



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ
ПЯТИКАНАЛЬНЫЙ
ПТ-01-420-5

ПАСПОРТ

Описание

Преобразователь температуры пятиканальный ПТ-01-420-5 (далее по тексту «Преобразователь») предназначен для применения в качестве комплектного устройства в составе датчика температуры пятиканального ДТ-01-420-5 системы аэрации участка подготовки технического грунта.

Комплектность поставки

- ✓ преобразователь температуры ПТ-01-420-5 - 1 шт
- ✓ паспорт - 1 шт

Условия эксплуатации

Термопреобразователь предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 30 С до плюс 50 °С, отн. влажности воздуха до 95% и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа.

Меры безопасности

Термопреобразователь выполнен в климатическом исполнении УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды преобразователь соответствуют IP 54 по ГОСТ 14254-96.

По способу защиты от поражения электрическим током преобразователь выполнен как изделие III класса по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Состав и конструкция преобразователя

Преобразователь состоит из пяти чувствительных элементов платиновых Pt100 присоединённых по трёх проводной схеме при помощи соединительных гибких медных проводников заданной длины к пяти нормирующим преобразователям температуры НРТ-Кл-У-420. Выходные сигналы с преобразователей передаются на плату с клеммами для подключения внешнего кабеля (см. Рис.1)

Конструкция и схема подключения

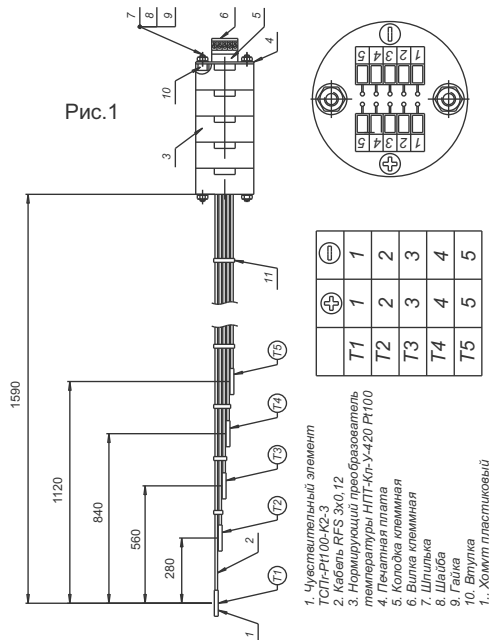


Рис.1

Технические характеристики

Диапазон измерений, °С	от 0 до +120
Диапазон преобразования, °С	от 0 до +120
Выходной сигнал, мА	4...20
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	$0,5 + 0,005T $ <small>T - измеряемая температура</small>
Количество каналов измерения, шт	5
Напряжение питания преобразователя, В	24
Длина соединительных проводников	в соответствии с Рис. 1
Степень защиты от пыли и влаги	отсутствует
Средний срок службы, лет	5

Гарантии изготовителя

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие датчика температуры пятиканального ПТ-01-420-5 требованиям настоящего ПС при соблюдении условий эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации датчика – 24 месяца с момента ввода его в эксплуатацию.

Предприятие–изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить преобразователь при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации и предъявлении настоящего ПС.

Сведения о приёмке

Преобразователь температуры пятиканальный ПТ-01-420-5, зав. номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией, и признан годным для эксплуатации

Контролёр ОТК

_____ (дата)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка)

М.П.