

ООО «ТЕПЕО», УНП 693152353
Юридический и почтовый адрес:
РБ, 223060, Минская обл., Минский р-н, Новодворский
с/с, 30/1-1а, р-н д. Большое Стиклево, База ПСООО
"Виктория-91", АБК, каб.14
Почтовый адрес: 223060, а/я 16.
Адрес производства:
РБ, 223022, Минский район, Хатежинский с/с, д. Старое
Село, ул. Центральная, д. 29Б/2
р/с BY77 МТВК 3012 0001 0933 0009 9371 (BYN),
ЗАО "МТБанк", БИК МТВКВУ22
e-mail: tepeo.by@yandex.ru
тел. +375 (29) 330-34-40

«01» февраля 2024 г.

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ на поставку теплогенераторов мобильных ТГМ мощностью от 30 до 198 кВт, изготовленных по стандарту ТУ ВУ 693152353.003-2022

Теплогенераторы производятся в трех стандартных по конструктивным размерам корпусах - MINI, STANDART и MAX.

Стены, пол и потолок в ТГМ утеплены, вся конструкция корпуса прочная, монолитная, изготовлена из негорючих материалов. Габариты ТГМ допускают транспортировку по дорогам общего пользования, высота ТГМ не более 2500 мм.

Таблица 1. Стандартные размеры корпуса теплогенератора мобильного

<i>Корпус</i>	<i>Длина, мм</i>	<i>Ширина, мм</i>	<i>Высота, мм</i>
СТАНДАРТ	3720	2150	2500
МАКС	5670	2800	2500

В корпус «Стандарт» устанавливается один котел тепловой мощностью до 99 кВт, в корпус «МАКС» - два котла мощностью 75 или 99 кВт. Под нужды заказчика могут изготавливаться иные решения по корпусовке.





Стандартная обвязка ТГМ содержит pelletные котлы, бункеры для pellet, pelletные горелки с автоматическим розжигом, комплект дымохода, группы безопасности котлов, мембранный бак, автоматику и электрику, трубопроводы с арматурой, насосы циркуции теплоносителя, все необходимое для выработки тепловой энергии из pellet и передачи этого тепла на отопление объекта.

Дымоходы, обвязка котлов, электрика, автоматика сделаны по принципу наиболее простых и надежных решений.

От размера корпуса ТГМ зависит установленная мощность котлов и возможность установки дополнительного оборудования, такого как бойлеры косвенного нагрева, аккумуляторы тепла,

увеличенные бункеры для хранения pellet, оборудование ХВО, вводные узлы и т.д.





Теплогенератор мобильный представляет собой быстроразвертываемый источник тепла и служит для обогрева промышленных, складских, административных и других помещений в качестве временного или постоянного источника теплоснабжения с гарантированным сроком эксплуатации не менее 12 лет.

Блочный модуль представляет собой прочную конструкцию из современных материалов, которую можно легко перевозить и монтировать.

Снеговая нагрузка на крышу 160 кг/м².

Модуль не требует фундамента для установки и легко перевозится на новое место и устанавливается на прочное основание.

Трубопроводы могут монтироваться из жаростойкого полипропилена или стальных труб.

Электрика, освещение, дымоход, все уже смонтировано, развертывание оборудование на месте работы занимает не более одного рабочего дня.



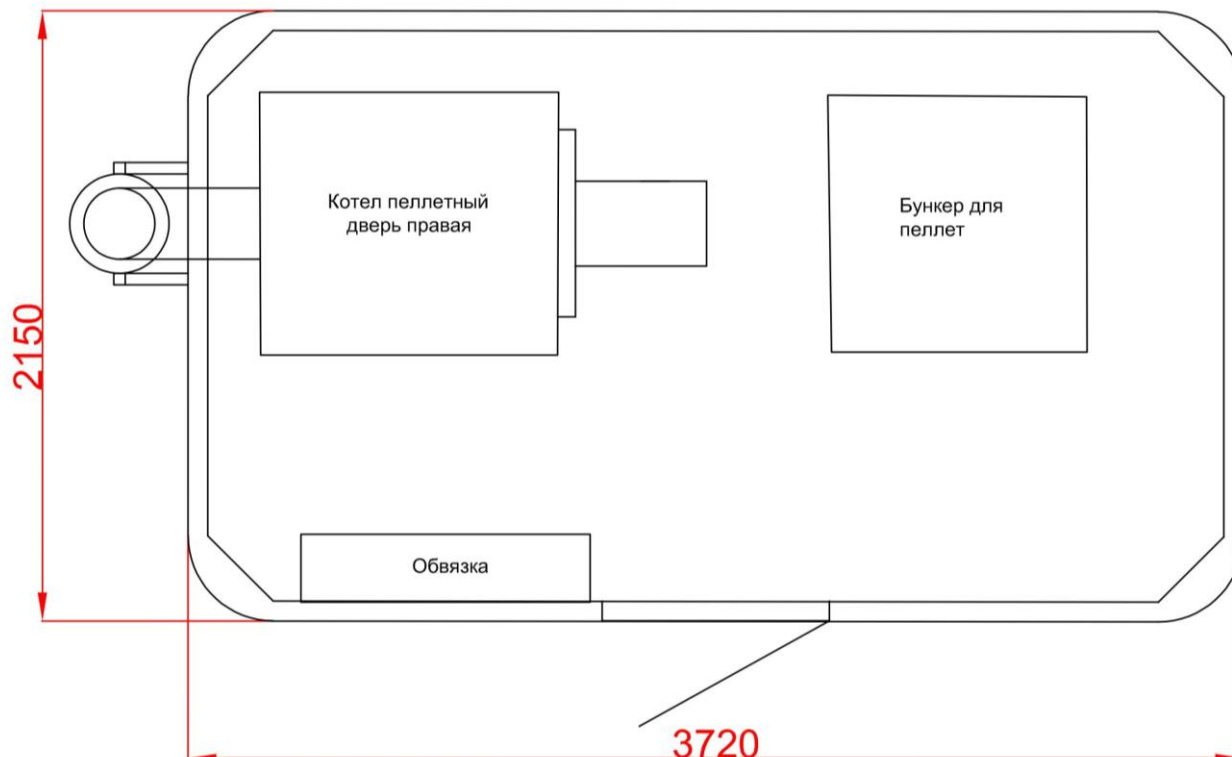
Стандартная комплектация теплогенератора мобильного тепловой мощностью до 30-99 кВт.

№	Комплектация Теплогенератора Мобильного ТГМ 30-100	Ед. изм.	К-во
1	Котел отопительный водогрейный		
	Котел	шт.	1
	Бункер для пеллет	шт.	1
	Пеллетная горелка с автоматическим розжигом и удаленным управлением через сеть WI-FI	шт.	1
2	Блочный модуль		
	Корпус ТГМ	шт.	1
	Утепление 50 мм.	к-т	1
	Дымоход с креплениями высотой 5,5 метров	к-т	1
	Система вентиляции	к-т	1
3	Гидравлическая обвязка		
	Согласно принципиальной схеме ТГМ	к-т	1
4	Автоматика и электрика	к-т	1
5	Эксплуатационная документация	к-т	1

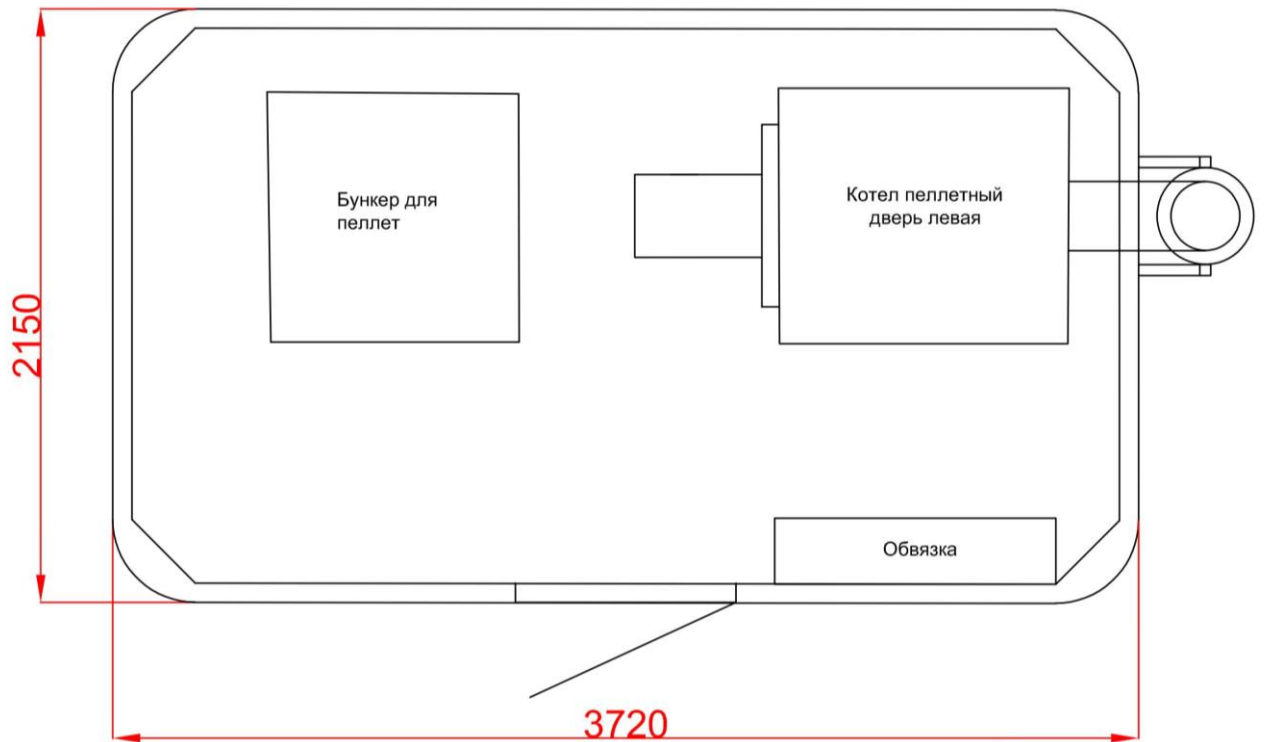
Ниже приведены два варианта компоновочных решений ТГМ в корпусе Стандарт.

С котлами до 50 кВт включительно поставляется бункер для пеллет объемом 500 литров, для котлов 75 и 99 кВт – бункер на 1000 литров.

**Вариант 1 . Схема компоновочных решений
ТГМ 30-100**

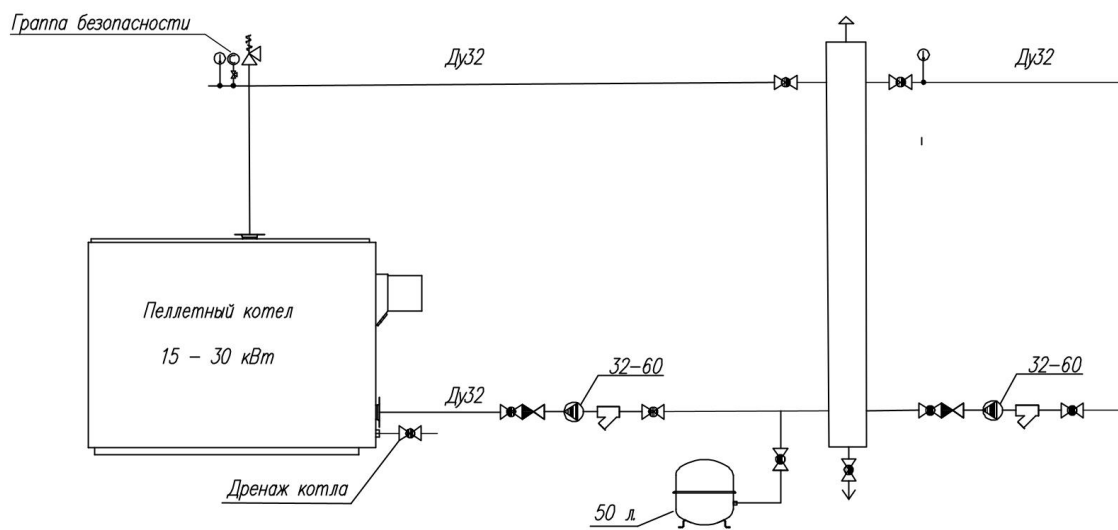


Вариант 2 . Схема компоновочных решений ТГМ 30-100

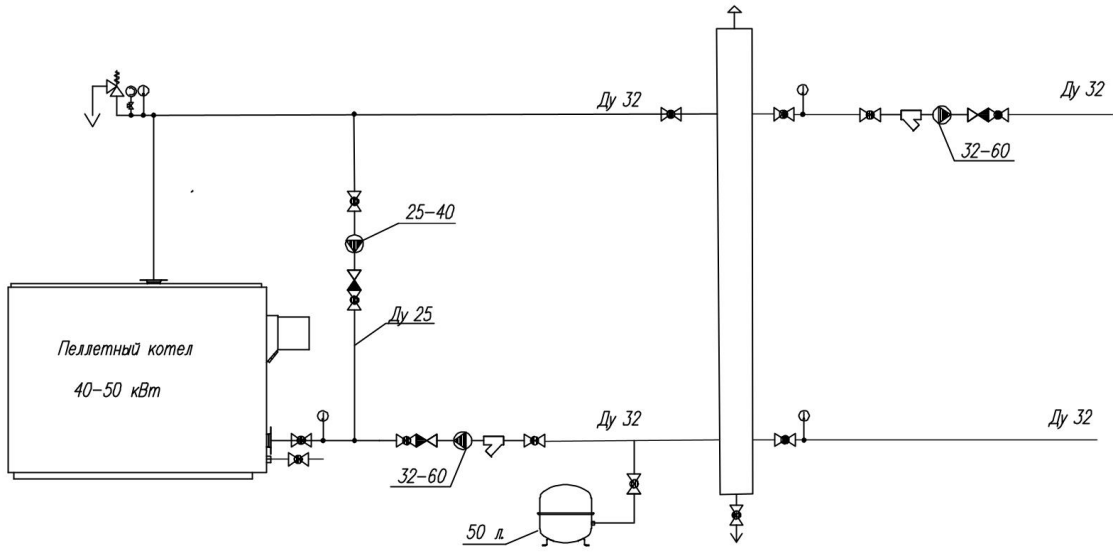


Ниже приведены принципиальные схемы обвязки ТГМ.

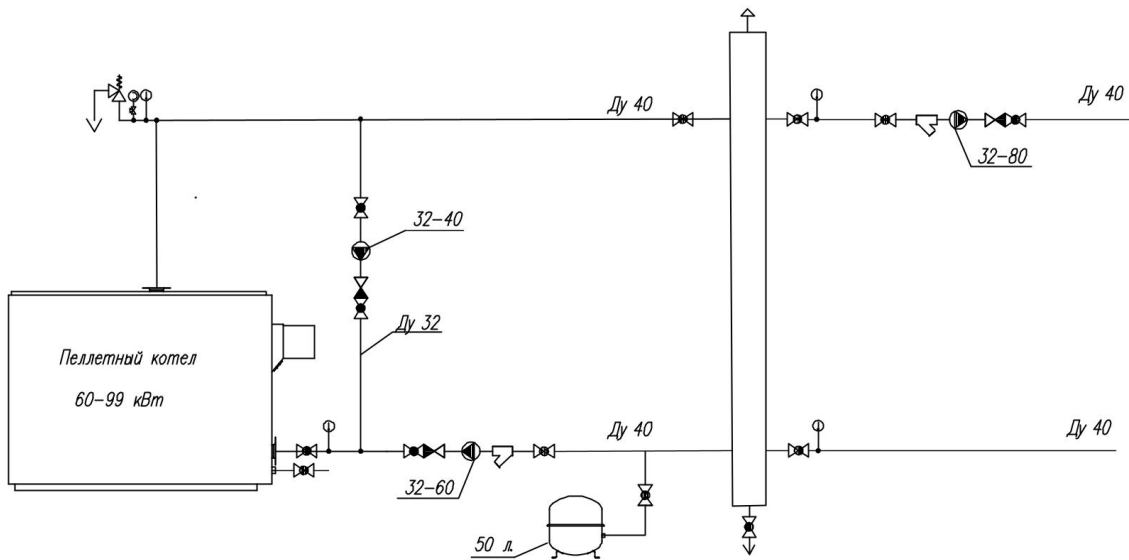
Принципиальная схема ТГМ 15-30 кВт



Принципиальная схема ТГМ 40-50

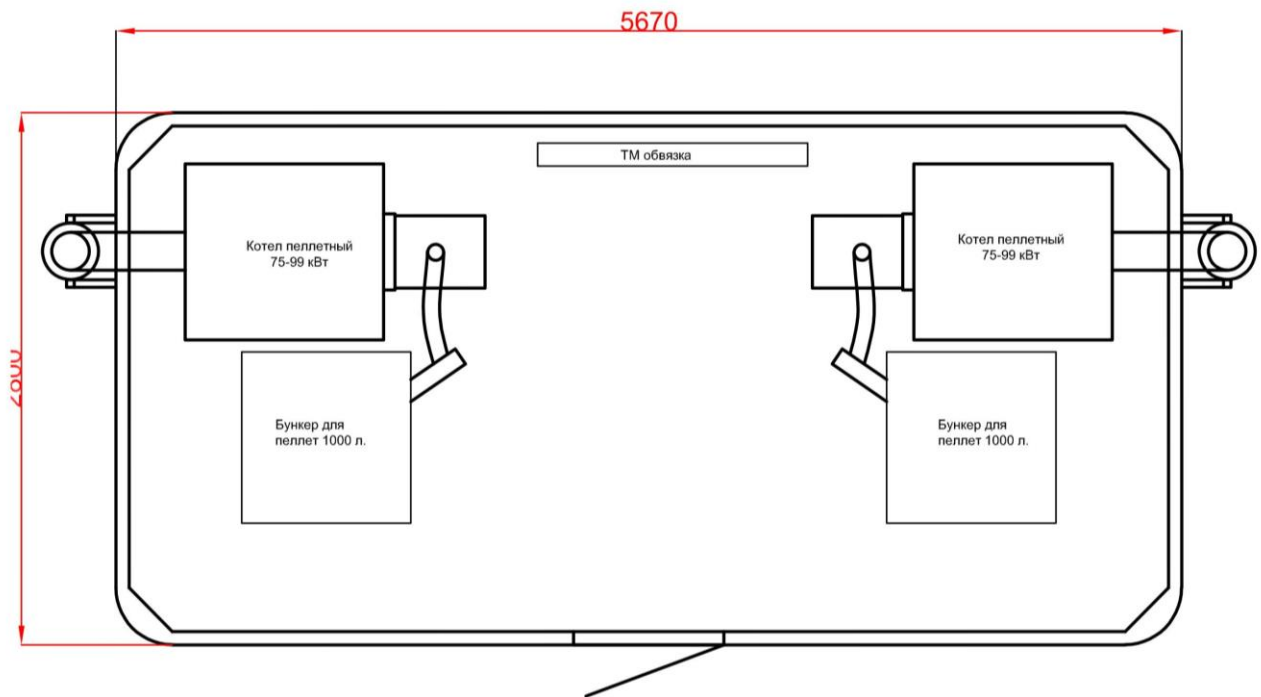


Принципиальная схема ТГМ 60-100

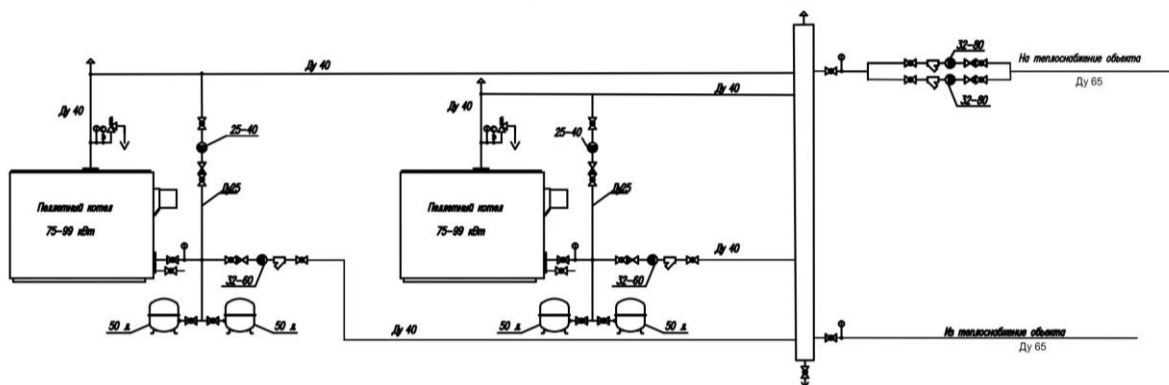


**Стандартная комплектация теплогенератора мобильного
тепловой мощностью 150-198 кВт.**

№	Комплектация Теплогенератора Мобильного ТГМ 150-200	Ед. изм.	К-во
1	Котел отопительный водогрейный		
	Котел с обшивкой	шт.	2
	Бункер для пеллет	шт.	2
	Пульт управления с удаленным управлением посредством сети WiFi	шт.	2
	Пеллетная горелка с автоматическим розжигом	шт.	2
2	Блочный модуль		
	Корпус ТГМ соответствующего размера	шт.	1
	Утепление 50 мм.	к-т	1
	Дымоход с креплениями высотой 5,5 метров	к-т	2
	Система вентиляции	к-т	1
3	Гидравлическая обвязка		
	Согласно принципиальной схемы ТГМ	к-т	1
4	Автоматика и электрика	к-т	1
5	Эксплуатационная документация	к-т	1



Принципиальная схема тепломеханических решений ТГМ 150-200



Для общего случая отопления стандартной комплектации ТГМ вполне достаточно для того, чтобы снабжать теплом объект.

Ориентировочная стоимость теплогенераторов мобильных в стандартной комплектации

ТГМ	Стоимость*, бел. руб. с НДС 20%
30	44 400,00
50	47 100,00
75	51 600,00
100	56 100,00
150	88 500,00
200	98 100,00

***По желанию заказчика комплектация и соответственно стоимость могут изменяться.**

По техническому заданию заказчика возможно дополнительно укомплектовать ТГМ следующими оборудованием:

- бойлер косвенного нагрева для ГВС;
- дополнительный внешний бункер объемом от 4 до 20 м³;
- теплообменник для разделения контура теплоносителя ТГМ и потребителя;
- колесная база для мобильности перемещения ТГМ;
- комплект регулирования температуры теплоносителя – смесительный клапан, модуль управления, датчики;
- приборы учета тепла, электроэнергии, воды;
- защита от замерзания (эл. тэн в котловом контуре и/или электрический конвектор);

ТГМ изготавливаются согласно белорусскому стандарту **ТУ ВУ 693152353.003-2022** и согласно Декларации соответствия ЕАС по 4, 10, 20 ТР ТС.

ОКР РБ 27.52.13.730

ОГКС 97.100.30



ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ МОБИЛЬНЫЕ
Технические условия
ТУ ВУ 693152353.003-2022

Срок действия с 10.03 2022 г.
до 02.03 2027 г.

РАЗРАБОТЧИК
Индивидуальный предприниматель
П.С. Василевская
02.03 2022 г.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТЕПЕО», УНП 693152353
Место нахождения: БЕЛАРУСЬ, 223060, Беларусь, Минская область, Минский район, Новосаорский с/с, 301-1а, район деревни Большое Ступлево, База ПСООО "Виктория-91", АБК, каб.14; телефон: +375 29 330 34 40; электронная почта: info@tepeo.by

в лице: Директора Локтиновой Натальи Анатольевны
заявляет, что Котлы, работающие на твердом топливе: теплогенераторы мобильные, модели согласно приложению на 1 листе(ах); Серийный выпуск:
Произдана изготовлена в соответствии с ТУ ВУ 693152353.003-2022 «Теплогенераторы мобильные. Технические условия».

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТЕПЕО», БЕЛАРУСЬ, 223060, Минская обл., Минский р-н, Новосаорский с/с, 301-1а, район деревни Большое Ступлево, База ПСООО "Виктория-91", АБК, каб. 14. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Беларусь, 223022, Минский р-н, Хаткавский с/с, деревня Старое Сено, улица Центральная, д. 29Б/2.

Соответствует требованиям: Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании: протокола испытаний № ОПТ021/4204 от 25.04.2022 выданного Испытательной лабораторией "ОПТИМАТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31881.04.ТНСО.М.0021); ; Схема декларирования: ДД

Дополнительная информация: раздел 7 ГОСТ 30804.6.3-2013; раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013; ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 12.1.003-83; ГОСТ 33014-2014 .

Условия хранения теплогенераторов мобильных в части воздействия климатических условий – по группе 2 (С) по ГОСТ 15150. Срок хранения (серула) указывается в прилагаемой к продукции товаросопроводительной вкладки эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.04.2027г. включительно.

Локтинова Наталья Анатольевна
02.03.2022г.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС К0417039_Д.0090029
Дата регистрации декларации о соответствии: 26.04.2022г.