230 В AC
21105631005	прозрачный	Ø 114 x 240 мм	POL 10-M, 12/24 В DC

Р 300 RTH Лампы с эффектом вращающегося зеркала

- очень хороший визуальный эффект, благодаря использованию галогенных источников света
- большой выбор методов монтажа



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	галогенная лампа G6,35/GY6,35	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Скорость вращения	приблизительно 180 1/мин.	
Срок службы	> 5.000 ч	
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами	
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену и трубчатый штوك как аксессуары)	
Вес	370 гр	
Вид соединения	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	1 x 5-7 мм кабельная втулка снизу; 1 x M20 кабельный ввод сбоку	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21337103000	желтый	Ø 100 x 150 мм	230 В AC
21337105000	красный	Ø 100 x 150 мм	230 В AC
21337803000	желтый	Ø 100 x 150 мм	24 В DC
21337805000	красный	Ø 100 x 150 мм	24 В DC
21392000000	аксессуары - скоба для монтажа на стену		
21393000000	аксессуары - трубчатый шток 140 мм		
28250200000	аксессуары - стеной держатель для установки на штативе		

Р 400 RTH Лампы с эффектом вращающегося зеркала

- очень хороший визуальный эффект, благодаря использованию галогенных источников света
- большой выбор методов монтажа



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	галогенная лампа G6,35/GY6,35	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Скорость вращения	приблизительно 180 1/мин.	
Срок службы	> 5.000 ч	
Дизайн	байонетный разъем со стопорными винтами	
Монтаж	монтаж на поверхность (скоба для монтажа на стену и трубчатый шток как аксессуары)	
Вес	578 гр	
Вид соединения	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	1 x 5-7 мм кабельная втулка снизу; 2 x M20 кабельный ввод сбоку	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения по запросу	ГОСТ	

Зак. номер.	Цвет линзы	Ш x В	Модель
21347103000	желтый	Ø 140 x 220 мм	230 В AC
21347105000	красный	Ø 140 x 220 мм	230 В AC
21347803000	желтый	Ø 140 x 220 мм	24 В DC
21347805000	красный	Ø 140 x 220 мм	24 В DC
21394000000	аксессуары - скоба для монтажа на стену		
21395000000	аксессуары - трубчатый шток 145 мм		
28250200000	аксессуары - стеной держатель для установки на штативе		

Запасные части-цветные линзы для световых сигнальных устройств



Зак. номер.	Цвет линзы	для ламп
28710500000	прозрачный	Quadro серия
28710500001	белый	Quadro серия
28710500002	желтый	Quadro серия
28710500003	янтарный	Quadro серия
28710500004	красный	Quadro серия
28710500005	зеленый	Quadro серия
28710500006	синий	Quadro серия
28710500007	прозрачный	WBL/WBS / WBLR/WBSR / DWBL/DWBS
28710500008	белый	WBL/WBS / WBLR/WBSR / DWBL/DWBS
28710500009	желтый	WBL/WBS / WBLR/WBSR / DWBL/DWBS
28710500010	янтарный	WBL/WBS / WBLR/WBSR / DWBL/DWBS
28710500011	красный	WBL/WBS / WBLR/WBSR / DWBL/DWBS
28710500012	зеленый	WBL/WBS / WBLR/WBSR / DWBL/DWBS
28710500013	синий	WBL/WBS / WBLR/WBSR / DWBL/DWBS
28710500014	прозрачный	ABL/ABS
28710500015	белый	ABL/ABS
28710500016	желтый	ABL/ABS
28710500017	янтарный	ABL/ABS
28710500018	красный	ABL/ABS
28710500019	зеленый	ABL/ABS
28710500020	синий	ABL/ABS
28710500021	прозрачный	PD серия
28710500022	белый	PD серия
28710500023	желтый	PD серия
28710500024	янтарный	PD серия
28710500025	красный	PD серия
28710500026	зеленый	PD серия
28710500027	синий	PD серия
28710500035	прозрачный	PMF серия
28710500036	янтарный	PMF серия
28710500037	красный	PMF серия
28710500038	зеленый	PMF серия
28710500039	синий	PMF серия
28710500045	прозрачный	P 100 / P 200 серия
28710500046	желтый	P 100 / P 200 серия
28710500047	янтарный	P 100 / P 200 серия
28710500048	красный	P 100 / P 200 серия
28710500049	зеленый	P 100 / P 200 серия
28710500050	синий	P 100 / P 200 серия
28710500051	прозрачный	P 300 RTH, простые линзы
28710500052	желтый	P 300 RTH, простые линзы
28710500053	янтарный	P 300 RTH, простые линзы
28710500054	красный	P 300 RTH, простые линзы
28710500055	зеленый	P 300 RTH, простые линзы
28710500056	синий	P 300 RTH, простые линзы
28710500057	прозрачный	P 300 серия ¹ , призматические линзы
28710500058	желтый	P 300 серия ¹ , призматические линзы
28710500059	янтарный	P 300 серия ¹ , призматические линзы
28710500060	красный	P 300 серия ¹ , призматические линзы
28710500061	зеленый	P 300 серия ¹ , призматические линзы
28710500062	синий	P 300 серия ¹ , призматические линзы
28710500063	прозрачный	P 400 RTH, простые линзы
28710500064	желтый	P 400 RTH, простые линзы
28710500065	янтарный	P 400 RTH, простые линзы
28710500066	красный	P 400 RTH, простые линзы
28710500067	зеленый	P 400 RTH, простые линзы
28710500068	синий	P 400 RTH, простые линзы
28710500069	прозрачный	P 400 серия ¹ , призматические линзы
28710500070	желтый	P 400 серия ¹ , призматические линзы
28710500071	янтарный	P 400 серия ¹ , призматические линзы
28710500072	красный	P 400 серия ¹ , призматические линзы
28710500073	зеленый	P 400 серия ¹ , призматические линзы
28710500074	синий	P 400 серия ¹ , призматические линзы

¹ без RTH серия

Сигнальные колонны

BR 35 Монтаж на панель Сигнальная колонна

- модульный дизайн с шестью разноцветными элементами и звуковым модулем
- для монтажного отверстия диаметром 20,5 мм



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	РА	
Тип трубки	лампа накаливания ВА9s	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Диаметр модуля	35 мм, квадратного сечения	
Уровень звука звукового модуля	75 дБ (А) @ 1 м	
Интенсивность света	3 Вт	макс. 4 Вт
Монтаж	для монтажа в панель: Ø 20,5 мм	
Вид соединения	кабель, длина 0,5 м	
Степень защиты (EN 60529)	IP 54	
Допуск	CE, UL, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В	Модель
22083101000	Ø 35 x 228 мм	230 В AC, одноуровневая
22083102000	Ø 35 x 276 мм	230 В AC, 2 уровня
22083103000	Ø 35 x 324 мм	230 В AC, 3 уровня
22083802000	Ø 35 x 276 мм	24 В DC, 2 уровня
22083803000	Ø 35 x 324 мм	24 В DC, 3 уровня
22083804000	Ø 35 x 372 мм	24 В DC, 4 уровня
28235808000	монтажный набор звукового модуля	

BR 35 Монтаж на основание Сигнальная колонна

- модульный дизайн с шестью разноцветными элементами и звуковым модулем
- для монтажа на основание, а так же для монтажа на скобу
- свет усилен за счет внутренних призм, ударо- и теплостойких, пылезащищенных поликарбонатных линз и прекрасно виден со всех сторон



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	ацелинитрит-бутадиен-стирол (ABS)	
Конструкция (трубки)	нержавеющая сталь	
Тип трубки	лампа накаливания ВА9s	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Диаметр модуля	35 мм, квадратного сечения	
Уровень звука звукового модуля	75 дБ (А)	
Интенсивность света	3 Вт	макс. 4 Вт
Клеммный блок	одножильный: 1,5 мм ² , многожильный: 0,14 - 1,5 мм ²	
Степень защиты (EN 60529)	IP 54	
Допуск	CE, UL, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В	Модель
22081101000	Ø 60 x 228 мм	230 В AC, одноуровневая
22081103000	Ø 60 x 324 мм	230 В AC, 3 уровня
22081104000	Ø 60 x 372 мм	230 В AC, 4 уровня
22081801000	Ø 60 x 228 мм	24 В DC, одноуровневая
22081802000	Ø 60 x 276 мм	24 В DC, 2 уровня
22081803000	Ø 60 x 324 мм	24 В DC, 3 уровня
28235808000	монтажный набор звукового модуля	
28235200020	монтажная скоба (пластик)	

BR 35 Монтаж на трубку Сигнальная колонна

- модульный дизайн с шестью разноцветными элементами и звуковым модулем
- для монтажа на трубку, а так же для монтажа на скобу
- свет усилен за счет внутренних призм, ударо- и теплостойких, пылезащищенных поликарбонатных линз и прекрасно виден со всех сторон



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	ацелинитрит-бутадиен-стирол (ABS)	
Конструкция (трубки)	нержавеющая сталь	
Тип трубки	лампа накаливания ВА9s	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Диаметр модуля	35 мм, квадратного сечения	
Уровень звука звукового модуля	75 дБ (А)	
Интенсивность света	3 Вт	макс. 4 Вт
Вид соединения	кабель, длина 0,5 м	
Степень защиты (EN 60529)	IP 54	
Допуск	CE, UL, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В	Модель
22082102000	Ø 35 x 276 мм	230 В AC, 2 уровня
22082103000	Ø 35 x 324 мм	230 В AC, 3 уровня
22082104000	Ø 35 x 372 мм	230 В AC, 4 уровня
22082801000	Ø 35 x 228 мм	24 В DC, одноуровневая
22082802000	Ø 35 x 276 мм	24 В DC, 2 уровня
22082803000	Ø 35 x 324 мм	24 В DC, 3 уровня
28235808000	монтажный набор звукового модуля	
28235200010	монтажная скоба (металлическая)	

BR 35 Монтаж на штатив Сигнальная колонна

- для монтажа на штатив
- свет усилен за счет внутренних призм, ударо- и теплостойких, пылезащищенных поликарбонатных линз и прекрасно виден со всех сторон



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Конструкция (корпус)	ацелинитрит-бутадиен-стирол (ABS)	
Конструкция (трубки)	нержавеющая сталь	
Тип трубки	лампа накаливания ВА9s	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Диаметр модуля	35 мм, квадратного сечения	
Уровень звука звукового модуля	75 дБ (А)	
Интенсивность света	3 Вт	макс. 4 Вт
Клеммный блок	одножильный: 1,5 мм ² , многожильный: 0,14 - 1,5 мм ²	
Степень защиты (EN 60529)	IP 54	
Допуск	CE, UL, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В	Модель
22080101000	Ø 60 x 228 мм	230 В AC, одноуровневая
22080102000	Ø 60 x 276 мм	230 В AC, 2 уровня
22080104000	Ø 60 x 372 мм	230 В AC, 4 уровня
22080801000	Ø 60 x 228 мм	24 В DC, одноуровневая
22080802000	Ø 60 x 276 мм	24 В DC, 2 уровня
22080804000	Ø 60 x 372 мм	24 В DC, 4 уровня
22080100000	Ø 60 x 324 мм	230 В AC, 3 уровня фиксированная последовательность цветов; верх: красный, середина: желтый, низ: зеленый
22080800000	Ø 60 x 324 мм	24 В DC, 3 уровня фиксированная последовательность цветов; верх: красный, середина: желтый, низ: зеленый
28235808000	монтажный набор звукового модуля	
28235200020	монтажная скоба (пластик)	

Запасные части - светофильтр для BR 35



Зак. номер.	Цвет	Модель
28810500000	прозрачный	светофильтр для BR 35
28810500001	желтый	светофильтр для BR 35
28810500002	янтарный	светофильтр для BR 35
28810500003	красный	светофильтр для BR 35
28810500004	зеленый	светофильтр для BR 35
28810500005	синий	светофильтр для BR 35

Запасные части - источник света для BR 35

Лампы / светодиоды

• источник света с цоколем BA9s



Зак. номер.	Тип трубки	Модель
28813000000	лампа накаливания	230 В AC 3 Вт, 5 штук
28813000001	лампа накаливания	115 В AC 3 Вт, 5 штук
28813000002	лампа накаливания	24 В DC 4 Вт, 5 штук
28813000003	лампа накаливания	12 В DC 4 Вт, 5 штук
28613000000	светодиоды	12 В / 24 В DC, белый
28613000001	светодиоды	12 В / 24 В DC, желтый
28613000002	светодиоды	12 В / 24 В DC, красный
28613000003	светодиоды	12 В / 24 В DC, зеленый
28613000004	светодиоды	12 В / 24 В DC, синий

BR 50 Сигнальные колонны Модульный дизайн



BR 50 Модуль основания и оконечный модуль для сигнальных колонн

• сигнальные колонны модульного дизайна с крепким основанием для внешнего и внутреннего применения
• до 5 модулей с возможностью выбора 6 цветов легко монтируются друг с другом в любой последовательности и могут быть перемонтированы в любое время



Конструкция (корпус)	ацелинитрит-бутадиен-стирол (ABS)
Степень защиты (EN 60529)	IP 54
Допуск	CE, UL, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Модель
28250010000	модуль основания и оконечный модуль для сигнальных колонн BR50 пожалуйста, заказывайте модули отдельно

BR 50 Модуль постоянного света для СИГНАЛЬНЫХ КОЛОНН



• сигнальные колонны модульного дизайна с крепким основанием для внешнего и внутреннего применения
• модуль постоянного света для лампы или светодиода
• до 5 модулей с возможностью выбора 6 цветов легко монтируются друг с другом в любой последовательности и могут быть перемонтированы в любое время

Номинальное напряжение	12В - 253В (источник света в комплект не входит)
Потребление мощности	макс. 7 Вт
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)
Цоколь	BA15d для лампы или светодиода
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий
Диаметр модуля	54 мм
Вес	80 гр
Степень защиты (EN 60529)	IP 54
Допуск	CE, UL, (по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Цвет линзы	Модель
28250040010	прозрачный	модуль постоянного света
28250040030	желтый	модуль постоянного света
28250040040	янтарный	модуль постоянного света
28250040050	красный	модуль постоянного света
28250040060	зеленый	модуль постоянного света
28250040070	синий	модуль постоянного света

только для использования в комбинации с модулем основания и оконечным модулем

BR 50 Модуль мигающего света для СИГНАЛЬНЫХ КОЛОНН



• сигнальные колонны модульного дизайна с крепким основанием для внешнего и внутреннего применения
• модуль мигающего света для лампы или светодиода

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Частота мигания	1,5 Гц	
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Цоколь	BA15d для лампы или светодиода (источник света в комплект не входит)	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Диаметр модуля	54 мм	
Вес	90 гр	
Степень защиты (EN 60529)	IP 54	
Допуск	CE, UL, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Цвет линзы	Модель
28250051050	красный	модуль мигающего света 230 В AC
28250051060	зеленый	модуль мигающего света 230 В AC
28250051070	синий	модуль мигающего света 230 В AC
28250058010	прозрачный	модуль мигающего света 24 В DC
28250058030	желтый	модуль мигающего света 24 В DC
28250058040	янтарный	модуль мигающего света 24 В DC

только для использования в комбинации с модулем основания и оконечным модулем

BR 50 Проблесковый модуль для СИГНАЛЬНЫХ КОЛОНН



• сигнальные колонны модульного дизайна с крепким основанием для внешнего и внутреннего применения
• проблесковый модуль с максимальной энергией вспышки 1 Дж

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Энергия вспышек	0,6 Дж	1 Дж
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Тип трубки	проблесковая трубка	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Диаметр модуля	54 мм	

Вес	90 гр	
Степень защиты (EN 60529)	IP 54	
Допуск	CE, UL, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Цвет линзы	Модель
28250071010	прозрачный	проблесковый модуль 230 В AC
28250071030	желтый	проблесковый модуль 230 В AC
28250071040	янтарный	проблесковый модуль 230 В AC
28250078050	красный	проблесковый модуль 24 В DC
28250078060	зеленый	проблесковый модуль 24 В DC
28250078070	синий	проблесковый модуль 24 В DC

только для использования в комбинации с модулем основания и оконечным модулем

BR 50 Звуковой модуль для сигнальных колонн



- сигнальные колонны модульного дизайна с крепким основанием для внешнего и внутреннего применения
- звуковой модуль с уровнем звука до 85 дБ

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Уровень звука	85 дБ (A)	
Конструкция (корпус)	поликарбонат (ПК)	
Монтаж	всегда устанавливается сверху световой колонны	
Вес	230 гр	
Степень защиты (EN 60529)	IP 43	
Допуск	CE, UL, (по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Модель
28250081000	звуковой модуль 230 В AC
28250088000	звуковой модуль 24 В DC

только для использования в комбинации с модулем основания и оконечным модулем

BR 50 Монтажные принадлежности для сигнальных колонн



- свобода в установке: монтаж на штативе, трубке или прямой монтаж
- легкость монтажа

Дизайн	монтаж на штативе	монтаж на трубку	прямой монтаж
Конструкция (база)	ацелинитрит-бутадиен-стирол (ABS)		
Конструкция (трубки)	нержавеющая сталь		
Трубка с резьбой	30 мм, M16 x 1,5		
Вес (примерно)	220 гр	200 гр	180 гр

Зак. номер.	Ширина	Модель
28250150010	100 мм	трубка с основанием
28250150020	250 мм	трубка с основанием
28250150040	400 мм	трубка с основанием
28250160010	100 мм	трубка с резьбой и монтажной скобой
28250160020	250 мм	трубка с резьбой и монтажной скобой
28250160040	400 мм	трубка с резьбой и монтажной скобой
28250220000	уплотнение для световых модулей и модуля основания до IP 65	
28250230000	уплотнение для монтажа на трубку или на основание до IP 65	
28250210000	уплотнение для прямого монтажа до IP 65	
28250200000	пластмассовое настенное крепление	

Источник света для BR 50 Лампы / светодиоды



- лампы с цоколем BA 15d
- светодиоды с опцией «плюс» - сверхъяркие
- светодиоды с очень большим ресурсом, устойчивые к вибрации, удару, могут применяться в проблесковых модулях

Зак. номер.	Тип трубки	Модель
28213000004	лампа накаливания	230 В AC, 7 Вт
28213000000	лампа накаливания	24 В DC, 7 Вт
28213000005	лампа накаливания	230 В AC, 5 Вт
28213000001	лампа накаливания	24 В DC, 5 Вт
28213000013	светодиоды стандартный плюс	230 В AC, белый
28213000014	светодиоды стандартный	230 В AC, белый
28213000015	светодиоды стандартный	230 В AC, желтый
28213000016	светодиоды стандартный	230 В AC, красный
28213000017	светодиоды стандартный плюс	230 В AC, зеленый
28213000018	светодиоды стандартный	230 В AC, зеленый
28213000019	светодиоды стандартный плюс	230 В AC, синий
28213000020	светодиоды стандартный	230 В AC, синий
28213000006	светодиоды стандартный	24 В AC/DC, белый
28213000007	светодиоды стандартный плюс	24 В AC/DC, желтый
28213000008	светодиоды стандартный	24 В AC/DC, желтый
28213000009	светодиоды стандартный плюс	24 В AC/DC, красный
28213000010	светодиоды стандартный	24 В AC/DC, красный
28213000011	светодиоды стандартный	24 В AC/DC, зеленый
28213000012	светодиоды стандартный	24 В AC/DC, синий

Звуковые сигнальные устройства

DS 5 Сирена



- для жестких промышленных условий
- 31 различных тип тона, выбор с помощью переключателя на плате

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	195 – 253 В	19 – 29 В
Конструкция	литой алюминий GD-Al Si12 CU	
Уровень звука	105 дБ (A) @ 1 м	
Тоны	31	
Вес	2,15 кг	1,95 кг
Клеммный блок	макс. 2,5 мм ²	
Диапазон размеров фитинга	8 – 12 мм	
Кабельный ввод	2 x M20 (1 x фитинг из хромированной латуни, 1 x заглушка из хромированной латуни)	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66, IP 67	
Допуск	EN 54-3, VdS / (по запросу: RS, GL, UL, ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23106100000	133,5 x 133,5 x 143 мм	230 В AC
23106800000	133,5 x 133,5 x 143 мм	24 В DC

DS 10 Сирена



- для жестких промышленных условий
- 31 различных тип тона, выбор с помощью переключателя на плате

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	195 – 253 В	19 – 29 В
Конструкция	литой алюминий GD-Al Si12 CU	
Уровень звука	110 дБ (A) @ 1 м	
Тоны	31	
Вес	2,15 кг	1,95 кг
Клеммный блок	макс. 2,5 мм ²	
Диапазон размеров фитинга	8 – 12 мм	
Кабельный ввод	2 x M20 (1 x фитинг из хромированной латуни, 1 x заглушка из хромированной латуни)	

Степень защиты (EN 60529)	IP 66, IP 37
Допуск	EN 54-3, VdS / (по запросу: RS, GL, UL, ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23111100000	133,5 x 133,5 x 143 мм	230 В AC
23111800000	133,5 x 133,5 x 143 мм	24 В DC

PA 1 Сирена

- безопасно: исключена возможность неправильного монтажа
- просто: значительно меньше времени тратится на сборку и монтаж
- экономично: высокая эффективность и хорошая проникающая способность звукового сигнала позволяют значительно сократить число необходимых звуковых оповещателей



reddot design award
winner 2013

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	10 – 57 В DC
Рабочий диапазон	195 – 254 В	10 – 57 В
Конструкция	ПК / ABS пластик	
Цвет	серый или красный	
Уровень звука	100 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня громкости	макс. - 16 дБ потенциометром	
Тоны	80	
Вес	405 гр	270 гр
Кабельное подсоединение	3 x M20 вводов сбоку, 1 ввод снизу	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм изолированный кабельный ввод	
Клеммный блок	2,5 мм ² провод малого сечения с наконечниками, AWG 16	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Класс защиты	II	
Допуск	EN 54-3, VdS, ГОСТ, RS / (по запросу: GL, UL)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23310100000	109,5 x 86 x 80,6 мм	230 В AC, корпус красный
23310630055	109,5 x 86 x 80,6 мм	10-57 В DC, корпус серый
28300000002	аксессуары - защитные пломбы (4 штуки)	
28300000003	аксессуары - кабельный ввод	
28300000004	аксессуары - уплотнительная прокладка	
28300000007	аксессуары - монтажный комплект	

PA 5 Сирена

- безопасно: исключена возможность неправильного монтажа
- экономично: высокая эффективность и хорошая проникающая способность звукового сигнала позволяют значительно сократить число необходимых звуковых оповещателей



reddot design award
winner 2013

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	10 – 57 В DC
Рабочий диапазон	± 10%	10 – 57 В
Конструкция	ПК / ABS пластик	
Цвет	серый или красный	
Уровень звука	105 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня громкости	макс. - 16 дБ потенциометром	
Тоны	80	
Вес	778 гр	643 гр
Кабельное подсоединение	5 x M20 подготовленных вводов сбоку, 1 ввод снизу	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм изолированный кабельный ввод	
Клеммный блок	2,5 мм ² провод малого сечения с наконечниками, AWG 16	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Класс защиты	II	
Допуск	EN 54-3, VdS, ГОСТ, RS / (по запросу: GL, UL)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23350100000	163,4 x 135 x 132 мм	230 В AC, корпус красный
23350630055	163,4 x 135 x 132 мм	10-57 В DC, корпус серый
28300000002	аксессуары - защитные пломбы (4 штуки)	
28300000003	аксессуары - кабельный ввод	
28300000005	аксессуары - уплотнительная прокладка	
28300000008	аксессуары - монтажный комплект	

PA 10 Сирена

- безопасно: исключена возможность неправильного монтажа
- просто: значительно меньше времени тратится на сборку и монтаж
- экономично: высокая эффективность и хорошая проникающая способность звукового сигнала позволяют значительно сократить число необходимых звуковых оповещателей



reddot design award
winner 2013

Номинальное напряжение	95 – 265 В 50/60 Гц	10 – 60 В DC
Рабочий диапазон	95 – 265 В	10 – 60 В
Конструкция	ПК / ABS пластик	
Цвет	серый или красный	
Уровень звука	110 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня громкости	макс. - 12 дБ потенциометром	
Тоны	80	
Вес	1060 гр	1050 гр
Кабельное подсоединение	5 x M20 подготовленных вводов сбоку, 1 ввод снизу	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм изолированный кабельный ввод	
Клеммный блок	2,5 мм ² провод малого сечения с наконечниками, AWG 16	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Класс защиты	II	
Допуск	EN 54-3, VdS, ГОСТ, RS / (по запросу: GL, UL)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23360640000	214 x 170 x 156 мм	230 В AC, корпус красный
23360630055	214 x 170 x 156 мм	24 В DC, корпус серый
28300000002	аксессуары - защитные пломбы (4 штуки)	
28300000003	аксессуары - кабельный ввод	
28300000006	аксессуары - уплотнительная прокладка	
28300000009	аксессуары - монтажный комплект	

PA 20 Сирена

- безопасно: исключена возможность неправильного монтажа
- просто: значительно меньше времени тратится на сборку и монтаж
- экономично: высокая эффективность и хорошая проникающая способность звукового сигнала позволяют значительно сократить число необходимых звуковых оповещателей



reddot design award
winner 2013

Номинальное напряжение	95 – 265 В 50/60 Гц	10 – 60 В DC
Рабочий диапазон	95 – 265 В	10 – 60 В
Конструкция	ПК / ABS пластик	
Цвет	серый или красный	
Уровень звука	120 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня громкости	макс. - 12 дБ потенциометром	
Тоны	80	
Вес	1200 гр	1090 гр
Кабельное подсоединение	5 x M20 подготовленных вводов сбоку, 1 ввод снизу	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм изолированный кабельный ввод	
Клеммный блок	2,5 мм ² провод малого сечения с наконечниками, AWG 16	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Класс защиты	II	
Допуск	EN 54-3, VdS, ГОСТ, RS / (по запросу: GL, UL)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23370640000	214 x 170 x 181 мм	230 В AC, корпус красный
23370630055	214 x 170 x 181 мм	24 В DC, корпус серый
28300000002	аксессуары - защитные пломбы (4 штуки)	
28300000003	аксессуары - кабельный ввод	
28300000006	аксессуары - уплотнительная прокладка	
28300000009	аксессуары - монтажный комплект	

P 22 DBZ

Звонок для монтажа в панель



- гарантированный класс защиты к корпусу
- для монтажного отверстия диаметром 22,5 мм

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В AC/DC
Конструкция	поликарбонат (ПК)	
Уровень звука	80 дБ (А) @ 10 см	
Режим работы	пульсирующий звук	
Вес	30 гр	
Клеммный блок	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Монтаж	для монтажа в панель: Ø 22,5 мм	
Степень защиты (EN 60529)	IP 40	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23270100000	Ø 29 x 62 мм	230 В AC
23270800000	Ø 29 x 62 мм	24 В AC/DC
23292000000	аксессуары - держатель маркировки 25 x 10 мм	
23291000000	аксессуары - держатель маркировки 25 x 18 мм	

P 28 DMC

Звонок для монтажа в панель



- для монтажного отверстия диаметром 28,6 мм
- гарантированный класс защиты IP 65 к корпусу

Модель	P 28 DMC948	P 28 DMC201	P 28 DMC301
Номинальное напряжение	48 В DC	110 В AC	230 В AC
Рабочий диапазон	9 – 48 В	30 – 120 В	130 – 230 В
Конструкция	пластик „NORYL® N-190“, UL 49-VO, черный		
Уровень звука	91 дБ (А) @ 1 м		
Уменьшение уровня громкости	до 20 дБ		
Режим работы	постоянный звук		
Вес	40 гр		
Монтаж	для монтажа в панель: Ø 28,6 мм		
Вид соединения	быстро подключаемые разъемы, 6,3 мм шириной, 0,8 мм толщиной		
Степень защиты (EN 60529)	IP 65		

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23260700000	Ø 35,8 x 38,2 мм	P 28 DMC948
23260160000	Ø 35,8 x 38,2 мм	P 28 DMC201
23260110000	Ø 35,8 x 38,2 мм	P 28 DMC301

P 28 DMB530

Звонок для монтажа в панель



- для монтажного отверстия диаметром 28,6 мм
- гарантированный класс защиты IP 65
- 2 различных режима работы в одном устройстве

Номинальное напряжение	30 В DC
Рабочий диапазон	5 – 30 В
Конструкция	пластик „NORYL® N-190“, UL 49-VO, черный
Уровень звука	91 дБ (А) @ 1 м
Уменьшение уровня громкости	до 20 дБ
Режим работы	постоянный звук / пульсирующий звук
Вес	40 гр
Монтаж	для монтажа в панель: Ø 28,6 мм
Вид соединения	быстро подключаемые разъемы, 6,3 мм шириной, 0,8 мм толщиной
Степень защиты (EN 60529)	IP 65 (к корпусу)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23265800000	Ø 35,8 x 38,2 мм	P 28 DMB530

Комбинированные сигнальные устройства

P 22 DBF Светодиодный мигающий индикатор, монтируемый в панель, комбинированный со звукоизлучателем



- для монтажного отверстия диаметром 20,5 мм
- эргономичная комбинация светодиодного мигающего индикатора и звонка
- простое электрическое подсоединение

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Тип трубки	светодиодная линейка	
Частотой мигания	1 Гц	
Цвет линзы	красный	
Уровень звука	80 дБ (А) @ 10 см	
Тоны	пульсирующий звук	
Вес	90 гр	
Монтаж	для монтажа в панель: Ø 22,5 мм	
Вид соединения	винтовые зажимы 1,5 мм ²	
Степень защиты (EN 60529)	IP 40 (к корпусу)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23272105000	Ø 29 x 62 мм	230 В AC, красный
23272805000	Ø 29 x 62 мм	24 В DC, красный
23292000000	аксессуары - держатель маркировки 25 x 10 мм	
23291000000	аксессуары - держатель маркировки 25 x 18 мм	

SON 4L Сирена со светодиодной мигающей лампой



- защита от переполюсовки
- автоматическая синхронизация
- малое энергопотребление

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	± 10%	± 25%
Конструкция (корпус)	UL94VO & 5VA сертифицированный ABS	
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)	
Уровень звука	100 дБ (А) @ 1 м	
Тоны	32 / 2 стадии тревоги	
Тип трубки	5 светодиоды высокой интенсивности	
Частотой мигания	2 Гц	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	400 гр	
Клеммный блок	0,5 – 2,5 мм ²	
Кабельное подсоединение	M20 / 4 подготовленных ввода, сбоку и снизу	
Степень защиты (EN 60529)	IP 55	
Допуск	(по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23241103010	86 x 86 x 102 мм	230 В AC янтарный
23241105010	86 x 86 x 102 мм	230 В AC красный
23241803010	86 x 86 x 77 мм	24 В DC янтарный
23241805010	86 x 86 x 77 мм	24 В DC красный

SON 4 Сирена с проблесковой лампой



- защита от переполюсовки
- автоматическая синхронизация
- малое энергопотребление

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	± 10%	± 25%



Конструкция (корпус)	UL94VO & 5VA сертифицированный ABS
Конструкция (линзы)	поликарбонат (ПК)
Уровень звука	100 дБ (А) @ 1 м
Тоны	32 / 3 стадии тревоги
Тип трубки	ксеноновая стробоскопическая лампочка
Энергия вспышек	0,25 Дж
Частота вспышек	1 Гц
Цвет линз	прозрачный, янтарный, красный, зеленый, синий
Вес	400 гр 300 гр
Клеммный блок	0,5 – 2,5 мм ²
Кабельное подсоединение	M20 / 4 подготовленных ввода, сбоку и снизу
Степень защиты (EN 60529)	IP 55
Допуск	(по запросу: ГОСТ)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23240103010	86 x 86 x 102 мм	230 В AC желтый
23240105010	86 x 86 x 102 мм	230 В AC красный
23240803010	86 x 86 x 77 мм	24 В DC желтый
23240805010	86 x 86 x 77 мм	24 В DC красный

DSF 5

Сирена с проблесковой лампой

- высокая надежность и большой срок службы
- 31 различных тип сигнала
- сверхъяркая вспышка до 13 Дж



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	195 – 253 В	19 – 29 В
Конструкция (корпус сирена)	литой алюминий GD-Al Si12 CU	
Конструкция (корпус вспышка)	пластик, не поддерживающий горения	
Конструкция (линза вспышка)	поликарбонат (ПК)	
Уровень звука	105 дБ (А) @ 1 м	
Тоны / Энергия вспышек	31 / 13 Дж	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	2,6 кг	
Клеммный блок	макс. 2,5 мм ²	
Кабельный ввод	2 x M20 (1 x фитинг из хромированной латуни, 1 x заглушка из хромированной латуни)	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66, IP 67	
Допуск	(по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23107105000	133,5 x 263,5 x 143 мм	230 В AC, красный
23107805000	133,5 x 263,5 x 143 мм	24 В DC, красный

DSF 10

Сирена с проблесковой лампой

- высокая надежность и большой срок службы
- 31 различных тип сигнала
- сверхъяркая вспышка до 13 Дж



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	195 – 253 В	19 – 29 В
Конструкция (корпус сирена)	литой алюминий GD-Al Si12 CU	
Конструкция (корпус вспышка)	пластик, не поддерживающий горения	
Конструкция (линза вспышка)	поликарбонат (ПК)	
Уровень звука	110 дБ (А) @ 1 м	
Тоны / Энергия вспышек	31 / 13 Дж	
Цвет линз	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	2,6 кг	
Клеммный блок	макс. 2,5 мм ²	
Кабельный ввод	2 x M20 (1 x фитинг из хромированной латуни, 1 x заглушка из хромированной латуни)	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66, IP 67	
Допуск	(по запросу: ГОСТ)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23112105000	133,5 x 263,5 x 143 мм	230 В AC, красный
23112805000	133,5 x 263,5 x 143 мм	24 В DC, красный

PY X-MA-05 / PY X-MA-10

Звукоизлучатель с проблесковой лампой



- выбор частоты вспышки с помощью DIP переключателя
- встроенный ограничитель пускового тока и контроль напряжения питания
- полная синхронизация проблесковых световых систем
- лампа и сирена могут управляться раздельно

Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В AC/DC
Рабочий диапазон	187 – 255 В	18 – 30 В AC / 10 – 60 В DC

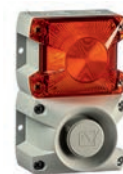
Конструкция (корпус сирена)	ПК / ABS	
Конструкция (линза вспышка)	поликарбонат (ПК)	
Уровень звука	100 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня громкости	макс. - 20 дБ потенциометром	
Тоны	8	
Версия	PY X-MA-05	PY X-MA-10
Энергия вспышек	5 Дж	10 Дж
Частота вспышек	0,1 / 0,5 / 0,75 / 1 Гц (DIP-переключатель)	
Цвет корпус	серый или красный	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	AC 620 гр	650 гр
	AC/DC 560 гр	580 гр
Клеммный блок	2 x M20 сбоку, 1 x M20 вниз	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм	
Соединительные клеммы	2,5 мм ² провод малого сечения, AWG 16	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Класс защиты	II	
Допуск по запросу	UL	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
21554103000	166 x 134 x 114 мм	PY X-MA-05 230 В, желтый, корпус красный
21554105055	166 x 134 x 114 мм	PY X-MA-05 230 В, красный, корпус серый
21554813055	166 x 134 x 114 мм	PY X-MA-05 24 В, желтый, корпус красный
21554815055	166 x 134 x 114 мм	PY X-MA-05 24 В, красный, корпус серый
21555103000	166 x 134 x 114 мм	PY X-MA-10 230 В, желтый, корпус красный
21555105055	166 x 134 x 114 мм	PY X-MA-10 230 В, красный, корпус серый
21555813055	166 x 134 x 114 мм	PY X-MA-10 24 В, желтый, корпус красный
21555815055	166 x 134 x 114 мм	PY X-MA-10 24 В, красный, корпус серый
28300000002	аксессуары - защитные пломбы (4 штуки)	
28111500000	аксессуары - уплотнительная прокладка	

PA X 1-05

Сирена с проблесковой лампой

- экономично: высокая эффективность и хорошая проникающая способность звукового сигнала позволяют значительно сократить число необходимых звуковых оповещателей
- безопасно: исключена возможность неправильного монтажа
- просто: значительно меньше времени тратится на сборку и монтаж
- лампа и сирена соединены на заводе



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	187 – 257 В	18 – 30 В
Конструкция (корпус сирена)	ПК / ABS пластик	
Конструкция (линза вспышка)	поликарбонат (ПК)	
Уровень звука	100 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня громкости	макс. - 16 дБ потенциометром	
Тоны	80	
Энергия вспышек	5 Дж	
Частота вспышек	1 Гц	
Цвет корпус	серый или красный	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	725 гр 560 гр	
Кабельное подсоединение	3 x M20 ввода сбоку, 1 ввод снизу	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм изолированный кабельный ввод	
Клеммный блок	2,5 мм ² провод малого сечения с наконечниками, AWG 16	

Степень защиты (EN 60529)	IP 66
Класс защиты	II
Допуск	EN 54-3, VdS, UL, GOST / (GL опции)

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23311103000	109,5 x 172,4 x 80,6 мм	230 В AC, желтый, корпус красный
23311105055	109,5 x 172,4 x 80,6 мм	230 В AC, красный, корпус серый
23311803055	109,5 x 172,4 x 80,6 мм	24 В DC, желтый, корпус красный
23311805055	109,5 x 172,4 x 80,6 мм	24 В DC, красный, корпус серый
28300000002	аксессуары - защитные пломбы (4 штуки)	
28300000003	аксессуары - кабельный ввод	
28300000004	аксессуары - уплотнительная прокладка	

PA X 5-05 / PA X 5-10 Сирена с проблесковой лампой

- безопасно: исключена возможность неправильного монтажа
- просто: значительно меньше времени тратится на сборку и монтаж
- экономично: высокая эффективность и хорошая проникающая способность звукового сигнала позволяют значительно сократить число необходимых звуковых оповещателей



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	187 – 255 В	18 – 30 В
Конструкция (корпус сирена)	ПК / ABS пластик	
Конструкция (линза вспышка)	поликарбонат (ПК)	
Уровень звука	105 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня громкости	макс. - 16 дБ потенциометром	
Тоны	80	
Версия	PA X 5-05	PA X 5-10
Энергия вспышек	5 Дж	10 Дж
Частота вспышек	1 Гц	
Цвет корпус	серый или красный	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	983 гр	800 гр
Кабельное подсоединение	3 x M20 ввода сбоку, 1 ввод снизу	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм изолированный кабельный ввод	
Клеммный блок	2,5 мм ² провод малого сечения с наконечниками, AWG 16	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Класс защиты	II	
Допуск	EN 54-3, VdS, UL, GOST / (GL опции)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23351103000	163,4 x 215 x 132 мм	230 В AC, желтый, корпус красный
23351104055	163,4 x 215 x 132 мм	230 В AC, янтарный, корпус серый
23351803000	163,4 x 215 x 132 мм	24 В DC, желтый, корпус красный
23351804055	163,4 x 215 x 132 мм	24 В DC, янтарный, корпус серый
28300000002	аксессуары - защитные пломбы (4 штуки)	
28300000003	аксессуары - кабельный ввод	
28300000005	аксессуары - уплотнительная прокладка	

PA X 10-10 / PA X 10-15 Сирена с проблесковой лампой

- безопасно: исключена возможность неправильного монтажа
- просто: значительно меньше времени тратится на сборку и монтаж
- экономично: высокая эффективность и хорошая проникающая способность звукового сигнала позволяют значительно сократить число необходимых звуковых оповещателей



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	187 – 255 В	18 – 30 В
Конструкция (корпус сирена)	ПК / ABS пластик	
Конструкция (линза вспышка)	поликарбонат (ПК)	

Уровень звука	110 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня громкости	макс. - 12 дБ потенциометром	
Тоны	80	
Версия	PA X 10-10	PA X 10-15
Энергия вспышек	10 Дж	15 Дж
Частота вспышек	1 Гц	
Цвет корпус	серый или красный	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	AC 2133 гр	DC 2163 гр
	2056 гр	2086 гр
Кабельное подсоединение	4 x M20 подготовленных вводов сбоку, 1 ввод снизу	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм изолированный кабельный ввод	
Клеммный блок	2,5 мм ² провод малого сечения с наконечниками, AWG 16	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Класс защиты	II	
Допуск	EN 54-3, VdS, UL, GOST / (GL опции)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23361103000	214 x 270 x 156 мм	PA X 10-10, 230 В AC, желтый, корпус красный
23361104055	214 x 270 x 156 мм	PA X 10-10, 230 В AC, янтарный, корпус серый
23361803000	214 x 270 x 156 мм	PA X 10-10, 24 В DC, желтый, корпус красный
23361804055	214 x 270 x 156 мм	PA X 10-10, 24 В DC, янтарный, корпус серый
28300000002	аксессуары - защитные пломбы (4 штуки)	
28300000003	аксессуары - кабельный ввод	
28300000006	аксессуары - уплотнительная прокладка	

PA X 20-10 / PA X 20-15 Сирена с проблесковой лампой

- безопасно: исключена возможность неправильного монтажа
- просто: значительно меньше времени тратится на сборку и монтаж
- экономично: высокая эффективность и хорошая проникающая способность звукового сигнала позволяют значительно сократить число необходимых звуковых оповещателей



Номинальное напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	187 – 255 В	18 – 30 В
Конструкция (корпус сирена)	ПК / ABS пластик	
Конструкция (линза вспышка)	поликарбонат (ПК)	
Уровень звука	120 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня громкости	макс. - 12 дБ потенциометром	
Тоны	80	
Версия	PA X 20-10	PA X 20-15
Энергия вспышек	10 Дж	15 Дж
Частота вспышек	1 Гц	
Цвет корпус	серый или красный	
Цвет линз	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	AC 2268 гр	DC 2298 гр
	2191 гр	2221 гр
Кабельное подсоединение	4 x M20 подготовленных вводов сбоку, 1 ввод снизу	
Допустимый диаметр кабеля	6 – 13 мм изолированный кабельный ввод	
Клеммный блок	2,5 мм ² провод малого сечения с наконечниками, AWG 16	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Класс защиты	II	
Допуск	EN 54-3, VdS, UL, GOST / (GL опции)	

Зак. номер.	Ш x В x Г	Модель
23372103000	214 x 270 x 181 мм	PA X 20-15, 230 В AC, желтый, корпус красный
23372104055	214 x 270 x 181 мм	PA X 20-15, 230 В AC, янтарный, корпус серый
23372803000	214 x 270 x 181 мм	PA X 20-15, 24 В DC, желтый, корпус красный
23372804055	214 x 270 x 181 мм	PA X 20-15, 24 В DC, янтарный, корпус серый
28300000002	аксессуары - защитные пломбы (4 штуки)	
28300000003	аксессуары - кабельный ввод	
28300000006	аксессуары - уплотнительная прокладка	

Пожалуйста, используйте и Вы многолетний опыт компании Pfannenberg в области климат-контроля и сигнальных технологий. Наши экономичные решения убедят также и Вас.

Мы ждем Ваши вопросы по телефону **+7 812 612 8106** или по электронной почте **press@pfannenberg.ru**.

Обратившись к нам, Вы можете заказать наши каталоги:



Каталоги, которые Вы также можете загрузить на наши сайте:



Pfannenberg 
Электротехника для промышленности

ООО «Пфанненберг»
196084, Санкт-Петербург, ул.
Новорощинская д. 4, оф. 1029-1
Тел/факс: +7 812 612 8106
press@pfannenberg.ru
www.pfannenberg.ru

Поставки производятся на основании общих условий ZVEI (Ассоциация производителей электротехнической и электронной промышленности Германии). Компания не несет ответственности за возможные технические изменения и опечатки.