

Правила монтажа и эксплуатации

Положение преобразователя при монтаже – на монтажную головку преобразователя температуры со степенью защиты не ниже IP65.

Подключение преобразователя выполнить в соответствии со схемой подключения, представленной на рисунке 1.

Сопротивление нагрузки определяется напряжением питания преобразователя, согласно зависимости, представленной формулой (1).

$$R_n = \frac{U_{\text{пит}} - 12}{0,021} \quad (1)$$

Рекомендуемые рабочие значения:

$$R_n = 500 \pm 50 \text{ Ом};$$

$$U_{\text{пит}} = 24 \pm 2 \text{ В}.$$

Перед первым включением преобразователя необходимо убедиться в правильности монтажа и электрического подключения.

После подачи электропитания на преобразователь необходимо проконтролировать наличие выходного сигнала.

После подключения необходимо закрепить преобразователь в монтажной головке установочными винтами, как показано на рисунке 2, и плотно закрыть крышкой.

ВНИМАНИЕ

Не допускайте контактирования элементов преобразователя с водой.

В процессе эксплуатации следует регулярно проверять герметичность преобразователя, надежность электрического соединения, а также сопротивление линии с нагрузкой.

В случаях, отличных от указанных выше, преобразователь не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации.

Преобразователь неремонтопригоден. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока преобразователь утилизировать.

По истечении срока службы преобразователь подлежит утилизации.

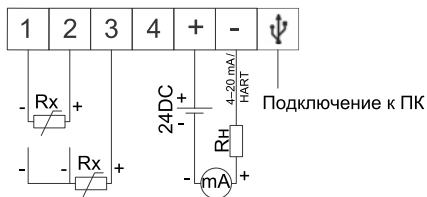


Рисунок 1 – Схема подключения преобразователя

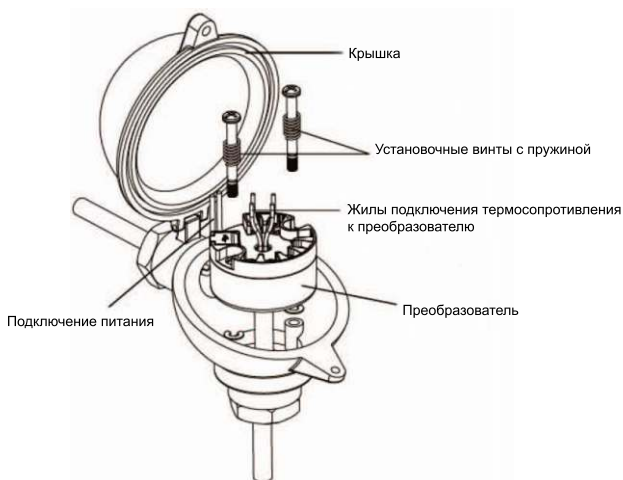


Рисунок 2 – Монтаж преобразователя