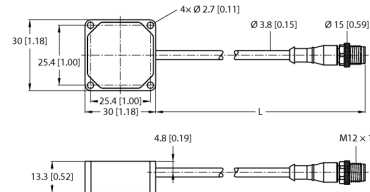


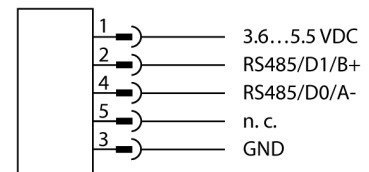
# Датчик вибрации и температуры С последовательным интерфейсом Для подключения к радиоузлу DX80 QM30VT1-QP



- Для определения значений температуры и вибрации
- Прочный алюминиевый корпус
- Класс защиты IP67
- Кабель, ПВХ, 150 мм со штекерным разъемом, M12 × 1, 5-конт.
- Ударопрочность до 400 g
- Набор монтажной пластины BWA-BK-022 включен в комплект поставки
- Диапазон измерения температуры: -40...105 °C
- Разрешение: 1 °C
- Точность: ± 3 °C
- Диапазон измерения вибрации: 0...46 мм/с (среднеквадр.)
- Частотный диапазон: 10...4000 Гц
- Точность: ±10% при 25 °C
- Рабочее напряжение: 3,6...5,5 В =
- Последовательный интерфейс для подключения радиоустройства DX80

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Тип                                        | QM30VT1-QP                         |
| ID №                                       | 3807978                            |
| <b>Беспроводная система обмена данными</b> |                                    |
| Функция                                    | Датчик вибрации                    |
| Тип устройства                             | Датчик                             |
| <b>Данные I/O</b>                          |                                    |
| Протокол передачи данных                   | RS485<br>Modbus RTU                |
| <b>Электрические параметры</b>             |                                    |
| Рабочее напряжение                         | 3.6...5.5 В =                      |
| <b>Механические характеристики</b>         |                                    |
| Конструкция                                | Прямоугольный, QM30VT              |
| Материал корпуса                           | Алюминий, AL, Cat6, Черный         |
| Электрическое подключение                  | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м |
| Подключение антенны                        | Без радиоустройства                |
| Температура окружающей среды               | -40...+105 °C                      |
| Степень защиты                             | IP67                               |
| <b>Испытания/сертификаты</b>               |                                    |

## Схема подключения



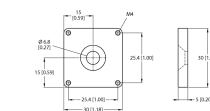
## Принцип действия

Датчик разработан специально для питания от узла FlexPower. Он характеризуется низким потреблением энергии и низким временем прогрева.

# Датчик вибрации и температуры С последовательным интерфейсом Для подключения к радиоузлу DX80 QM30VT1-QP

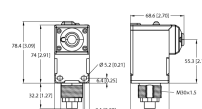
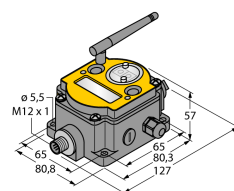
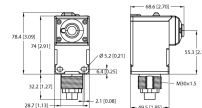
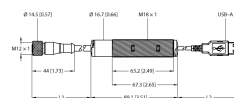
## Аксессуары

| Наименование | Идент. № | Чертеж с размерами                                                                                             |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BWA-BK-022   | 3810633  | В комплект входит набор монтажной пластины для датчиков QM30VT (алюминий), набор винтов и самоклеящаяся фольга |



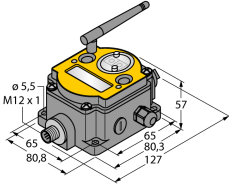
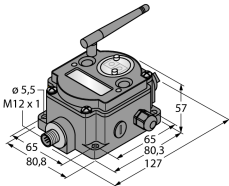
## Функциональная арматура

| Наименование     | Идент. № | Чертеж с размерами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BWA-USB1WIRE-001 | 3079714  | Кабель преобразователя для подключения последовательных датчиков серий M12FT...4Q, QM42VT1, K50UX1RA и т. д. к ПК; поддерживает скорости передачи данных 9600, 19200 и 38400 бит/с, подключение по USB 2.0 тип A (штекерный к гнездовому разъему), M12 × 1, 5-контактный, для подачи питания: 5 В питание через USB для питания одного датчика, общая длина: 1 м |
| DX80N2Q45VT      | 3088439  | Беспроводной датчик Q45, питание от встроенной батареи, класс защиты IP67, для последовательный интерфейс для подключения датчиков температуры и вибрации.                                                                                                                                                                                                       |
| DX80N2X1S-P6     | 3018657  | Узлы DX80 FlexPower, питание от встроенной батареи, внешняя антенна, класс защиты IP67, интерфейс последовательной передачи данных для подключения датчика                                                                                                                                                                                                       |
| DX80N2Q45U       | 3800203  | Беспроводной датчик Q45, питание от внутренней батареи, степень защиты IP67, последовательный интерфейс для подключения различных датчиков                                                                                                                                                                                                                       |



**Датчик вибрации и температуры**  
**С последовательным интерфейсом**  
**Для подключения к радиоузлу DX80**  
**QM30VT1-QP**

**Функциональная арматура**

| Наименование | Идент. № |                                                                                                                                                                                                                    | Чертеж с размерами                                                                  |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DX80N2X6S-P6 | 3095667  | Узлы DX80, питание 10...30 В пост. тока, внешняя антенна, степень защиты IP67, последовательный интерфейс для подключения датчика                                                                                  |  |
| DX80DR2M-H6  | 3014392  | Радиоканал передачи данных DX80, питание от встроенной батареи, внешняя антенна, класс защиты IP67, интерфейс последовательной передачи данных для подключения датчика, интерфейс RS485 для связи через Modbus RTU |  |