



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.B.02176

Серия RU № 0408517

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Фактический адрес органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.1ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», ОГРН 5087746335177. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7, Россия. Телефон: +74959955595, факс: +74959955596, адрес электронной почты: reception@ltcompany.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», ОГРН 5087746335177. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 127273, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7, Россия.

ПРОДУКЦИЯ

Шкаф управления серии LTDP, изготовленные в соответствии с ТУ 3400-034-88466159-16
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8537 10 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2157/2124-Ex от 12.08.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 2124/АСП от 17.10.2016. Технической документации изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно эксплуатационной документации изготовителя. Информация по идентификации продукции приведена в приложении к настоящему сертификату. Сертификат действителен только с Приложением (бланки № 0327523, 0327524).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.12.2016 ПО 12.12.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты-эксперты-аудиторы)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.B.02176

Серия RU № 0327523

1. Назначение и область применения

Шкаф управления серии LTDP (далее – шкаф) предназначен для управления, распределения и коммутации электрической энергии в сетях освещения, сигнализации, автоматизации, электропривода и др., сигнализации о параметрах и режимах работы этих сетей.

Шкаф предназначен для применения во взрывоопасных газовых средах и взрывоопасных пылевых средах, в соответствии с присвоенной маркировкой.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус шкафа выполнен из литого под давлением алюминиевого сплава без примесей меди. Оболочка шкафа состоит из корпуса и крышки, образующих взрывозащитное фланцевое соединение, стягиваемое невыпадающими болтами. Крышка также соединена с корпусом петлями. Корпус окрашен порошковой краской цветом RAL 7040. Внутри корпуса установлена монтажная панель, на которую могут устанавливаться DIN-рейки и комплектующие, сертифицированные в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, в составе, конфигурациях и с характеристиками, соответствующие техническому заданию заказчика. Для ввода электрического кабеля используется кабельный ввод (вводы), сертифицированные в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011. Элементы управления и сигнализации на панели шкафа сертифицированные в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Взрывонепроницаемые соединения и места прилегания взрывозащитных уплотнений к деталям оболочки, а также другие соединения и размеры, которые обеспечивают взрывозащиту шкафа, должны соблюдаться при эксплуатации и ремонте. Шкаф в сборе представляет собой взрывонепроницаемую оболочку, соответствующую требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Параметры взрывонепроницаемых соединений: осевая длина резьбы, число полных непрерывных витков зацепления резьбовых соединений, соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Температура нагрева наружных частей корпуса шкафа не превышает температуры для электрооборудования температурных классов T6 (80°C), T5 (100°C) или T4 (135°C).

Уплотнения и соединения элементов конструкции шкафа обеспечивают степень защиты не менее IP66 по ГОСТ 14254.

Механическая прочность оболочки соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014.

Конструкционные материалы обеспечивают фрикционную безопасность по ГОСТ 31610.0-2014.

Заземляющий зажим предохранен от ослабления применением пружинной шайбы.

Взрывозащитные поверхности элементов корпуса шкафа покрывают смазкой ВНИИНП-293 ТУ 38.101604-76.

На корпусе шкафа имеется табличка с маркировкой взрывозащиты и предупредительной надписью: «ВНИМАНИЕ! ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ!».

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Запрещается использовать шкаф во взрывоопасных зонах, опасных по воспламенению ацетилена.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.02176

Серия RU № 0327524

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2. Обозначение типа оборудования:

LTDP -	** X	* / *	Входной ток, А
			Количество выходных линий
			Ток выходной линии, А (16, 20, 25, 32)
			Серия

4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.5. Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIB «T6...T4» Gb

Ex tb IIB T80°C...T135°C Db

или

1Ex d IIB+H₂ «T6...T4» Gb

Ex tb IIB T80°C...T135°C Db

или

1Ex d IIC «T6...T4» Gb X

Ex tb IIC T80°C...T135°C Db X

4.6. Предупредительные надписи;

4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);

4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения - Шкаф в упакованном виде должен храниться в помещении, соответствующем условиям хранения 2 по ГОСТ 15150. Воздух в помещении для хранения шкафа не должен содержать паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

Сроки хранения - 24 месяца. При длительном хранении необходимо через 24 месяца производить ревизию шкафов в соответствии с ГОСТ 9.014.

Срок службы (годности) - в нормальных климатических условиях при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации составляет 10 лет.

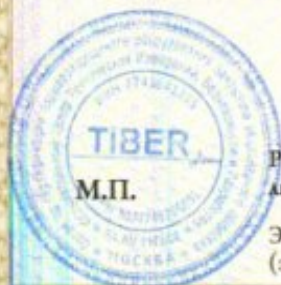
6. Основные технические данные

6.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96IP66

6.2. Напряжение, не более, В 1000

6.3. Температура окружающей среды, °Cот минус 60 до +60

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)