ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Термопары WRN, тип K

Общая инструкция по эксплуатации для моделей 30 и 40 см



WRN · 30 см | Код 551



WRN · 40 см | Код 552

Модели и назначение

Погружные термопары WRN предназначены для измерения температуры в составе совместимых приборов контроля и автоматики. На изображениях представлены варианты с разной длиной измерительной части.

Код товара	Наименование	Длина по карточке	Тип
551	WRN, 1300 °C, 30 см	30 см	K
552	WRN, 1300 °C, 40 см	40 см	K

Важно: 1300 °C указано в наименовании товара. Реальная допустимая температура конкретной сборки зависит от защитной трубки, головки, среды и паспорта производителя. Перед применением при высокой температуре проверьте паспорт.

Подготовка и установка

1. Проверка перед монтажом

- Убедитесь, что выбранная длина зонда соответствует месту измерения и глубине погружения.
- Осмотрите защитную трубку, клеммную головку и присоединительные детали. Не используйте повреждённый датчик.
- Сверьте тип входа контроллера: термопара K. Уточните рабочий диапазон и требуемую компенсацию холодного спая.

2. Установка на оборудование

- Монтаж и обслуживание выполняет квалифицированный специалист на отключённом и остывшем оборудовании.
- Закрепите датчик штатным узлом крепления без ударов и чрезмерного усилия. Не допускайте боковых нагрузок на защитную трубку.
- Разместите чувствительную часть в зоне фактического измерения; не допускайте контакта с подвижными частями.
- Держите соединительную головку и проводку вдали от недопустимого нагрева, воды и агрессивной среды.

3. Электрическое подключение

- Подключайте термопару только к входу типа K, соблюдая полярность по маркировке прибора и датчика.
- Используйте подходящий компенсационный/термопарный кабель и рекомендации изготовителя контроллера.
- Не определяйте полярность исключительно по цвету жил: цветовая маркировка зависит от применённого стандарта.

Работа с нагретыми металлическими частями и промышленным оборудованием опасна. Подбор защитного чехла, глубины погружения, крепежа, кабеля и схемы подключения должен выполнять ответственный специалист по документации конкретного оборудования.

Эксплуатация, проверка и безопасность

4. Проверка после установки

- После безопасного включения системы проверьте, что контроллер отображает правдоподобную температуру.
- При ожидаемом изменении температуры показание должно изменяться плавно. Резкие скачки или ошибка входа требуют проверки соединений.
- При неверном знаке изменения температуры проверьте полярность, настройки типа K и компенсацию холодного спая.

5. Обслуживание

- Периодически осматривайте зонд на коррозию, деформацию и трещины; интервалы осмотра определяются условиями эксплуатации.
- Проводите обслуживание только после отключения и охлаждения оборудования.
- Не пытайтесь выпрямлять повреждённую защитную трубку или самостоятельно ремонтировать измерительный узел.

Меры безопасности

Работа с нагретыми металлическими частями и промышленным оборудованием опасна. Подбор защитного чехла, глубины погружения, крепежа, кабеля и схемы подключения должен выполнять ответственный специалист по документации конкретного оборудования.

Документ составлен по предоставленной карточке товара; не заменяет заводской паспорт или проектную документацию.