

ELHART

ПАСПОРТ Терминальный бокс LTE-BOX-1P

1. Назначение изделия

Терминальный бокс LTE-BOX-1P (далее — бокс) предназначен для подключения погружных датчиков давления по месту установки. Внутри бокса, через гермоввод заводится кабель датчика. Через второй гермоввод выводится кабель для подключения ко вторичным приборам измерения и преобразования выходного сигнала датчика. Внутри бокса установлены клеммные колодки с винтовым зажимом. Бокс обеспечивает степень защиты от внешних воздействий IP65, предотвращая попадание влаги внутрь атмосферной трубки датчика.

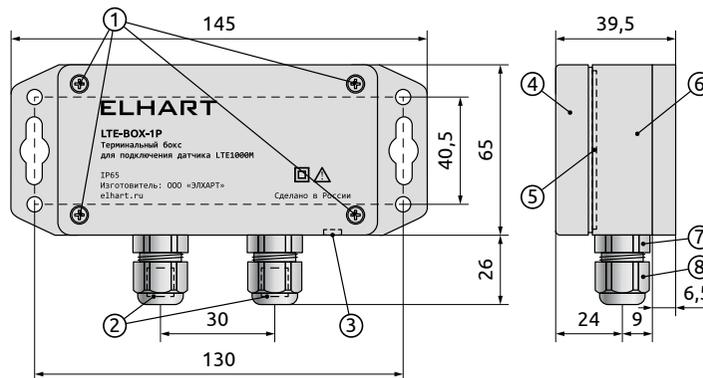
2. Технические характеристики

Подключение датчика и вторичного прибора	3-х контактные клеммы с винтовым зажимом
Допустимое сечение подключаемых проводников	до 2,5 мм ²
Размер гермовводов для подключения	PG9 (для кабеля с наружным диаметром от 4 до 8 мм)
Рабочая температура окружающего воздуха при эксплуатации и хранении	от -40 до +90 °C
Относительная влажность окружающего воздуха без образования конденсата, не более	95 %
Атмосферное давление окружающего воздуха	84...106,7 кПа
Масса, не более	170 г.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP65

3. Комплектность

Терминальный бокс LTE-BOX-1P	1 шт.
------------------------------	-------

4. Габаритные размеры, мм



№	Наименование детали	Материал
1	Винты фиксирующие крышку	нержавеющая сталь
2	Уплотнения гермовводов	бутадиен-нитрильный каучук
3	Атмосферная мембрана	политетрафторэтилен
4	Крышка корпуса	поликарбонат
5	Уплотнение крышки корпуса	бутадиен-нитрильный каучук
6	Корпус бокса	поликарбонат
7	Основания гермовводов	неопрен
8	Затяжные гайки гермовводов	неопрен

5. Меры безопасности

Перед установкой и эксплуатацией бокса, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом и всеми предупреждениями.

ВНИМАТЕЛЬНО осмотрите бокс для выявления возможных повреждений, возникших при его транспортировке. Не допускается эксплуатация бокса с повреждениями.

УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, что схема подключения и используемое напряжение питания соответствуют указанным в паспорте или в руководстве по эксплуатации на датчик LTE1000M.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подавать напряжение питания на клеммы бокса до тех пор, пока соединительные провода не будут подключены, для предотвращения поражения персонала электрическим током и/или выхода бокса / датчика LTE1000M из строя.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать, модифицировать или ремонтировать бокс самостоятельно. Самовольные модификация и ремонт бокса могут привести к нарушениям функциональности, поражению персонала электрическим током, пожару.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация бокса в легковоспламеняющихся, взрывоопасных средах, а также в системах, связанных с безопасностью человека.

При несоблюдении требований настоящего паспорта, завод-изготовитель, официальный представитель и дистрибьютор не дают гарантию исправной работы бокса.

6. Схема подключения

Бокс имеет две трех контактные клеммы с винтовыми зажимами, рассчитанные на подключение кабеля сечением до 2,5 мм². Клемма для подключения датчика LTE1000M подписана как «Датчик», клемма для подключения вторичного прибора для измерения выходного сигнала датчика подписана как «Выход». Схема продемонстрирована на рисунке 1.

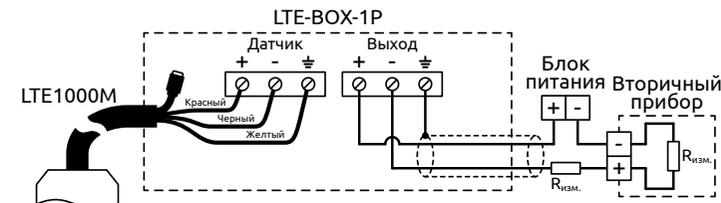


Рисунок 1 – Схема подключения датчика LTE1000M через терминальный бокс LTE-BOX-1P

При подключении датчика LTE1000M используется внешний нагрузочный резистор, правила его выбора описаны в руководстве по эксплуатации на датчик.

7. Правила эксплуатации и рекомендации по монтажу

Проверьте соответствие параметров бокса параметрам технологического процесса (функциональная совместимость и комплектность, рабочая температура, химическая совместимость материалов и др.). Запрещено использовать в быту.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ попадание влаги, капель конденсата внутрь терминального бокса. Это может привести к повреждению бокса и датчика LTE1000M.

ЗАПРЕЩЕНО снимать защитный фильтр с атмосферной трубки датчика LTE1000M, даже если кабель датчика уже заведен и подключен внутри бокса.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ подвешивать датчик LTE1000M на кабеле за счет усилия фиксации проводников в клеммных колодках бокса и за счет усилия затяжки гермовводов бокса.

Перед установкой необходимо проверить бокс и датчик LTE1000M на наличие повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке или хранении. Не допускается использование бокса или датчика, имеющих повреждения.

Монтаж, демонтаж, подключение, техническое обслуживание и эксплуатация бокса и датчика должны осуществляться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований изложенных в настоящем паспорте, в руководстве по эксплуатации на датчик LTE1000M, ПЭЭП, ПУЭ, а также в других правил / стандартов / регламентов, действующих на предприятии.

При монтаже терминального бокса и при подключении электрических цепей необходимо ориентировать кабели таким образом, чтобы при возникновении конденсата капли стекали самотеком вниз от мест входа кабелей в коробку бокса.

Не допускается воздействие на терминальный бокс струй воды высокого давления, а так же его частичное или полное погружение в жидкость.

Бокс обеспечивает степень защиты подключения датчика и вторичного прибора от внешних воздействий не хуже IP65. При этом крышка и гермовводы должны быть плотно затянуты, а кабели датчика и вторичного прибора должны иметь наружный диаметр в соответствии с размером используемых гермовводов (см. раздел 2).

Атмосферная трубка датчика LTE1000M, после подключения его к терминальному боксу, должна располагаться строго внутри бокса. Не допускается подключение кабеля датчика таким образом, чтобы трубка располагалась снаружи бокса.

Закручивать винты крышки бокса необходимо равномерно и по диагонали, чтобы исключить появление зазоров, неравномерное прижатие крышки и уплотнения.

8. Транспортирование и хранение

Хранение бокса следует осуществлять в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре от минус 40 °С до плюс 90 °С и относительной влажности воздуха не более 95 % (без образования конденсата).

Срок хранения изделия в заводской упаковке – 10 лет. При необходимости хранения устройства по истечении гарантийного срока хранения обратитесь в Сервисный центр (см. раздел 11) для диагностики изделия и переупаковки. Монтаж изделия на оборудование по истечении срока хранения, допускается только после диагностики изделия в Сервисном центре и подтверждения отсутствия повреждений и сохранения рабочих характеристик.

Транспортирование бокса в упаковке завода-изготовителя допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли и атмосферных осадков. Во время транспортирования должны соблюдаться условия хранения.

9. Упаковка

Бокс упакован в потребительскую тару. В качестве потребительской тары могут использоваться коробки из гофрированного картона или иные средства упаковки, утвержденные изготовителем.

10. Утилизация

Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая бокс. При утилизации рекомендуется учитывать требования действующего законодательства в области обращения с отходами электрических и электронных изделий.

11. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации*.

Изготовитель гарантирует соответствие бокса техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения с боксом (условий транспортирования, хранения, установки и эксплуатации), изложенных в настоящем паспорте.

В случае выхода бокса из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил обращения, изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить бокс в Сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема – региональный офис изготовителя. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте изготовителя: elhart.ru/support/repair.html



Гарантийные обязательства прекращаются в случае наличия следов манипуляций с внутренними компонентами бокса, наличия химических или механических повреждений, посторонних предметов, веществ, влаги внутри корпуса.

* – соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.

12. Подтверждение соответствия

Бокс не подлежит обязательному подтверждению (оценке) соответствия стандартам Российской Федерации и Таможенного союза (Евразийского экономического союза).

13. Изготовитель

ООО «ЭЛХАРТ»
Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1, помещение 11
Страна-изготовитель: Россия
Тел.: 8 (800) 775-46-82 (многоканальный)
Эл. почта: info@elhart.ru
Сайт: elhart.ru