

HART комплект



- **Диагностика и настройка полевых приборов поддерживающих HART-протокол**
- **Мобильное переносное решение для полевых работ**
- **Поддержка DD датчиков Метран, Rosemount и других производителей**

HART комплект используется в процессе обслуживания и настройки интеллектуальных полевых устройств (датчики давления, датчики температуры, расходомеры, уровнемеры и др.) поддерживающих HART-протокол.

КОНСТРУКЦИЯ КОМПЛЕКТА

HART комплект представляет из себя сборку промышленного планшетного компьютера Getac UX10-Ex во взрывозащищённом исполнении с HART-модемом Метран-683, объединённую в удобном для переноски чехле.

К датчику, поддерживающему HART-протокол, комплект подключается при помощи измерительных щупов с наконечниками типа «крокодил».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Планшет**

Таблица 1

Экран	10 дюймов
Защита от пыли и влаги	IP65
Температура окружающей среды	-20 ° ... +50 °С
Исполнение по взрывозащите	2Ex ic op is IIC T4 Gc X
Операционная система	Windows 10
Программное обеспечение	ПО для настройки датчиков в комплекте. Поддержка DD датчиков Метран, Rosemount и др. производителей.

HART-модем

Таблица 2

Защита от пыли и влаги	IP20
Температура окружающей среды	-20 ° ... +50 °С
Исполнение по взрывозащите	[Ex ia Ga] IIC
Дополнительные возможности	Питание датчиков по токовой петле (не нужен дополнительный источник питания)

Масса комплекта не превышает 3 килограмма.

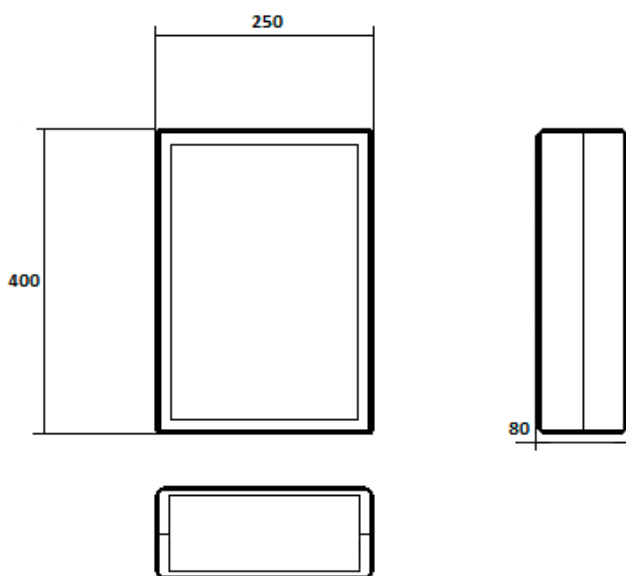
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рис. 1. Габаритные размеры: 400 x 250 x 80 мм

НАДЁЖНОСТЬ

Срок службы HART комплекта определяется установленными сроками службы компонентов, входящих в его состав комплекта, которые установили производители этих компонентов.

Средний срок службы HART-модема Метран-683 составляет 12 лет.

Средний срок службы промышленного планшетного компьютера составляет 4 года.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на промышленный планшет составляет 36 месяцев с даты поставки.

Гарантийный срок на HART-модем Метран-683 составляет 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или 18 месяцев с даты поставки, в зависимости от того, какой из данных периодов истекает раньше.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| 1. Планшетный компьютер | 1 шт. |
| 2. HART-модем Метран-683 | 1 шт. |
| 3. Сумка-чехол | 1 шт. |
| 4. Комплект соединительных проводов | 1 шт. |
| 5. Кабель USB тип А-В | 1 шт. |
| 6. Паспорт | 1 экз. |

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ HART КОМПЛЕКТА

Схема подключения HART комплекта к датчику вне взрывоопасной зоны

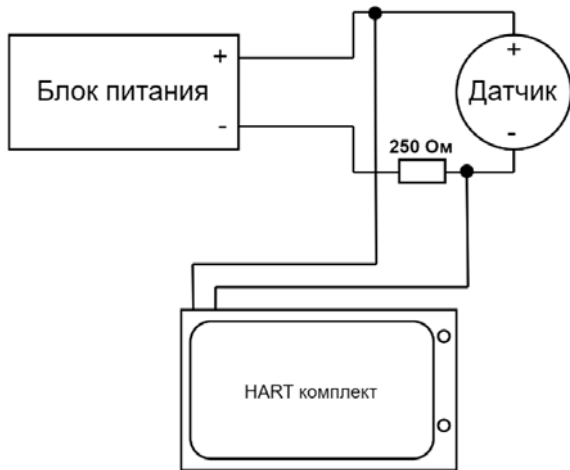


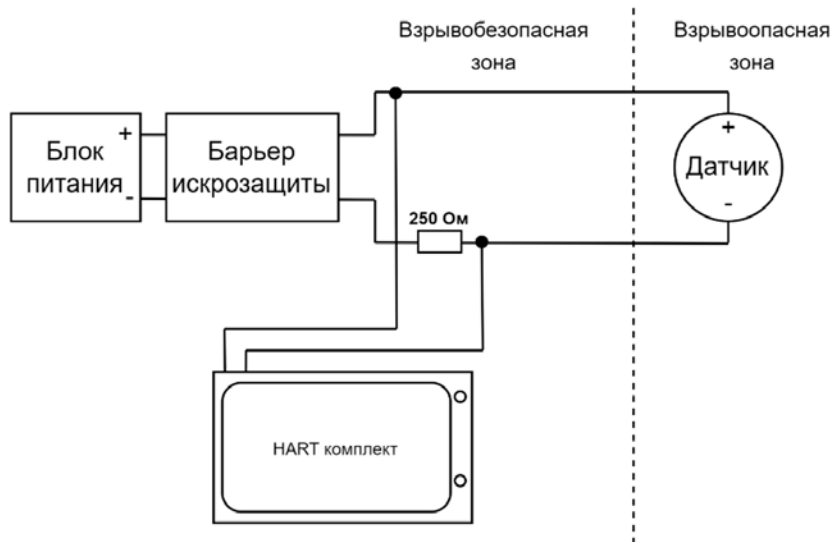
Рис. 2. Схема подключения без использования встроенного источника питания



Рис. 3. Схема подключения с использованием встроенного источника питания. Для использования данного варианта необходимо подключить перемычки 1 и 2 на HART-модеме

Схема подключения HART комплекта к датчику во взрывоопасной зоне

Внимание !!! Подключение к датчику во взрывоопасной зоне производится по инструкции эксплуатирующей организации. Встроенный блок питания не используется.



Суммарное сопротивление всех нагрузок цепи как правило определяется параметрами барьера искрозащиты, но должно быть не менее 250 Ом

Рис. 4

АО «ПГ «Метран»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 24-24-444
info@metran.ru
www.metran.ru

Технические консультации
по выбору средств измерений
т. +7 (351) 24-24-000
support@metran.ru

Сервис средств измерений
Вопросы послепродажного обслуживания
т. 8-800-200-16-55
service@metran.ru

Поддержка по соленоидным клапанам
и фильтр-регуляторам
Заказ и подбор, техническая поддержка
т. +7 (351) 242-41-36 – Урал, Сибирь
т. +7 (499) 403-62-89 – Москва
т. +7 (812) 648-11-56 – Санкт-Петербург
asco@metran.ru

ООО «Метран Проект»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 240-88-82
Поддержка по аналитическому
оборудованию, беспроводным решениям,
проектам и сервису систем управления
Info@metran-project.ru

ООО «Метран Контролс»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 277-97-15
Поддержка по регулирующему
оборудованию и сервису ЗРА
Info@metran-controls.ru

ООО «КМС»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
Поддержка по метрологическим стандам
т. +7 (912) 306-64-00
tdn@kmscompany.ru

Прием заказов на продукцию осуществляется через региональные представительства.

Региональные представительства

Екатеринбург

620100, Сибирский тракт, 12
строение 1А, офис 224
т. +7 (351) 24-24-149, 24-24-139
66@metran.ru

Казань

420107, ул. Островского, 87, офис 310
т. +7 (351) 24-24-160
16@metran.ru

Красноярск

660000, ул. Ладо Кецховели, 22а, офис 11-04
т. +7 (351) 24-24-034, 24-24-033
24@metran.ru

Москва

Россия, 115054, г. Москва
ул. Дубининская, 53, стр. 5
т. +7 (499) 403-6-403
77@metran.ru

Нижнекамск

423579, пр. Вахитова, 23
т. +7 (351) 24-24-037
16-8555@metran.ru

Нижний Новгород

603006, ул. Горького, 117, офис 905
т. +7 (351) 24-24-047
52@metran.ru

Новосибирск

630132, ул. Железнодорожная, 15/2
БЦ «Джет», офис 410
т. +7 (351) 24-24-055, 24-24-057, 24-24-053
54@metran.ru

Пермь

614007, Николая Островского, 59/1
БЦ «Парус», этаж 11, офис 1103
т. +7 (351) 24-24-062
59@metran.ru

Ростов-на-Дону

344113, пр. Космонавтов, 32В/21В, офис 402
т. +7 (351) 24-24-146
61@metran.ru

Самара

443041, ул. Л. Толстого, 123Р, корпус В,
этаж 5, офис 501
т. +7 (351) 24-24-070
63@metran.ru

Санкт-Петербург

197374, ул. Торфяная дорога, 7, лит. Ф,
этаж 12, офис 1221
т. +7 (812) 648-11-29
47@metran.ru

Тюмень

625048, ул. М. Горького, 76
этаж 3, офис 307
т. +7 (351) 24-24-088, 24-24-090, 24-24-147
72@metran.ru

Уфа

450057, ул. Ленина, 70, БЦ «Гарда»
этаж 5, офис 70
т. +7 (351) 24-24-169
02@metran.ru

Хабаровск

680000, ул. Истомина, 51а
БЦ «Капитал», офис 205, 206
т. +7 (351) 24-24-178
27@metran.ru

Челябинск

454003, Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 24-24-584, 24-24-149, 24-24-139
74@metran.ru

Южно-Сахалинск

693020, ул. Курильская, 40, этаж 3, офис 11
т. +7 (351) 24-24-186
65@metran.ru

Беларусь, Минск

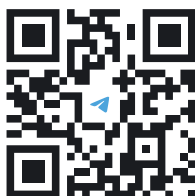
т. +375 29 8608608
minsk@metran.ru

 vk.com/metranru

 t.me/metranru

 youtube.com/@metran_ru

 dzen.ru/metran



Новости автоматизации,
новые продукты,
технологии производства
в нашем телеграм-канале

Реквизиты актуальны на момент выпуска каталога. Уточнить их Вы можете на сайте www.metran.ru

©2024. Все права защищены.

Правообладателем товарного знака «Группа компаний Метран» является ООО «Метран Холдинг». Правообладателем товарного знака «Метран» является АО «ПГ «Метран». Содержание данного документа можно использовать только для ознакомления. Несмотря на то, что содержащиеся в данном документе сведения тщательно проверяются, они не являются гарантией, явной или подразумеваемой, относительно описанных в данном руководстве изделий или услуг, а также относительно возможности их применения. Положения и условия продажи определяются компанией и предоставляются по требованию. Мы сохраняем за собой право на изменение и дополнение конструкций и технических условий наших изделий без уведомления и в любое время.

Редакция 02/2024

 ГРУППА КОМПАНИЙ
МЕТРАН