

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
(ОАО «СХК»)

Курчатова ул., 1, г. Северск Томской обл.,
636039

Телеграф: Северск, Иртыш, 128121

Факс: (3822) 72-44-46

E-mail: shk@seversk.tomsknet.ru,

<http://www.atomsib.ru>

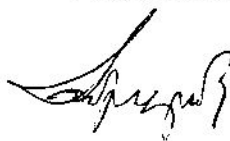
ОКПО 07622928. ОГРН 1087024001965

ИНН/КПП 7024029499/702450001

8803 8014 № 05-80/525

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ОАО «СХК»



А.С. Козырев

Техническое задание
на поставку регистратора многоканального технологического РМТ-59

Предмет закупки Регистратор многоканальный технологический РМТ 59
(или эквивалент)

Северск
2014

888/104 5
03 04 2014г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.4 Требования к электропитанию

Подраздел 4.5 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.6 Требования к комплектности

Подраздел 4.7 Требования к маркировке

Подраздел 4.8 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Регистратор многоканальный технологический РМТ 59 («или эквивалент»):</i> 1. РМТ59/-/В/10040/III/A3/-/D1/-/1/-/ГП 2. РМТ59/-/В/10040/III/A3/D2/R2/-/ГП <i>Регистратор РМТ 59 выпускается по ТУ 4226-063-13282997-05</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемый регистратор должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).</i>
Подраздел 1.3 Код ОКП
420000

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Регистратор многоканальный технологический РМТ 59 предназначен для измерения, регистрации и контроля температуры и других неэлектрических величин, преобразованных в электрические сигналы силы и напряжения постоянного тока или активное сопротивление. РМТ 59 используется в различных областях промышленности и энергетике.</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<ul style="list-style-type: none">- Температура окружающей среды от 10 до 35°C.- Относительная влажность воздуха до 80% при t=25°C.- Атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст. (86÷106,7 кПа)
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<i>Габаритные размеры, не более:</i> передняя панель 282×258мм; монтажная глубина 301,5мм; вырез в щите 231×212мм
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<i>Регистратор РМТ 59 является микропроцессорным, аналого-цифровым показывающим и регистрирующим измерительным прибором, который конфигурируется по типу входного сигнала, диапазонам измеряемой величины и типу шкалы с помощью клавиатуры, по последовательному интерфейсу или с USB Flash card с сохранением параметров конфигурации при отключении РМТ 59 от сети питания. РМТ 59 имеет модульную конструкцию, которая обеспечивает возможность оснащать его измерительными, дискретными входами и релейными выходами в соответствии с требованием потребителя.</i> <i>РМТ 59 имеет общепромышленное исполнение.</i> <i>Класс точности прибора – В, соответствующий характеристикам, указанным в п.4.5.</i> <i>По устойчивости к климатическим воздействиям при эксплуатации РМТ 59 соответствует группе исполнения 3 по ГОСТ 22261-94 при температуре окружающего воздуха от 0°C до +40°C (индекс заказа 10040).</i> <i>По устойчивости к электромагнитным помехам РМТ 59 соответствует группе исполнения III согласно ГОСТ Р 50746-2000.</i> <i>Конфигурация устройств связи с объектом:</i> 1. РМТ59/-/В/10040/III/A3/-/D1/-/1/-/ГП включает в себя 3 модуля аналогового ввода и 1 модуль дискретного ввода/вывода;

2. РМТ59/-/В/10040/III/A3/D2/R2/-/ГП включает в себя 3 модуля аналогового ввода, 2 модуля дискретного ввода/вывода и 2 релейных модуля.

Основные технические характеристики при нормальных режимах эксплуатации:

- измерение сигналов с выходов первичных преобразователей следующих типов:

50М, 53М, 50П, 46П, 100М, 100П, Pt100 – диапазон измерений (-50...+200)°С;

50П, 100П, Pt100, – диапазон измерений (-100...+600)°С;

ТЖК(Ж) – диапазон измерений (-50...+1100)°С;

ТХК(Л) – диапазон измерений (-50...+600)°С;

ТХА(К) – диапазон измерений (-50...+1300)°С;

ТПП(Р), ТПП(С) – диапазон измерений (0...+1700)°С;

ТПР(В) – диапазон измерений (300...+1800)°С;

ТВР(А-1) – диапазон измерений (0...+2500)°С;

ТМКн(Т) – диапазон измерений (-50...+400)°С;

ТНН(Н) – диапазон измерений (-40...+1300)°С;

- измерение сигналов силы постоянного тока линейной зависимости/с функцией извлечения квадратного корня следующих диапазонов: (0...5/0,1...5)мА, (4...20/4,32...20)мА, (0...20/0,4...20)мА;

- измерение сигналов напряжения постоянного тока линейной зависимости/с функцией извлечения квадратного корня следующих диапазонов: (0...75/1,5...75)мВ, (0...100/2...100)мВ, (0...10/0,2...10)В;

- измерение электрического активного сопротивления в диапазоне (0...320)Ом.

- исполнительные реле обеспечивают коммутацию:

переменного тока 250 В до 5 А на активную нагрузку и до 2 А на индуктивную нагрузку;

постоянного тока напряжением 250 В до 0,1 А и до 2 А при напряжении 30 В.

Подраздел 4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Степень защиты от попадания внутрь прибора пыли, воды, твердых тел по ГОСТ 14254-96:

передней панели – IP54;

корпуса – IP20.

Подраздел 4.4 Требования к электропитанию

Питание прибора осуществляется от сети переменного тока с частотой 50Гц и напряжением 220В с защитным заземлением.

Подраздел 4.5 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности не должны превышать:

Для входного сигнала силы постоянного тока, сопротивления $\pm 0,2\%$;

Для входного сигнала напряжения постоянного тока, сигналов термомпар, термометров сопротивления $\pm 0,25\%$

Регистратор должен пройти поверку на заводе-изготовителе.

Подраздел 4.6 Требования к комплектности

Комплект поставки прибора РМТ 59:

Собственно регистратор многоканальный технологический в соответствии с заявленной аппаратной конфигурацией;

Эксплуатационная документация на русском языке (руководство по эксплуатации, паспорт, свидетельство о поверке);

Крепежные скобы и винты для установки прибора в щите технологического контроля;

Клеммные колодки для подключения кабелей и проводов к модулям прибора.

Подраздел 4.7 Требования к маркировке

Маркировка прибора должна соответствовать ГОСТ 26828-86 Е, ГОСТ 9181-74 Е, ГОСТ Р 51330.0-99.

Подраздел 4.8 Требования к упаковке

Упаковка должна соответствовать ГОСТ 23170-78 Е, ГОСТ 9181-74 Е и обеспечивать полную сохраняемость РМТ 59.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Регистратор сопровождается эксплуатационной документацией (на русском языке) и упаковочным листом.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РМТ 59 должен транспортироваться в транспортной упаковке любым видом транспорта при температуре окружающего воздуха от -25 до +50°C и относительной влажности до 95% при температуре 25°C.

При транспортировании РМТ 59 должен быть предохранен от воздействия атмосферных осадков, ударов и вибраций.

Транспортная тара должна иметь маркировку и быть опломбирована. В маркировке должны содержаться манипуляционные знаки, соответствующие значениям «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх», «Центр тяжести». На передней стенке ящика или на ярлыке наносят номер грузового места, пункт назначения и наименование грузополучателя. Не допускается кантование упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение регистратора РМТ 59 должно осуществляться в транспортной таре на стеллажах складского помещения при температуре окружающего воздуха от 0 до 40°C и относительной влажности воздуха до 90% при температуре 25°C. В помещении для хранения не должно содержаться пыли, паров и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации РМТ 59 составляет не менее 12 месяцев.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Для обеспечения работоспособности регистратора в период эксплуатации необходимо проводить техническое обслуживание, проверку и текущий ремонт. Для неустраняемых дефектов предусмотреть сервисное обслуживание изготовителем.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По требованиям электробезопасности РМТ 59 соответствует требованиям класса защиты I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Гл. приборист ОАО «СХК»
(Наименование должности руководителя подразделения)


(подпись)

В.Я. Пурьгин «27» 03 2014г.
(ФИО) (дата)

Виза:



А.В. Шумилов