

Наши сильные стороны: повышенная безопасность ремонте и пусконаладочных работах в промышлен

Оптические предупредительные сигнализаторы



Безопасность!
Проблесковая яркая лампа WBLR гарантирует нахождение выхода в опасных ситуациях.



Вибростойкость!
Современные поезда оснащены проблесковыми лампами WBS, показывающими, что все пассажиры на местах и двери закрыты.



Устойчивость к погодным условиям!
Проблесковые индикаторы Quadro F12 работают в любых погодных условиях и гарантируют безопасную работу на кранах.



Современный дизайн!
Красивый и надежный проблесковый индикатор PB 2010 предназначен для повышения безопасности работы в ремонтных и сервисных мастерских.

Тип	Проблесковая лампа WBLR (AC), WBSR (DC)	Проблесковая лампа PB 2010 (AC, DC)	Проблесковая лампа Quadro F12 (AC, DC)	Проблесковая лампа ABL (AC), ABS (DC)
Проблесковая лампа	5 Дж	10 Дж	13 Дж	15 Дж
Светотехнические параметры				
Яркость (DIN 5037)				
прозрачный	44 канделы	118 канделы	160 канделы	214 канделы
белый	31 кд	83 кд	138 кд	156 кд
желтый	33 кд	79 кд	133 кд	149 кд
оранжевый	26 кд	65 кд	95 кд	122 кд
красный	9 кд	16 кд	22 кд	28 кд
зеленый	28 кд	32 кд	48 кд	60 кд
синий	8 кд	15 кд	20 кд	28 кд
Частота	1 Гц = 60 вспышек/мин	до 4 импульсов в сек	1 Гц = 60 вспышек/мин	1 Гц = 60 вспышек/мин
Электрические параметры варианта AC				
Номинальное напряжение	24/42/48/110/230 V	24/42/110/230 V	230/115 V	24/42/48/110/127/230 V
Электрические параметры варианта DC				
Номинальное напряжение	12/24/48/60/80/110 V	12/24/48/60/80 V	24 V	12/24/48/60 V
Ресурс	после 8.000.000 вспышек еще 70% мощности	после 8.000.000 вспышек еще 70% мощности	после 12.000.000 вспышек еще 70% мощности	после 8.000.000 вспышек еще 70% мощности
Механические параметры				
Степень защиты (EN 60529)	IP 65, вертикальный монтаж (опционально IP 66)	IP 55, вертикальный/горизонтальный монтаж	IP 66, UV-устойчивый, IK 08	IP 54, вертикальный монтаж
Сертификация	Germanischer Lloyd	Germanischer Lloyd	GL (в подготовке)	Germanischer Lloyd

Перед Вами – только краткая информация о нашей программе поставок. Заполните и отошлите нам страницу факс-сервиса (обратная сторона страницы), и Вы получите наши специальные каталоги.

Оптические и акустические индик



Сертификация ATEX!
Индикатор состояния процесса – проблесковая лампа CWB-ATEX.



Исключительная громкость! Акустический сигнализатор XeTA-W105 ATEX с уровнем громкости 105 dB (A) идеально подходит для шумной заправочной станции!

при обслуживании, ности!

Акустические предупредительные и тревожные сирены



Надежность! Сирены гарантируют уверенную слышимость в сложном промышленном окружении, днем и ночью.



Стабильность работы оборудования! При помощи сирены PA 100 автоматизированные установки и машины сообщают о сбоях в работе.



Рабочая температура до +55°C! Проблесковый индикатор PAB 106 гарантирует надежную работу людей в условиях металлургического завода.

Тип	Сирена DS 10	Сирена DS 5	Сирена PA 120	Сирена PA 110	Сирена PA 106	Сирена PA 100	Сирена/маяк PAB 106
Акустические параметры							
Уровень громкости dB (A) при номинальном напряжении и выбранных частотах	110 dB (A)	105 dB (A)	120 dB (A)	110 dB (A)	105 dB (A)	100 dB (A)	105 dB (A)
Электрические параметры							
АС 50 Гц / 60 Гц							
230 V	0,06 A	0,03 A	0,12 A	0,06 A	0,015 A	0,012 A	0,048 A
110 V	0,12 A	0,06 A	0,23 A	0,11 A	0,020 A	0,02 A	0,094 A
DC							
48 V	0,42 A	0,28 A	0,6 A	0,12 A	0,03 A	0,048 A	0,23 A
24 V	0,42 A	0,28 A	0,95 A	0,20 A	0,040 A	0,02 A	0,094 A
12 V	0,30 A	0,28 A	1,2 A	0,30 A	0,10 A	0,05 A	0,6 A
Механические параметры							
Степень защиты (EN 60529)	IP 56	IP 56	IP 55 (IP 66 опционально)	IP 55 (IP 56 опционально)	IP 55 (IP 66 опционально)	IP 55 (IP 56 опционально)	IP 55 (IP 56 опционально)
Сертификация							
Germanischer Lloyd	●	●	●	●	●	●	—
VDS	●	●	—	—	—	—	—
UL	●	●	●	●	●	●	●

Перед Вами – только краткая информация о нашей программе поставок. Заполните и отошлите нам страницу факс-сервиса (обратная сторона страницы), и Вы получите наши специальные каталоги.

Многоуровневые индикаторы из готовых компонентов

Многоуровневый индикатор BR 35 – прочное, надежное и элегантное решение. Степень защиты IP 54 отлично подходит для применения на открытом воздухе. Может поставляться со встроенной сиреной!

Прочный многоуровневый индикатор BR 50 для работы в помещениях и на улице. Полностью ориентирован на промышленное окружение. Отличное решение для машиностроения и сборочных линий.



аторы с сертификацией -ATEX




Никакого обслуживания!

-сирена ХеТА-Н105 АТЕХ гарантирует надежность и безопасность при работе на трубопроводах.



Настройка! Можно выбрать частоту сигнала (3 уровня).

-сирена ВЕХS 110-АТЕХ обеспечивает безопасность на химическом заводе, а литой металлический корпус сирены гарантирует взрывозащиту.

Компоненты и системы для управления климатом в электротехнических шкафах

Исключительная мощность – отличие патентованной конструкции фильтрующих вентиляторов Pfannenberg!

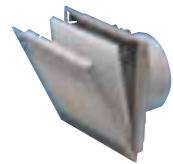


Серия PF отличается классическим дизайном и экономичным механизмом монтажа на защелках. Высококачественные комплектующие (мы применяем, например, вентиляторы европейского производства) гарантируют Вам охлаждение высшего качества. Охладители серии PF эргономичны, компактны, производительны и долговечны, они применяются в нескольких миллионах установок по всему земному шару. Высшее качество: сделано в Германии.

- **Плоский фильтр серии** PFA 1000, PFA 2000, PFA 3000, PFA 6000.
- **Плоский фильтрующий вентилятор** PF 1000, PF 2000, PF 2500, PF 3000, PF 5000, PF 6000.

Опционально: для PF (A) 2000 исполнение IP 55, UV, EMC.

Разумеется, Pfannenberg также поставляет традиционные вентиляторы и фильтры с винтовым креплением, а также множество принадлежностей: нагреватели, термостаты и гигростаты.



Охладители для электротехнических шкафов

Охладители DTI 9x41 (опционально с сертификацией UR- и cUR) для установки на дверь или боковую панель шкафа.

- Четыре класса мощности.
- Длинные воздуховоды с хорошей циркуляцией равномерно распределяют воздух и обеспечивают надежное охлаждение.
- Унифицированное монтажное отверстие для всех 4 типов охладителей.
- Опциональное исполнение: корпус из нержавеющей стали.

Для монтажа на крышу шкафа предлагаются охладители с мощностью 810 ватт, 1150 ватт, и 1700 ватт.



Охладители DTS 7x41 (опционально с сертификацией UR- и cUR) для установки на дверь или боковую панель шкафа.

- Высокая мощность охлаждения за счет потокового охлаждения.
- Пять классов мощности.
- Мощные радиальные вентиляторы оптимально распределяют воздушные потоки для эффективного охлаждения шкафа.
- Опциональное исполнение: корпус из нержавеющей стали.

Водо-воздушный теплообменник серии PWS для монтажа на боковые панели или внутри шкафа (опционально с сертификацией UR- и cUR). Пять классов мощности 650 – 5000 ватт.

- Высокая мощность.
- Компактная конструкция.
- Никакого обслуживания.
- Встроенный температурный контроль.

Для монтажа на крыше шкафа предлагаются водо-воздушные теплообменники на мощность 1450 ватт и 2100 ватт.



НОВИНКА!



Наша бесплатная компьютерная программа PSS (Pfannenberg Software-Service) позволит Вам быстро и оптимально подобрать все компоненты для системы охлаждения.

Загрузите программу PSS из интернета с нашего сайта www.pfannenberg.com



Охладитель Pfannenberg для монтажа на задней панели шкафа, мощность охлаждения 0,9 – 50 кВт. Подходят для всех областей промышленного применения.



Мы предлагаем только надежные решения, когда на карту поставлена жизнь и безопасность!

Во всем мире имя Pfannenber – это синоним безопасности персонала, оборудования и окружающей среды. Мы работаем для Вас уже 50 лет. В нашей программе Вы найдете как отдельные компоненты, так и готовые проверенные решения и системы. Мы предлагаем акустические и световые индикаторы и системы климатического контроля для электротехнических шкафов.

Везде, где подвергается опасности жизнь людей и там, где работает ответственное оборудование, нет места для компромиссов. Мы предлагаем только лучшие и проверенные временем решения. Оптические и звуковые сигнализаторы Pfannenber соответствуют всем стандартам надежности и устойчивы к плохому климату, коррозии, вибрациям, ударам и колебаниям напряжения питания. Оборудование Pfannenber удовлетворяет требованиям всех национальных стандартов безопасности, включая новые требования Ex-ATEX. Мы тестируем наше оборудование согласно всем предписаниям стандартов качества. Фирма Pfannenber прошла сертификацию VDS, ATEX и ISO 9001:2000.



Все, что мы делаем, мы делаем во имя безопасности. Наши акустические индикаторы привлекают внимание персонала, надежно сигнализируют об авариях и предупреждают об опасности при пожарах и повреждениях оборудования. Наша новинка – акустические информаторы с возможностью передачи речевых команд и подсказок вместе со стандартными звуковыми сигналами.

Яркие и хорошо заметные световые проблесковые индикаторы – залог надежности работы оборудования и сохранения жизни людей. Наши световые цветные индикаторы отлично видны в цехах и машинных залах, в судовом оборудовании и на строительстве, на автострадах, мостах и в туннелях. Вы будете своевременно предупреждены везде, где может подвергаться опасности жизнь и здоровье людей. Наши индикаторы гарантируют надежность и безопасность всегда и в любых условиях. Мы готовы к диалогу с Вами!

Новый путь к достижению 99% надежности...



Filterfan®

Климатические установки Pfannenber устанавливают стандарты в области мощности, функциональности, экономичности и надежности. Отто Пфанненберг создал первый фильтрующий вентилятор и основал идеологию климатического контроля электротехнических шкафов. Патентованную технологию быстрого монтажа Pfannenber часто копировали, но в итоге так никто и не достиг высокого качества оригинала.



Сегодня мы предлагаем Вам полный набор компонентов для климатического контроля – фильтрующие вентиляторы, теплообменники и охладители, централизованный климат-контроль с водяными теплообменниками, а также системы обогрева, термостаты и гигростаты.

Тепло – это враг любой электроники. Высокая окружающая температура неизменно снижает срок службы оборудования и приводит к сбоям и авариям. Мы помогаем Вам повысить надежность путем применения наших систем воздушного охлаждения. Воздух забирается в электротехническом шкафу сверху, охлаждается и подается снизу в шкаф. Результат говорит сам за себя: зоны перегрева исключены, все оборудование в шкафу равномерно окружено прохладным воздухом. Вы повышаете надежность и безопасность, возрастает мощность и экономичность работы оборудования.



Технология Pfannenber постоянно обновляется. 50% всех наших изделий моложе 5 лет!