



Распределительные устройства среднего напряжения и трансформаторы для применения в зоне класса 1

Компания БАРТЕК разрабатывает распределительные устройства и трансформаторы для применения в сетях среднего напряжения в зоне класса 1 с целью обеспечения надежной эксплуатации даже в условиях неблагоприятной среды. Данные устройства служат для экономного и надежного распределения и преобразования средних и низких напряжений.

Распределительные устройства среднего напряжения для применения в зоне класса 1

Технологии подачи среднего напряжения компании БАРТЕК сочетают в себе промышленный ноу-хау и обширные профессиональные знания, необходимые для обеспечения защиты в опасных средах зоны класса 1.

Трансформаторы компании БАРТЕК для зоны класса 1 гарантируют бесперебойную работу, высокую степень заводской готовности и надежность за счет отсутствия вращающихся элементов. Охлаждение системы осуществляется окружающим воздухом, что предотвращает опасности загрязнения окружающей среды, как например, в случае утечки масла. Устройства можно заказать в двух исполнениях.

Портативные трансформаторы Ex e для применения в зоне класса 1

Модель Ex e – это уникальный трансформатор, разработанный для применения в различных средах. Данное устройство отличается малым весом, низкими затратами на техническое обслуживание – меньше половины времени по сравнению с трансформаторами с масляным охлаждением – и только одним техосмотром в год.

Стационарные трансформаторы Ex d для применения в зоне класса 1

Данная модель Ex d – это чрезвычайно надежная трансформаторная система, состоящая из стандартного промышленного трансформатора в высококачественном Ex-d-корпусе, благодаря чему возможна длительная надежная эксплуатация при минимальных затратах на техническое обслуживание.

BARTEC

Ваш партнер по технологиям безопасности



Специалисты компании БАРТЕК обладают многолетним опытом в области технологий безопасности. Мы разрабатываем технологии, на которые Вы можете полностью положиться: с учетом экономической рациональности, надежности и длительной перспективы.



ПОРТФОЛИО

Распределительные устройства
Кольцевые распределительные щиты
Магнитные пускатели
Распределительные коробки

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Жесткие условия эксплуатации, как на искусственных островах или морских платформах

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Простая эксплуатация

закрытым устройством можно управлять снаружи.

Эффективное техобслуживание

элементы низкого и среднего напряжения можно открывать отдельно от других частей.

Надежная эксплуатация

устройство низкого напряжения можно отдельно удалить без вмешательства в область работы устройства среднего напряжения.

ПОРТФОЛИО

Непрерывная система электроснабжения
Распределительный щит
Аккумуляторный ящик

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Низкие расходы на техническое обслуживание
Высокая степень заводской готовности
Небольшой вес

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Портативные устройства, автономные устройства, сервисные контейнеры, для применения в морских условиях

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Надежность: только один техосмотр в год
Прочность: разработано для применения в морских условиях и температурах до +50 °C
Долгосрочность: предназначено на длительный срок работы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Жесткие условия эксплуатации, как на морских и буровых платформах или искусственных островах

Компания **BARTEC** – это Ваш партнер с обширным "ноу-хау" в области проектирования.

Распределительные устройства среднего напряжения

Взрывозащита

ATEX	⊕ II 2G Ex d IIB T5 Gb -20 °C до +50 °C
Сертификат	BVS 14 ATEX E 143 X
Степень защиты (IEC 60529)	IP 66

Технические данные

Габаритные размеры	1700 x 1000 x 1700 мм
Вес	3300 кг
Рабочее напряжение до	11.000 В
Рабочий ток	Выключатель 630 А Контактор 400 А Сборная шина 630 А
Расчетный кратковременный ток/ продолжительность	31,5 кА/3сек.
Система сборных шин	Ex e, с кабелем и штекерным разъемом
Доступ к промышленному оборудованию	Съемный

Ex e трансформаторы

Взрывозащита

ATEX	⊕ II 2G Ex eb IIC T3/Ex eb IIC T3 -40 °C ≤ T _a ≤ +60 °C
Степень защиты (IEC 60529)	IP 66

Технические данные

Корпус	Ex e, SS316L, утолщенное дно из тонколистовой стали, обработанное кислотой, выемки для вилочных погрузчиков, проушины в виде опции, IP 66
Трансформатор	3-х фазный, сухой, вид охлаждения С (естественное воздушное при открытом исполнении), пропитка термостойким лаком, класс F. Группа соединения обмоток трансформатора Dyn 11 (стандарт), возможны несколько ответвлений на обеих сторонах
Параметры	2,5 кВА до 275 кВА Первичная обмотка: 3 x 115 до 3 x AC 1000 В Вторичная обмотка: 3 x 115 до 3 x AC 1000 В
Контроль температуры	Ex e Pt100 датчики в каждой обмотке, 2 x Pt100

Ex d трансформаторы

Взрывозащита

ATEX	⊕ II 2G Ex d Gb IIB -40 °C ≤ T _a ≤ +60 °C Nemko 14ATEX2139X
Степень защиты (IEC 60529)	IP 66

Технические данные

Корпус	SS316L, подвергнут дробеструнной обработке, IP 66 DE8BC148 DE8BC107
Трансформатор	3-х фазный, сухой, вид охлаждения С (естественное воздушное при открытом исполнении), пропитка термостойким лаком, класс F. Группа соединения обмоток трансформатора Dyn 11 (стандарт), возможны несколько ответвлений на обеих сторонах
Параметры	2,5 kVA до 63 kVA Первичная обмотка: 3 x 115 до 3 x AC 1000 В Вторичная обмотка: 3 x 115 до 3 x AC 1000 В
Контроль температуры	Pt100 датчики в каждой обмотке, 2 x Pt100

BARTEC

Ваш партнер
по технологиям
безопасности!
Обращайтесь к нам!