

Декларация безопасности изделий фирмы TEDOM a.s.

Подтверждаем, что когенерационные установки TEDOM

низкой мощности серии MICRO исполнение в шумозащитном кожухе	Micro T30 AP, Micro T30 SPE, Micro T35 AP (60 Hz), Micro T35 SPE (60 Hz), Micro T50 SP
средней мощности серии CENTO в базовом исполнении, в контейнере, в шумозащитном кожухе	Cento M50, Cento M70, Cento M50 (60 Hz), Cento M80 (60 Hz) Cento T80, Cento T100, Cento T100(60 Hz), Cento T120, Cento T150(60 Hz), Cento T160, Cento T180, Cento T200, Cento T200 (60 Hz), Cento L135, Cento L155, Cento L200, Cento L 230, Cento L 330, Cento L 410, Cento L 450, Cento L500
высокой мощности серии QUANTO в базовом исполнении, в контейнере, в шумозащитном кожухе	Quanto D400, Quanto D600, Quanto D800, Quanto D1200, Quanto D1600, Quanto D2000, Quanto D3000, Quanto D4000, Quanto C400, Quanto C500, Quanto C770, Quanto C1000, Quanto C1200, Quanto C1600, Quanto C2000 Quanto RR5000, Quanto RR7000, Quanto RR7500, Quanto RR9000, Quanto RR10000

производятся в соответствии с нормами по безопасности Чешской Республики и общими требованиями безопасности к производственному оборудованию, которые определены европейскими стандартами (см. Приложение 1).

Вышеперечисленное оборудование безопасно при монтаже, эксплуатации и ремонте как отдельно, так и в составе комплексов и технологических схем, а также при транспортировке и хранении. Оборудование, выбросами вредных веществ, не загрязняет окружающую среду (воздух, почву, водоемы).


Материалы, применяемые в конструкции производственного оборудования, не опасны и не вредны. При производстве оборудования не используются новые вещества и материалы, которые не прошли проверки на токсичность и пожаробезопасность.

Когенерационные установки соответствуют установленным требованиям к производственному оборудованию, обеспечены выбором принципов действия, конструктивных схем, безопасных элементов конструкции и т. п.; применением в конструкции средств механизации, автоматизации и дистанционного управления; применением в конструкции средств защиты; включением требований безопасности в техническую документацию по монтажу, эксплуатации, ремонту, транспортированию и хранению.

Составные части оборудования исключают возможность их случайного повреждения, вызывающего опасность для обслуживающего персонала и окружающей среды.

Дата: 02.09.2015г.

Уполномоченное лицо,
представляющее производителя:


инж.Йиржи Штохл/ Jiří Štochl
технический директор



Перечень основных норм и стандартов по безопасности, действующих на территории Чешской Республики и Европейского Союза.

Номер нормы	Название
ČSN EN 12279	Газоснабжение - оборудование регулирования давления на линиях подключения.
ČSN EN 19	Промышленные арматуры - Маркировка металлических клапанов.
ČSN EN 161	Автоматические запорные вентили для газовых горелок и газовых аппаратов.
ČSN EN ISO 12100-1	Безопасность оборудования - Общие принципы проектирования - Оценка риска и снижение риска.
ČSN EN 1037	Безопасность оборудования - Предотвращение неожиданных запусков.
ČSN EN 61439-1	Распределители НН - Часть 1: Распределители, которые прошли типовые испытания и у которых типовые испытания прошли частично.
ČSN EN 12601	Генераторные установки приводимые в движение поршневым двигателем внутреннего сгорания - Безопасность
ČSN EN 61000-6-3	Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-3: Общие стандарты - Выбросы – жилые помещения, коммерческие помещения и помещения легкой промышленности.
ČSN EN 61000-3-2	Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 3-2: Границы - Границы для эмиссии синусоидального тока - (оборудование со входным фазовым током ≤ 16 А).
ČSN EN 61000-3-3	Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 3-3: Границы – Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в системах электроснабжения низкого напряжения для оборудования с номинальным током ≤ 16 А, которое не подлежит условному подключению.
ČSN EN 55014-1	Электромагнитная совместимость - Требования для бытовой техники, электрических инструментов и аналогичных устройств - Часть 1: Выбросы.
ČSN EN 55014-2	Электромагнитная совместимость - Требования для бытовой техники, электрических инструментов и аналогичных устройств - Часть 2: Сопротивляемость - Стандарт на серию продукции.
ČSN EN 55012	Транспортные средства, лодки и двигатели внутреннего сгорания - характеристики высокочастотных помех - Пределы и методы измерения для защиты приемников, которые находятся за пределами этих механизмов.
ČSN EN 953	Безопасность машинного оборудования - Общие требования к проектированию и строительству неподвижных и подвижных защитных корпусов.
ČSN EN 614-1	Безопасность машинного оборудования - Эргономические принципы проектирования - Часть 1: Терминология и общие принципы.
DIN 6080 – 14	Генерирование групп - Создание агрегатов с поршневыми двигателями внутреннего сгорания - Часть 14: Когенерационные установки (КУ). Поршневые двигатели внутреннего сгорания; Элементы, требования, компоненты, инсталляция и обслуживание
ČSN EN 60335-1 ed.2	Электрические приборы для бытового и аналогичного назначения - Безопасность - Часть 1: Общие требования.
ČSN EN ISO 13857	Безопасность машинного оборудования - безопасные расстояния, чтобы избежать досягаемости к опасным местам верхними и нижними конечностями.

ČSN EN 307	Теплообменники - Руководства по разработке инструкций по установке, эксплуатации и обслуживании для поддержания продуктивности всех видов теплообменников.
2006/42/ES (NV č. 176/2008 Sb.)	Директива Европейского Парламента и Совета - о технических устройствах.
2006/95/ES (NV č. 17/2003 Sb.)	Директива Европейского Парламента и Совета - о технических требованиях к низковольтному электрооборудованию.
2009/142/Es (NV č. 22/2003 Sb.)	Директива Европейского Парламента и Совета - о приборах работающих на газовом топливе.
2004/108/ES (NV č. 616/2006 Sb.)	Директива Европейского Парламента и Совета - о технических требованиях, с точки зрения электромагнитной совместимости.
TPG 81101, GAS s.r.o. (ČR) 30.4.2008	Оборудование с двигателями для газообразных видов топлива. Установка и эксплуатация.
ČSN EN 1854	Устройства измерения давления для газовых горелок и оборудования работающего на газовом топливе.
ČSN EN ISO 3746	Акустика - Определение уровней акустической мощности и звуковых уровней энергии источников шума, с использованием акустического давления – Рабочий метод с измеряющей прилегающей боковой поверхностью над отражающей плоскостью.
ČSN EN 12327	Оборудование для газоснабжения – Испытания под давлением, действия при вводе и выводе из эксплуатации - Функциональные требования.
ČSN ISO 11202	Акустика – Шум от машин и оборудования - Измерение уровня звукового давления на рабочем месте оператора в других установленных местах - Метод исследования на месте.
ČSN EN 62233	Методы измерений электромагнитных полей бытовых приборов и аналогичных устройств, учитывая экспозицию на osoby.
ČSN EN ISO 11202	Акустика – Шум от машин и оборудования - Определение эмиссии звукового давления на рабочем месте и в других установленных местах, используя приблизительные поправки на окружающую среду.