Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный и конструкторский институт "ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"

РУКОВОДЯЩИЙ МАТЕРИАЛ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Измерительные приборы и регуляторы
приборного типа

РМ4-49-89

Часть 2

Наклейка

gost.e-ecolog.ru

1989

Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный и конструкторский институт "ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"

РУКОВОДЯЩИЙ МАТЕРИАЛ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Измерительные приборы и регуляторы приборного типа

РМ4-49-89

Часть 2

Срок введения
с.....

Главный инженер Н.А.Рыжов
Начальник отдела А.М.Гуров

1989

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-237	31.05.89			

Копировал Формат А4

Настоящий руководящий материал разработан применительно к номенклатуре приборов и средств автоматизации промышленного назначения, серийно выпускаемых заводами в 1989 году.

Приборы, приведенные в сборнике, применяются в системах автоматического контроля и регулирования.

В руководящем материале приведены схемы электрических соединений измерительных цепей и дополнительных устройств.

Во второй части даны схемы, выпускаемые заводом "Львовприбор" г. Львов. Приборы изображены в масштабе 1:5. Схемы электрических соединений выполнены на нескольких листах: измерительная часть - на одних и дополнительные устройства - на других. На этих листах даны ссылки приложения схем, относящихся к данной схеме.

Вид на приборы дан со стороны монтажа. Клеммные колодки и соединители показаны с учетом их фактического расположения и с указанием их номеров. Оцифровка клемм и штырей или гнезд соответствует заводской маркировке. Маркировка жил проводов в приборах дана для определения связей отдельных элементов схем. При составлении монтажных схем щитов ее следует заменить применительно к системе маркировки принятой в конкретном проекте.

Источники питания приборов и установка аппаратов защиты данным материалом не рассматриваются, приведены только величины питания.

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение I. Потенциометр КСП2-004 одноточечный.
Схема электрическая соединений.....27

Приложение 2. Потенциометр КСП2-005 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством.
Схема электрическая соединений.....28

Приложение 3. Потенциометры КСП2-014 и КСП2-070 одноточечные с трехпозиционным сигнальным устройством и преобразователем унифицированного сигнала 0...5 мА.
Схема электрическая соединений.....29

Приложение 4. Потенциометры КСП2-015 и КСП2-071 одноточечные с трехпозиционным сигнальным устройством и преобразователем унифицированного сигнала 0...10 В.
Схема электрическая соединений.....30

Приложение 5. Потенциометр КСП2-016 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством и дистанционной передачей показаний.
Схема электрическая соединений.....31

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Приложение 6. Потенциометр КСП2-038 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством, реостатным задатчиком 100% и дистанционной передачей показаний.
Схема элетрическая соединений..... 32

Приложение 7. Потенциометр КСП2-042 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством, реостатным датчиком для программных регулирующих устройств и дистанционной передачей показаний.
Схема электрическая соединений..... 33

Приложение 8. Потенциометр КСП2-043 одноточечный с четырехконтактным сигнальным устройством (сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА").
Схема электрическая соединений..... 34

Приложение 9. Потенциометр КСП2-045 для измерения разности температур с трехпозиционным сигнальным устройством.
Схема электрическая соединений..... 35

Приложение IO. Потенциометр КСП2-046 для измерения разности температур с четырехконтактным сигнальным устройством (сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА").
Схема электрическая соединений..... 36

Приложение II. Потенциометр КСП2-081 для измерения разности температур с трехпозиционным сигнальным устройством и преобразователем унифицированного сигнала 0...5 мА.
Схема электрическая соединений..... 37

Приложение I2. Мост КСМ2-003 одноточечный.
Схема электрическая соединений..... 38

Приложение I3. Мост КСМ2-004 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством.
Схема электрическая соединений..... 39

Приложение I4. Мосты КСМ2-013 и КСМ2-079 одноточечные с трехпозиционным сигнальным устройством и преобразователем унифицированного сигнала 0...5 мА.
Схема электрическая соединений..... 40

Приложение I5. Мосты КСМ2-0I4 и КСМ2-080 одноточечные с трехпозиционным сигнальным устройством и преобразователем унифицированного сигнала 0...I0 В. Схема электрическая соединений..... 4I

Приложение I6. Мост КСМ2-038 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством, реостатным задатчиком I00% и дистанционной передачей показаний. Схема электрическая соединений..... 42

Приложение I7. Мост КСМ2-042 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством, дистанционной передачей показаний и реостатным датчиком для программных регулирующих устройств. Схема электрическая соединений..... 43

Приложение I8. Мост КСМ2-05I одноточечный с четырехконтактным сигнальным устройством (сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА"). Схема электрическая соединений..... 44

Приложение I9. Мост КСМ2-050 для измерения разности температур с трехпозиционным сигнальным устройством.
Схема электрическая соединений..... 45

Приложение 20. Мост КСМ2-09I для измерения разности температур с трехпозиционным сигнальным устройством и преобразователем унифицированного сигнала 0...5 мА.
Схема электрическая соединений..... 46

Приложение 2I. Потенциометр КСУ2-003 одноточечный.
Схема электрическая соединений..... 47

Приложение 22. Потенциометры КСУ2-045 и КСУ2-046 одноточечные.
Схема электрическая соединений..... 48

Приложение 23. Потенциометры КСУ2-004 и КСУ2-047 одноточечные с трехпозиционным сигнальным устройством.
Схема электрическая соединений..... 49

Приложение 24. Потенциометр КСУ2-014 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством и преобразователем унифицированного сигнала 0...10 В.
Схема электрическая соединений..... 50

Приложение 25. Потенциометр КСУ2-056 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством и дистанционной передачей показаний.
Схема электрическая соединений..... 51

Приложение 26. Потенциометр КСУ2-068 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством, реостатным задатчиком 100% и дистанционной передачей показаний.
Схема электрическая соединений..... 52

Приложение 27. Потенциометр КСУ2-072 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством, реостатным датчиком для программных регулирующих устройств и дистанционной передачей показаний.
Схема электрическая соединений..... 53

Приложение 28. Потенциометр КСУ2-076 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством, реостатным задатчиком 100% и дистанционной передачей показаний. Схема электрическая соединений..... 54

Приложение 29. Потенциометр КСУ2-080 одноточечный с трехпозиционным сигнальным устройством, реостатным датчиком для программных регулирующих устройств и дистанционной передачей показаний. Схема электрических соединений..... 55

Приложение 30. Мосты КСМ2-018 и КСМ2-021 трехточечные. Схема электрическая соединений..... 56

Приложение 31. Мост КСМ2-022 шеститочечный. Схема электрическая соединений..... 57

Приложение 32. Мост КСМ2-023 двенадцатиточечный. Схема электрическая соединений..... 58

Приложение 33. Потенциометры КСП2 и КСУ2, мост КСМ2 с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала. Схема электрическая принципиальная.....59

Приложение 34. Мост КСМ2-053 трехточечный (двухпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 60

Приложение 35. Мост КСМ2-054 шеститочечный (двухпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 6I

Приложение 36. Мост КСМ2-055 двенадцатиточечный (двухпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 62

Приложение 37. Потенциометры КСП2 и КСУ2, мост КСМ2 с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая принципиальная..... 63

Приложение 38. Мост КСМ2-056 трехточечный (двухпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 64

Приложение 39. Мост КСМ2-057 шеститочечный (двухпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 65

Приложение 40. Мост КСМ2-058 двенадцатиточечный (двухпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 66

Приложение 41. Мост КСМ2-059 трехточечный (трехпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 67

Приложение 42. Мост КСМ2-060 шеститочечный (трехпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 68

Приложение 43. Мост КСМ2-061 двенадцатиточечный (трехпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 69

Приложение 44. Мост КСМ2-062 трехточечный (трехпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 70

Приложение 45. Мост КСМ2-063 шеститочечный (трехпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 71

Приложение 46. Мост КСМ2-064 двенадцатиточечный (трехпроводное подключение датчиков) с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 73

Приложение 47. Потенциометры КСП2 и КСУ2, мост КСМ2 с трехпозиционным сигнальным устройством для регулирования одной точки на одно значение.
Схема электрическая принципиальная..... 73

Приложение 48. Мост КСМ2-065 трехточечный с трехпозиционным сигнальным устройством для регулирования одной точки на одно значение.
Схема электрическая соединений..... 74

Приложение 49. Мост КСМ2-066 шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством для регулирования одной точки на одно значение.
Схема электрическая соединений..... 75

Приложение 50. Мост КСМ2-067 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством для регулирования одной точки на одно значение.
Схема электрическая соединений..... 76

Приложение 51. Мост КСМ2-068 трехточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 77

Приложение 52. Мост КСМ2-069 шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 78

Приложение 53. Мост КСМ2-070 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 79

Приложение 54. Мост КСМ2-071 трехточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 80

Приложение 55. Мост КСМ2-072 шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 81

Приложение 56. Мост КСМ2-073 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 82

Приложение 57. Потенциометр КСП2, мост КСМ2 с четырехконтактным сигнальным устройством всех точек на одно значение. (Сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА"). Многоточечные приборы. Схема электрическая принципиальная..... 83

Приложение 58. Мост КСМ2-074 трехточечный с четырехконтактным сигнальным устройством всех точек на одно значение. (Сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА"). Схема электрическая соединений..... 84

Приложение 59. Мост КСМ2-075 шеститочечный с четырехконтактным сигнальным устройством всех точек на одно значение. (Сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА"). Схема электрическая соединений..... 85

Приложение 60. Мост КСМ2-076 двенадцатиточечный с четырехконтактным сигнальным устройством всех точек на одно значение. (Сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА"). Схема электрическая соединений..... 86

Приложение 61. Потенциометр КСП2-026 трехточечный. Схема электрическая соединений..... 87

Приложение 62. Потенциометр КСП2-027 шеститочечный. Схема электрическая соединений..... 88

Приложение 63. Потенциометр КСП2-028 двенадцатиточечный.
Схема электрическая соединений..... 89

Приложение 64. Потенциометр КСП2-047 трехточечный для измерения разности температур.
Схема электрическая соединений..... 90

Приложение 65. Потенциометр КСП2-048 шеститочечный для измерения разности температур.
Схема электрическая соединений..... 9I

Приложение 66. Потенциометр КСП2-049 двенадцатиточечный для измерения разности температур.
Схема электрическая соединений..... 92

Приложение 67. Потенциометр КСП2-050 трехточечный для измерения разности температур с четырех контактным сигнальным устройством всех точек на одно значение. (Сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА").
Схема электрическая соединений..... 93

Приложение 68. Потенциометр КСП2-05I шеститочечный для измерения разности температур с четырехконтактным сигнальным устройством всех точек на одно значение. (Сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА").
Схема электрическая соединений..... 94

Приложение 69. Потенциометр КСП2-052 двенадцатиточечный для измерения разности температур с четырехконтактным сигнальным устройством всех точек на одно значение. (Сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА").
Схема электрическая соединений..... 95

Приложение 70. Потенциометр КСП2-057 трехточечный с трехпозиционным сигнальным устройством для регулирования одной точки на одно значение.
Схема электрическая соединений..... 96

Приложение 71. Потенциометр КСП2-058 шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством для регулирования одной точки на одно значение.
Схема электрическая соединений..... 97

Приложение 72. Потенциометр КСП2-059 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством для регулирования одной точки на одно значение.
Схема электрическая соединений..... 98

Приложение 73. Потенциометр КСП2-060 трехточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 99

Приложение 74. Потенциометр КСП2-061 шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 100

Приложение 75. Потенциометр КСП2-062 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... 101

Приложение 76. Потенциометр КСП2-063 трехточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 102

Приложение 77. Потенциометр КСП2-064 шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 103

Приложение 78. Потенциометр КСП2-065 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... 104

Приложение 79. Потенциометр КСП2-066 трехточечный с четырехконтактным сигнальным устройством всех точек на одно значение. (Сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА"). Схема электрическая соединений..... I05

Приложение 80. Потенциометр КСП2-067 шеститочечный с четырехконтактным сигнальным устройством всех точек на одно значение. (Сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА"). Схема электрическая соединений..... I06

Приложение 8I. Потенциометр КСП2-068 двенадцатиточечный с четырехконтактным сигнальным устройством всех точек на одно значение. (Сигнализация "ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА"). Схема электрическая соединений..... I07

Приложение 82. Потенциометр КСУ2-025 трехточечный. Схема электрическая соединений..... I08

Приложение 83. Потенциометр КСУ2-039 трехточечный. Схема электрическая соединений..... I09

Приложение 84. Потенциометр КСУ2-026 шеститочечный. Схема электрическая соединений..... II0

Приложение 85. Потенциометр КСУ2-040 шеститочечный. Схема электрическая соединений..... III

Приложение 86. Потенциометр КСУ2-027 двенадцати-
точечный.
Схема электрическая соединений..... II2

Приложение 87. Потенциометр КСУ2-041 двенадцати-
точечный.
Схема электрическая соединений..... II3

Приложение 88. Потенциометр КСУ2-081 трехточечный
с трехпозиционным сигнальным уст-
ройством для регулирования одной
точки на одно значение.
Схема электрическая соединений..... II4

Приложение 89. Потенциометр КСУ2-082 шеститочечный
с трехпозиционным сигнальным устрой-
ством для регулирования одной точки
на одно значение.
Схема электрическая соединений..... II5

Приложение 90. Потенциометр КСУ2-083 двенадцатито-
чечный с трехпозиционным сигнальным
устройством для регулирования одной
точки на одно значение.
Схема электрическая соединений..... II6

Приложение 91. Потенциометр КСУ2-084 трехточечный с
трехпозиционным сигнальным устройст-
вом всех точек на одно значение без
блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... II7

Приложение 92. Потенциометр КСУ2-085 шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... II8

Приложение 93. Потенциометр КСУ2-086 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... II9

Приложение 94. Потенциометр КСУ2-087 трехточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... I20

Приложение 95. Потенциометр КСУ-088 шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... I2I

Приложение 96. Потенциометр КСУ2-089 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... I22

Ф2.108-5а(А4)

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Приложение 97. Потенциометр КСУ2-090 трехточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... I23

Приложение 98. Потенциометр КСУ2-09I шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством для регулирования одной точки на одно значение.
Схема электрическая соединений..... I24

Приложение 99. Потенциометр КСУ2-092 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством для регулирования одной точки на одно значение.
Схема электрическая соединений..... I25

Приложение I00. Потенциометр КСУ2-093 трехточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... I26

Приложение I0I. Потенциометр КСУ2-094 шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... I27

Приложение I02. Потенциометр КСУ2-095 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение без блокировки сигнала.
Схема электрическая соединений..... I28

Приложение I03. Потенциометр КСУ2-096 трехточечный с трехпзиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... I29

Приложение I04. Потенциометр КСУ2-097 шеститочечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... I30

Приложение I05. Потенциометр КСУ2-098 двенадцатиточечный с трехпозиционным сигнальным устройством всех точек на одно значение с блокировкой сигнала.
Схема электрическая соединений..... I3I

Приложение I06. Потенциометры КСМ2 и КСУ2, мост КСМ2 с трехпозиционным регулирующим устройством по 6 каналам регулирования с раздельной задачей на каждую точку, встроенным мостом задачи.
Схема электрическая принципиальная..... I32

Приложение I07. Потенциометры КСП2 и КСУ2, мост КСМ2 с трехпозиционным регулирующим устройством по 6-каналам регулирования с раздельной задачей на каждую точку, с встроенным мостом задачи.
Схема электрическая соединений..... I33

Приложение I08. Потенциометры КСП2 и КСУ2, мост КСМ2 с трехпозиционным регулирующим устройством по 3 каналам регулирования с раздельной задачей на каждую точку, с встроенным мостом задачи.
Схема электрическая соединений..... I34

Приложение I09. Блок реле БР-I0I.
Схема электрическая принципиальная..... I35

Приложение II0. Прибор одноканальный РШ160-00(РШ160-02) с преобразователем термоэлектрическим.
Схема электрическая соединений..... I37

Приложение III. Прибор одноканальный РШ160-0I(РШ160-03) с преобразователем термоэлектрическим и позиционной сигнализацией или регулированием.
Схема электрическая соединений..... I40

Приложение II2. Прибор одноканальный РШ160-04 с входным унифицированным сигналом 0-I0 В.
Схема электрическая соединений..... I4I

Приложение II3. Прибор одноканальный РПI60-05 с входным унифицированным сигналом 0...IOВ и позиционной сигнализацией или регулированием.
Схема электрическая соединений..... I43

Приложение II4. Прибор одноканальный РПI60-08 с входным унифицированным сигналом 0...5, 0...20, 4...20 мА.
Схема электрическая соединений..... I44

Приложение II5. Прибор одноканальный РПI60-09 с входным унифицированным сигналом 0...5, 0...20, 4...20 мА и позиционной сигнализацией или регулированием.
Схема электрическая соединений..... I46

Приложение II6. Прибор одноканальный РПI60-I2 (РПI60-I4) с термопреобразователем сопротивления.
Схема электрическая соединений..... I47

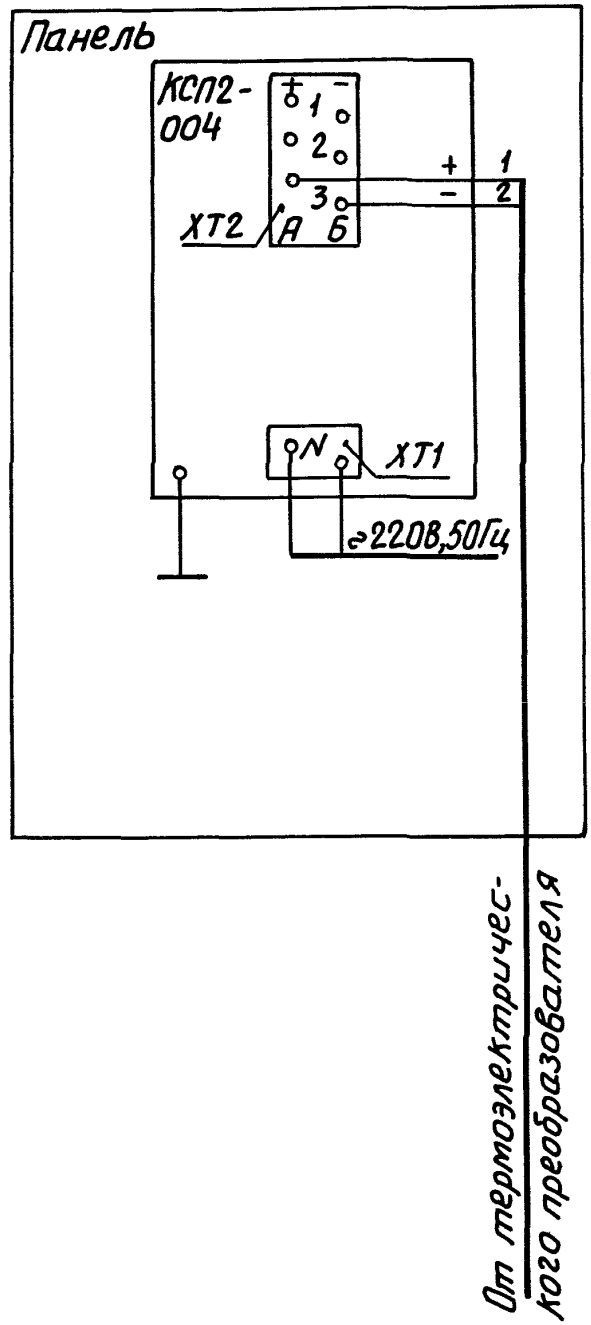
Приложение II7. Прибор одноканальный РПI60-I3 (РПI60-I5) с термопреобразователем сопротивления и позиционной сигнализацией или регулированием.
Схема электрическая соединенйй..... I50

Приложение II8, Прибор одноканальный РПI60-I6(РПI60-I8) с термоэлектрическим преобразователем типа ТПР или источником напряжения постоянного тока.
Схема электрических соединений..... I5I

Приложение II9. Прибор одноканальный РПI60-I7(РПI60-I9) с термоэлектрическим преобразователем типа ТПР или источником напряжения постоянного тока и позиционной сигнализацией или регулированием.
Схема электрическая соединений..... I53

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-004 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



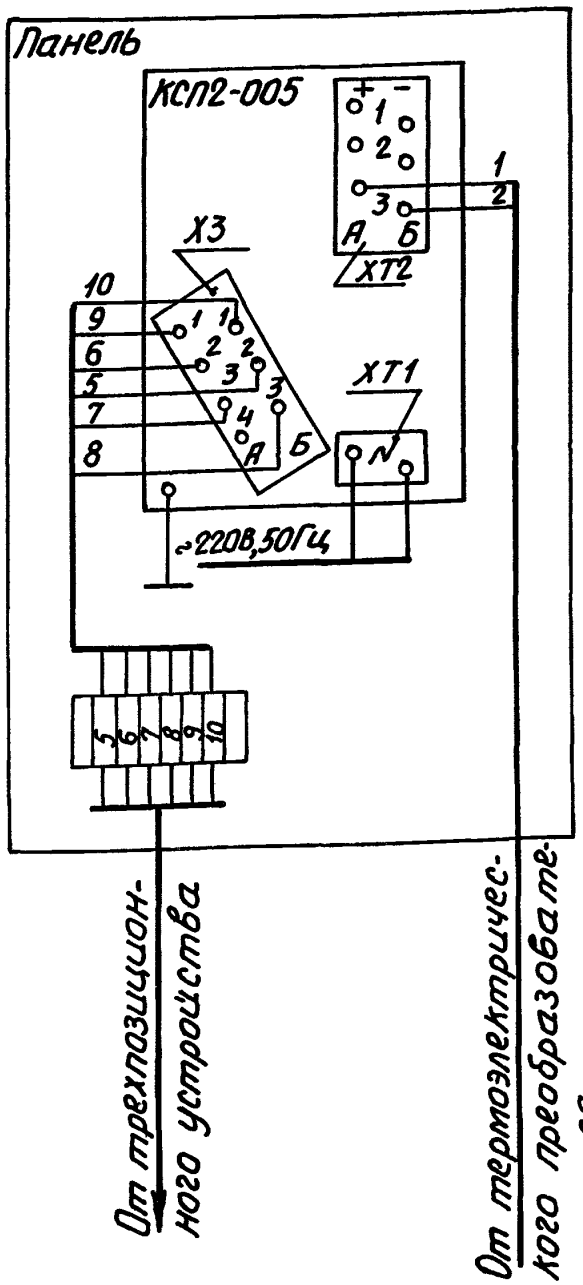
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
ЭУ3-832	Кц 31-0589			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч.2	Лист 27

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

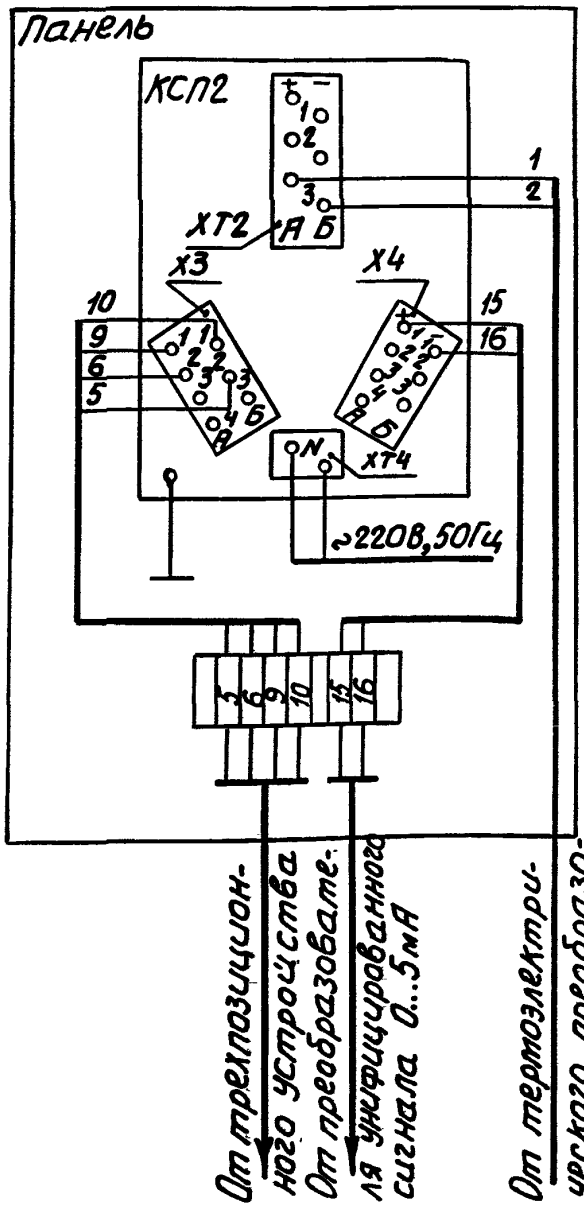
ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-005 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ КСП2-014 И КСП2-070 ОДНОТОЧЕЧНЫЕ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ УНИФИЦИРОВАННОГО СИГНАЛА 0...5мА СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.05.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч.2	Лист 29

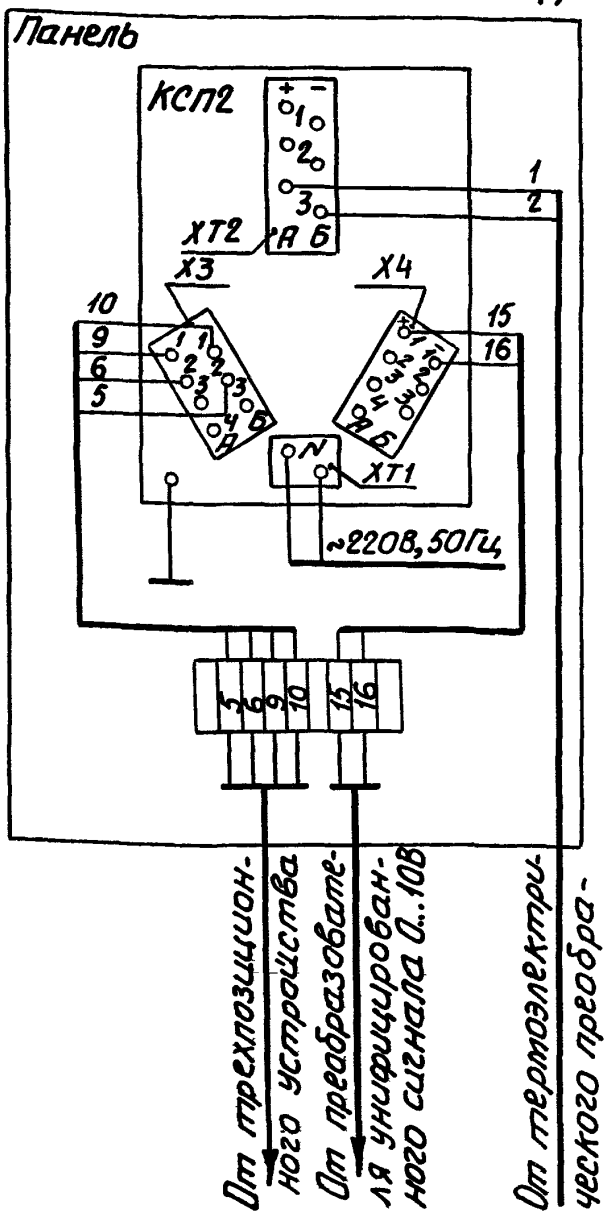
Копировал Селиванова

Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ КСП2-015 И КСП2-071 ОДНОТОЧЕЧНЫЕ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ УНИФИЦИРОВАННОГО СИГНАЛА 0...10В.

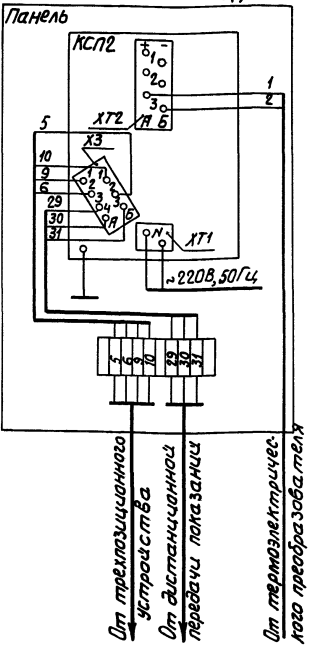
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-016 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПОКАЗАНИЙ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.06.89			

Ф2:108-5а(А4)

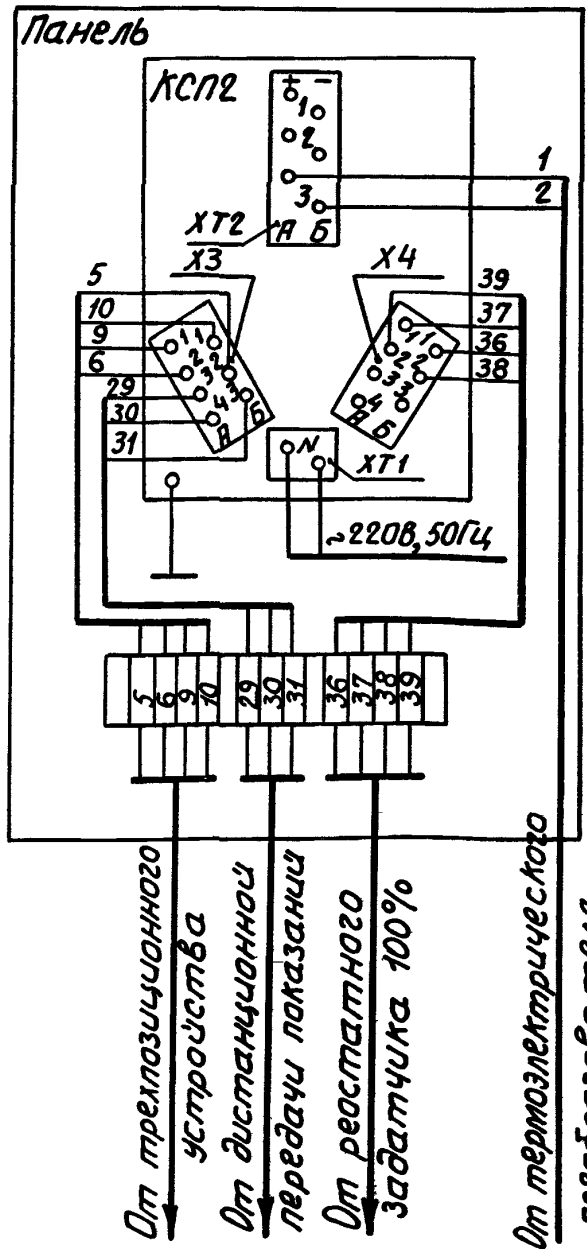
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РМ4-49-89 ч.2

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-038 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, РЕОСТАТНЫМ ЗАДАТЧИКОМ 100% И ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПОКАЗАНИЙ

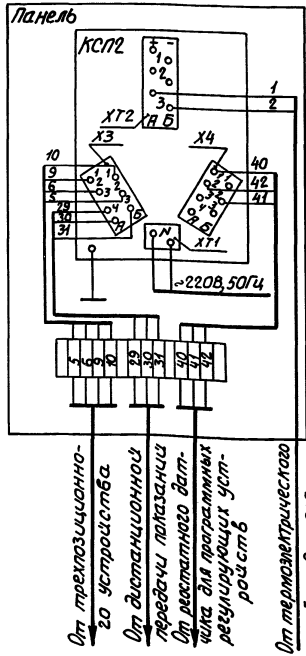
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-042 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, РЕОСТАТНЫМ ДАТЧИКОМ ДЛЯ ПРОГРАММНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПОКАЗАНИЙ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч. 2	Лист 33

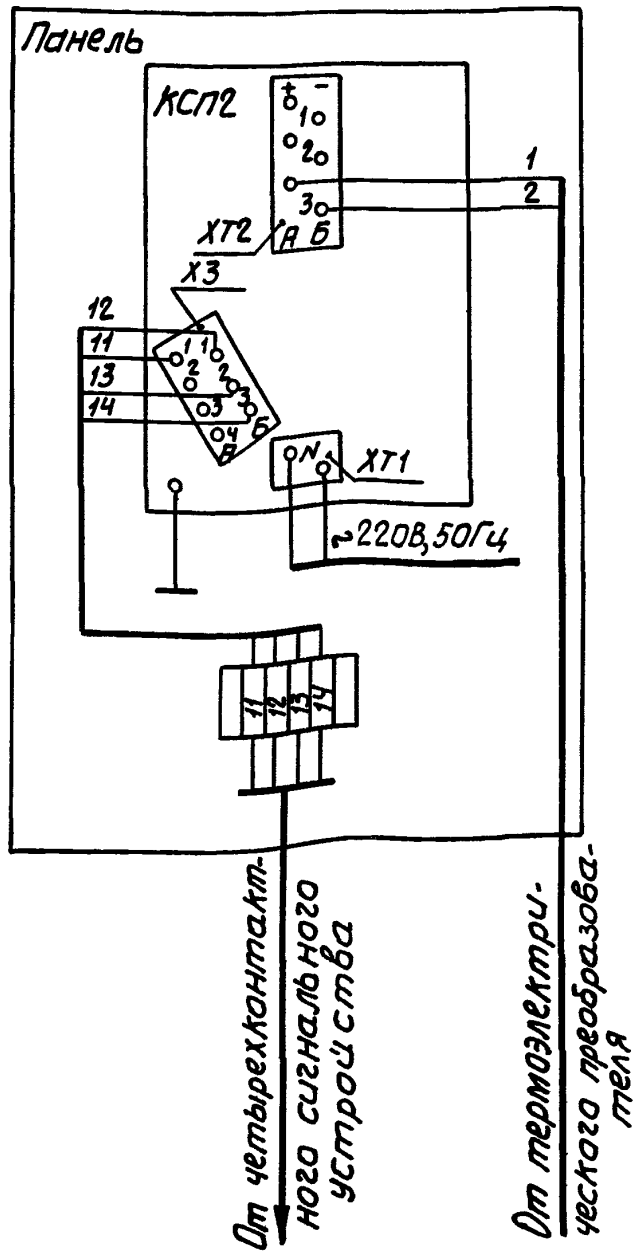
Ф2.108-5а(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ публ.	Подп. и дата
313-837	31.10.89			

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-043 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

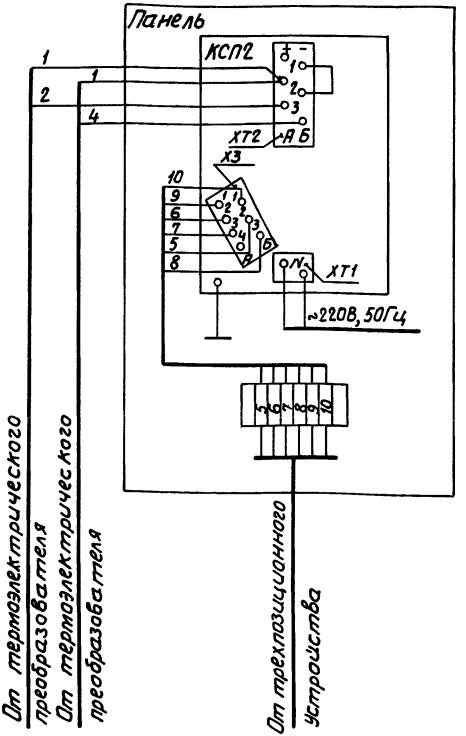
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 9

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-045 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ

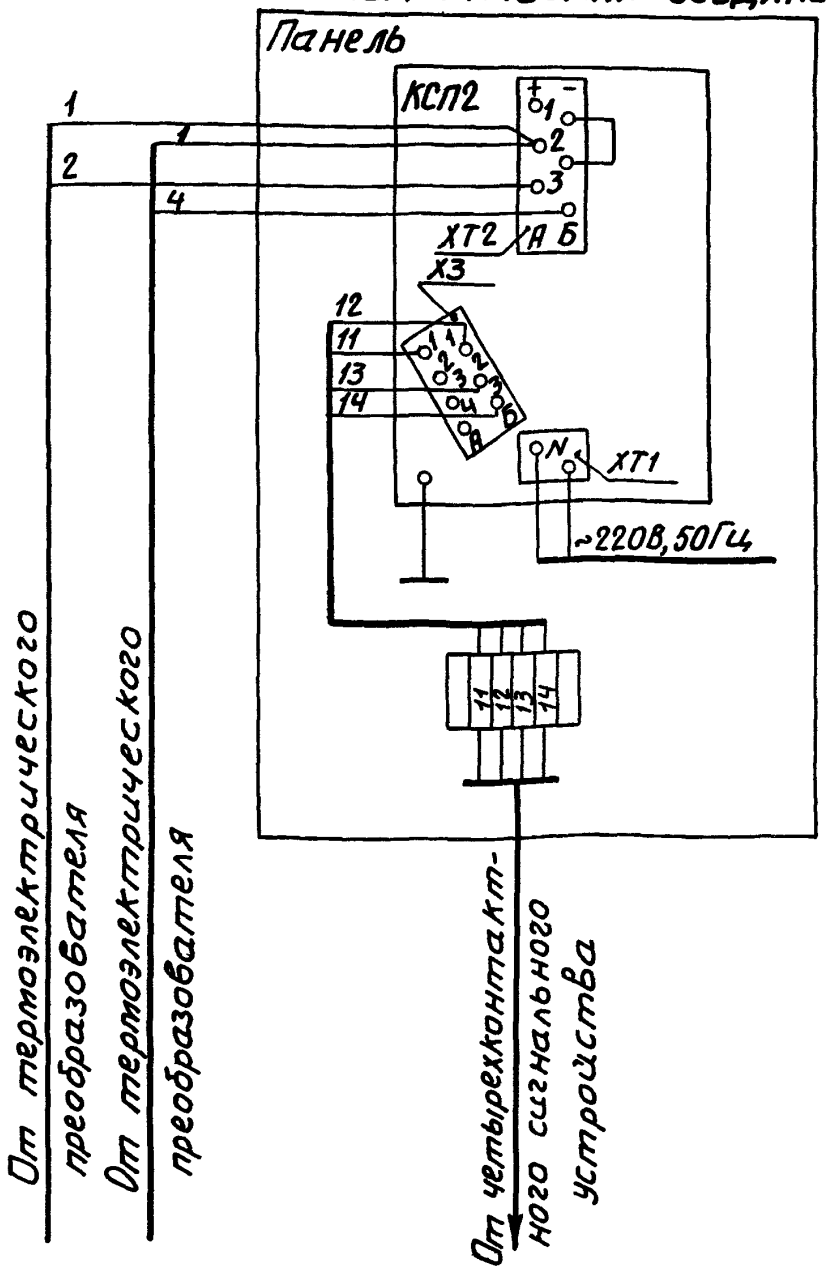
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 10

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-046 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

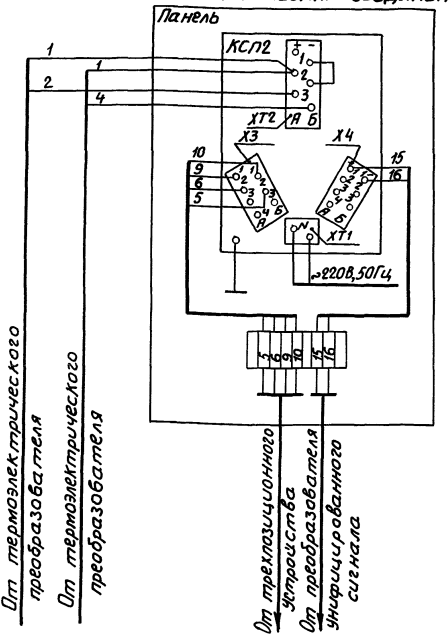
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 11

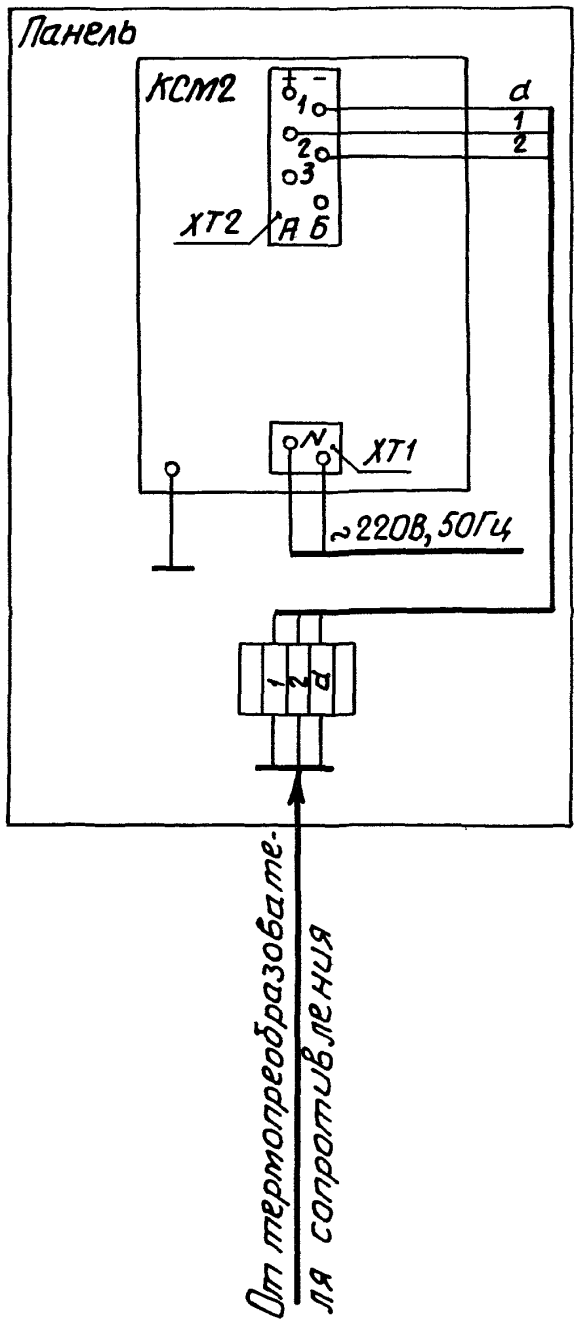
ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-081 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ УНИФИЦИРОВАННОГО СИГНАЛА 0...5мА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



МОСТ КСМ2-003 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ

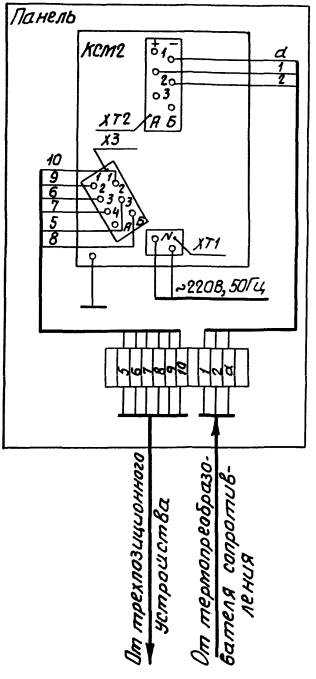
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 13

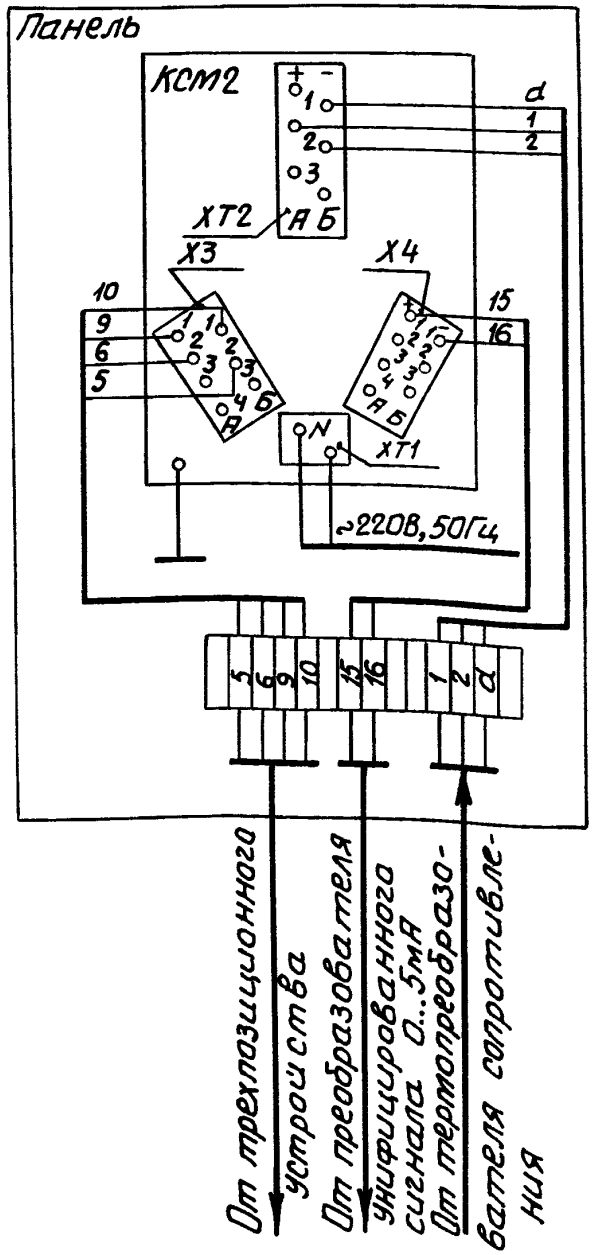
МОСТ КСМ2-004 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



МОСТЫ КСМ2-013 И КСМ2-079 ОДНОТОЧЕЧНЫЕ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ УНИФИЦИРОВАННОГО СИГНАЛА 0...5мА

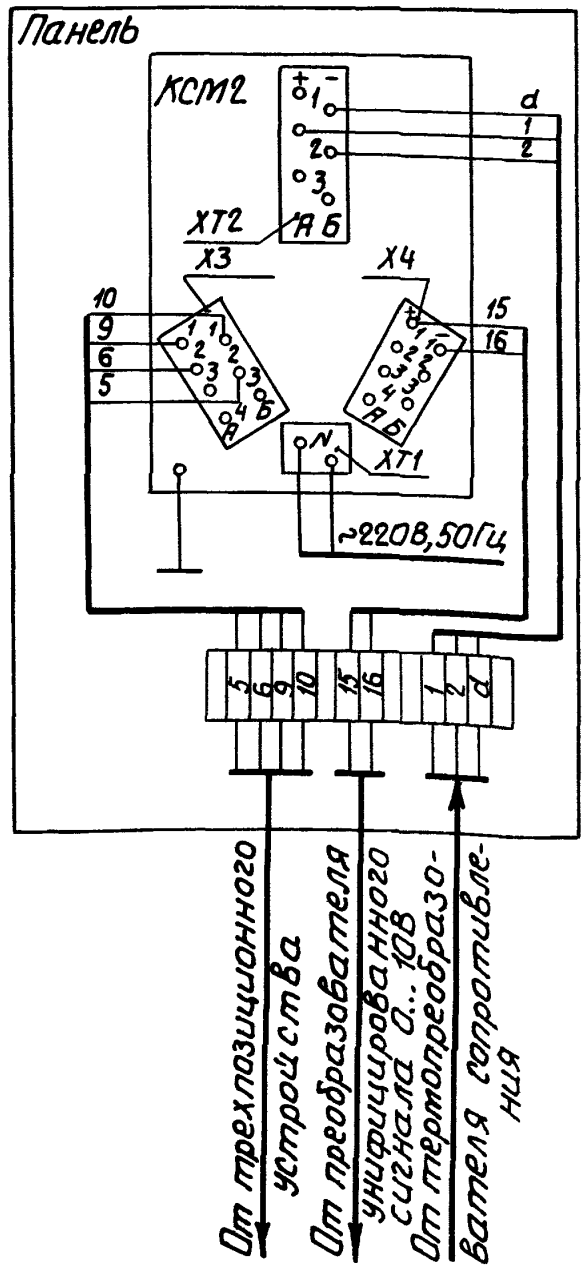
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 15

МОСТЫ КСМ2-014 И КСМ2-080 ОДНОТОЧЕЧНЫЕ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ УНИФИЦИРОВАННОГО СИГНАЛА 0...10В

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-137	31.08.89			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

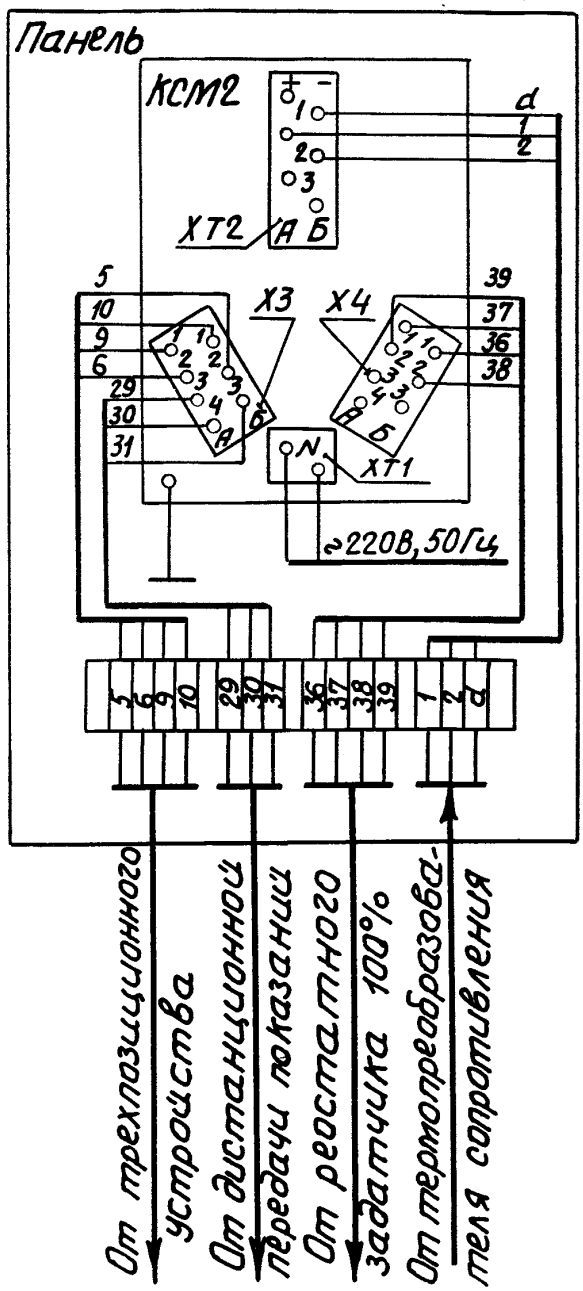
РМ4-49-89 ч. 2

Лист 41

Копировал Селиванова Формат А4

МОСТ КСМ2-038 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, РЕОСТАТНЫМ ЗАДАТЧИКОМ 100% И ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПОКАЗАНИЙ

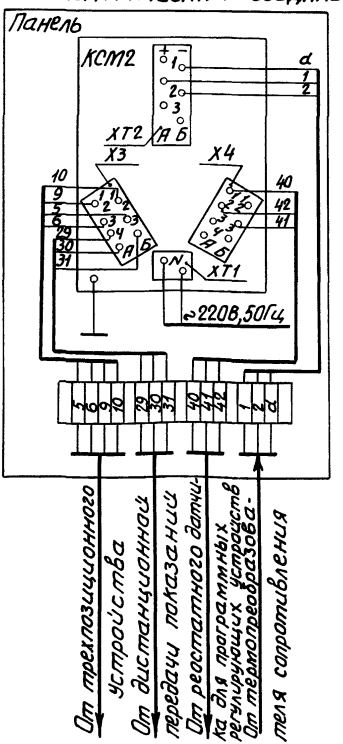
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 17

МОСТ КСМ2-042 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПОКАЗАНИЙ И РЕОСТАТНЫМ ДАТЧИКОМ ДЛЯ ПРОГРАММНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

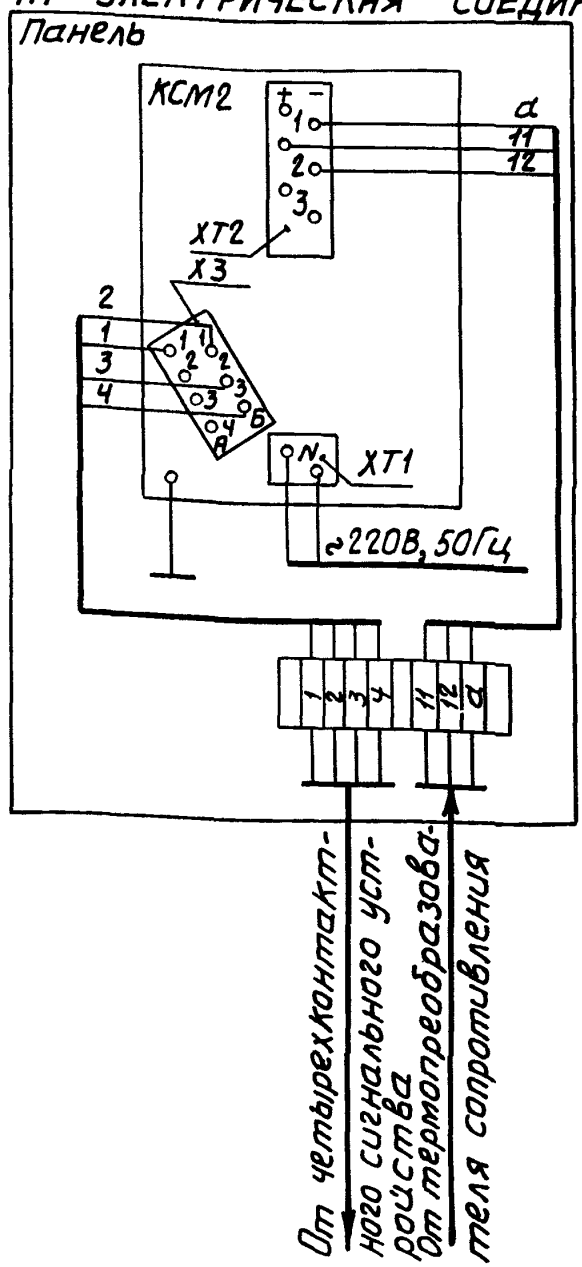


Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дат.
343-837	31.05.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч.2	Лист 43

МОСТ КСМ2-051 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

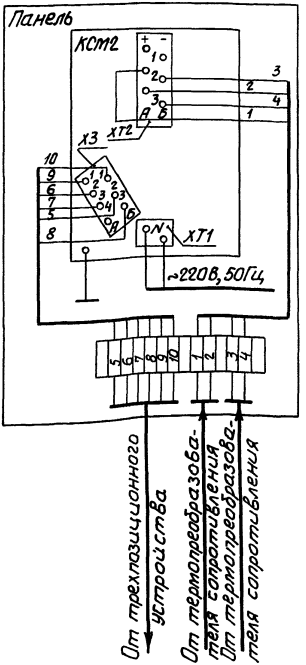
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 19

МОСТ КСМ2-050 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



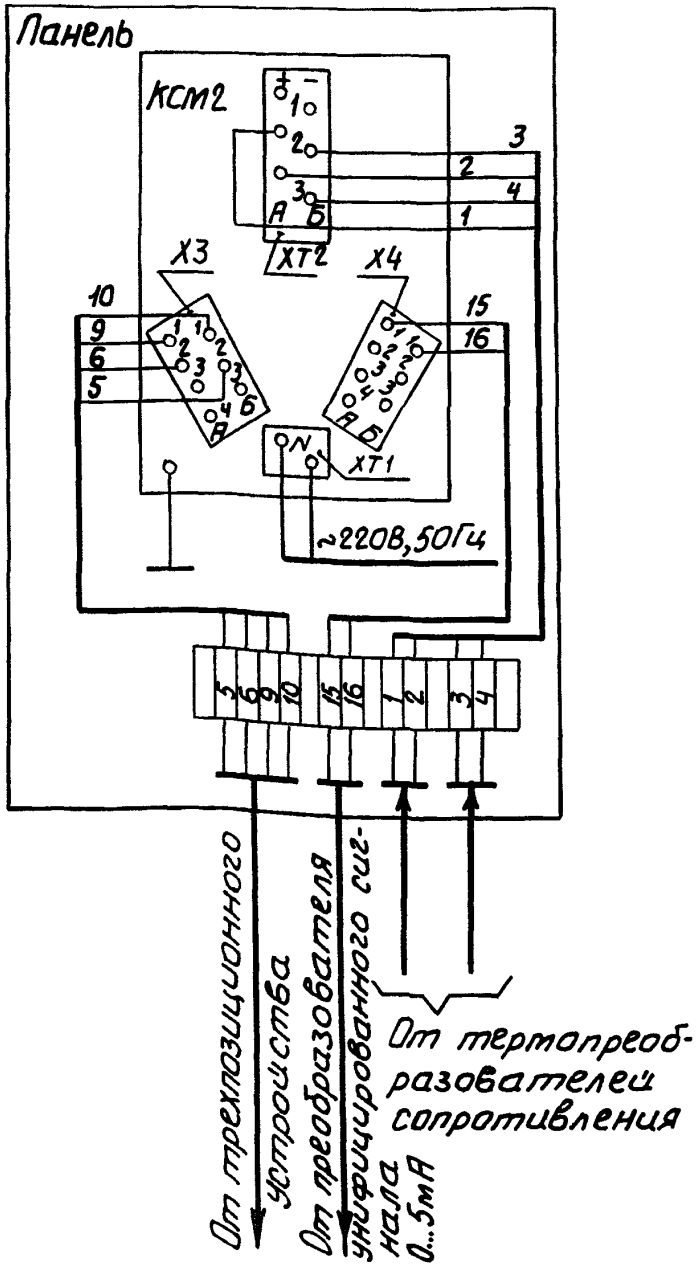
Фг.108-3а(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.05.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МОСТ КСМ2-091 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ УНИФИЦИРОВАННОГО СИГНАЛА 0...5мА

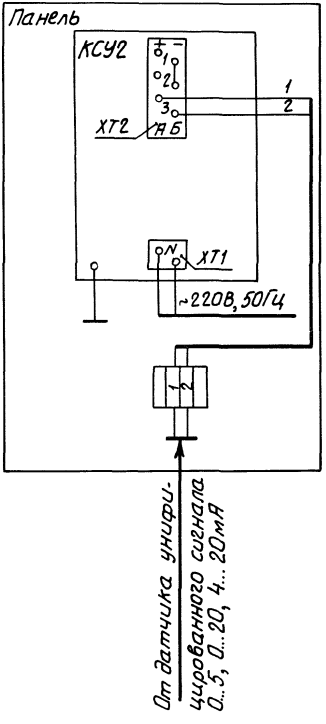
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 21

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-003 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ

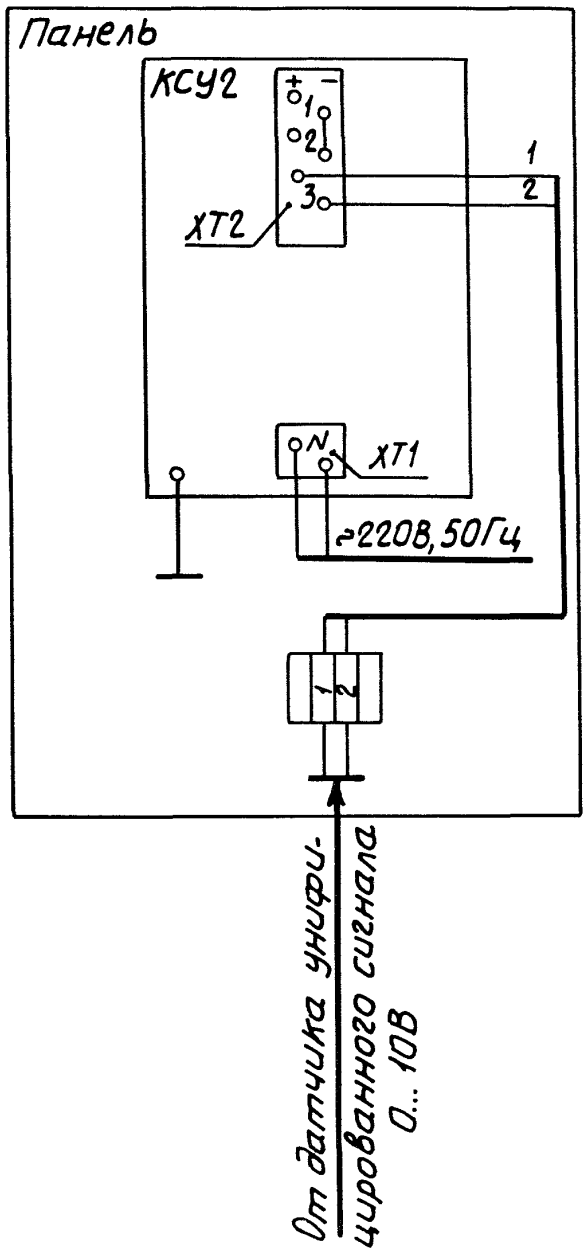
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
393-13Х	31.05.89			

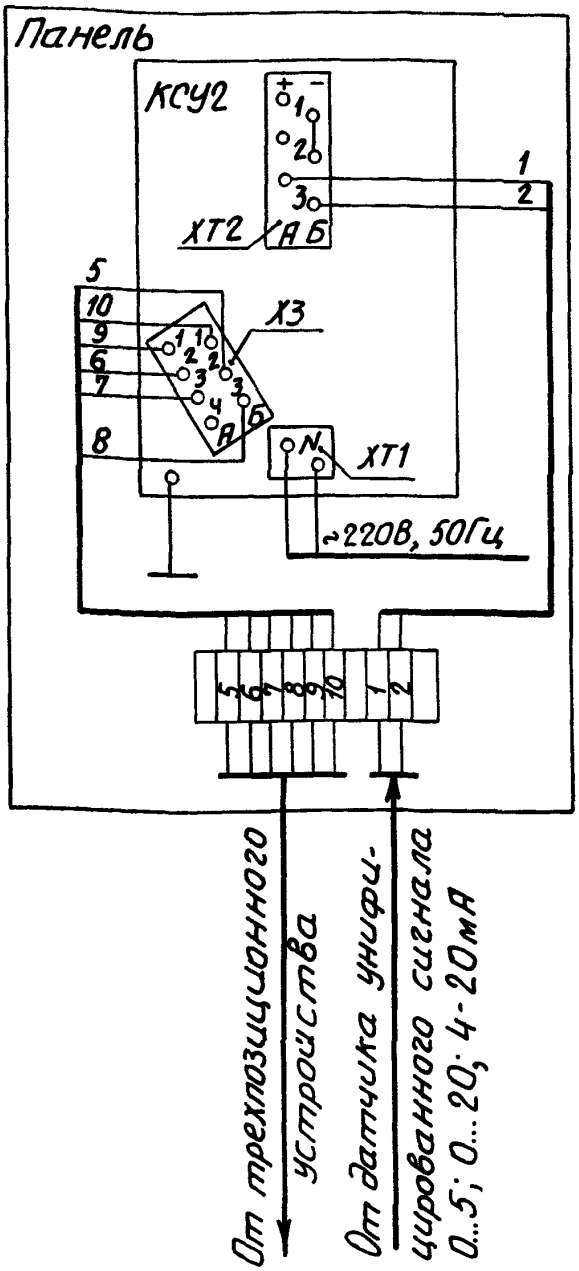
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч 2	Лист 47

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ КСУ2-045 И КСУ2-046 ОДНОТОЧЕЧНЫЕ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПОТЕНЦИОМЕТРЫ КСУ2-004 И КСУ2-047 ОДНОТОЧЕЧНЫЕ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ

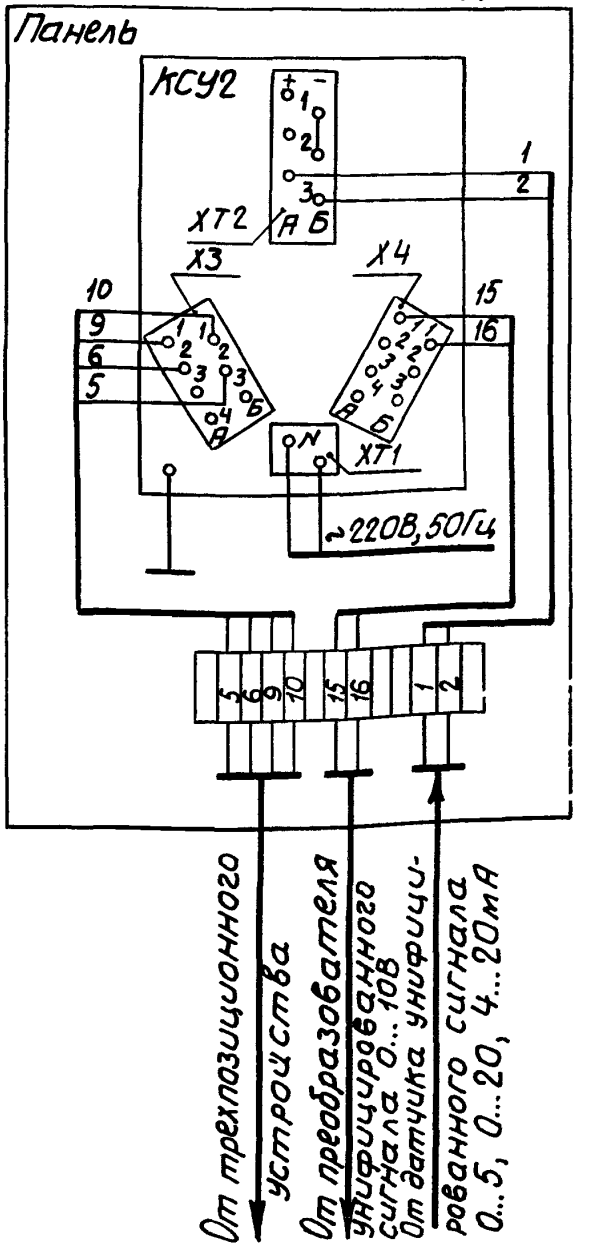
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 24

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-014 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ УНИФИЦИРОВАННОГО СИГНАЛА 0...10В

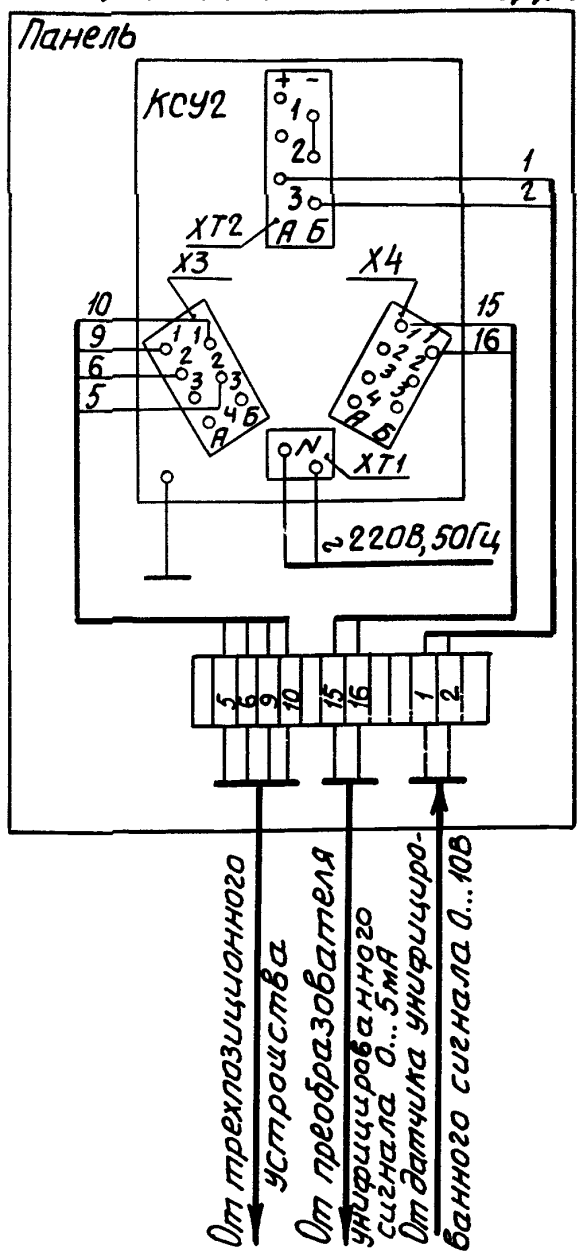
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 25

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-056 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ И ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПОКАЗАНИЙ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



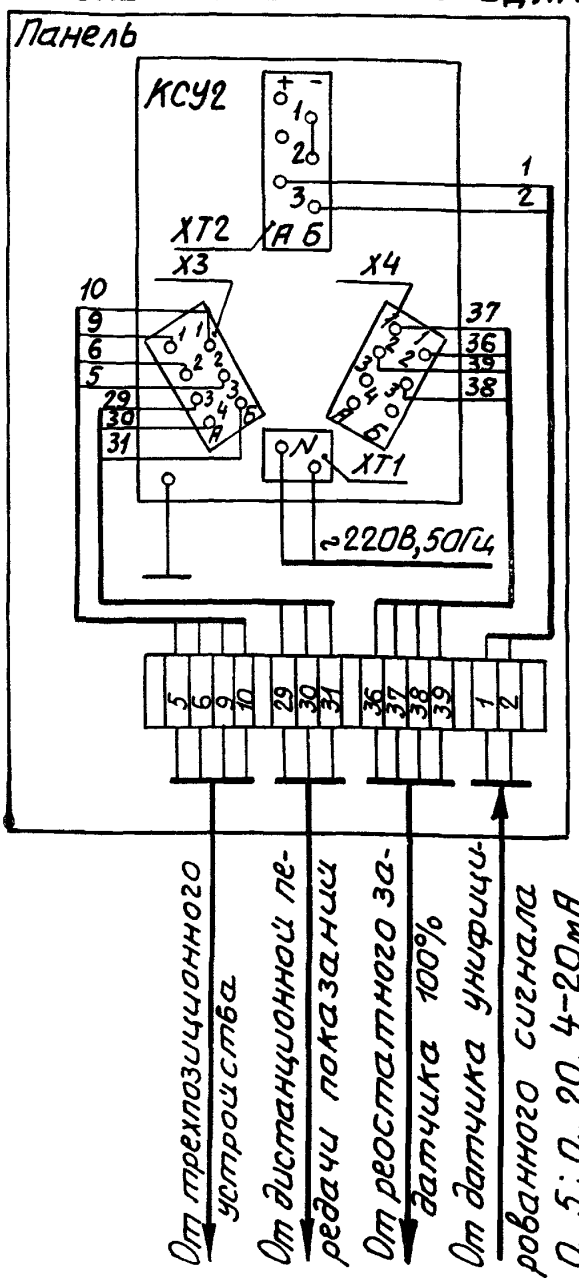
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
3943-83	31.05.89			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч. 2	Лист 51

ПРИЛОЖЕНИЕ 26

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-068 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, РЕОСТАТНЫМ ЗАДАТЧИКОМ 100% И ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПОКАЗАНИЙ

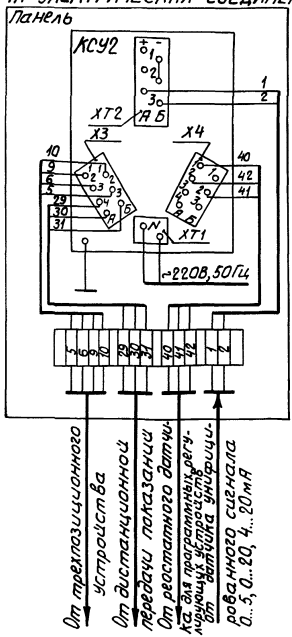
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 27

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-072 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, РЕОСТАТНЫМ ДАТЧИКОМ ДЛЯ ПРОГРАММНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПОКАЗАНИЙ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



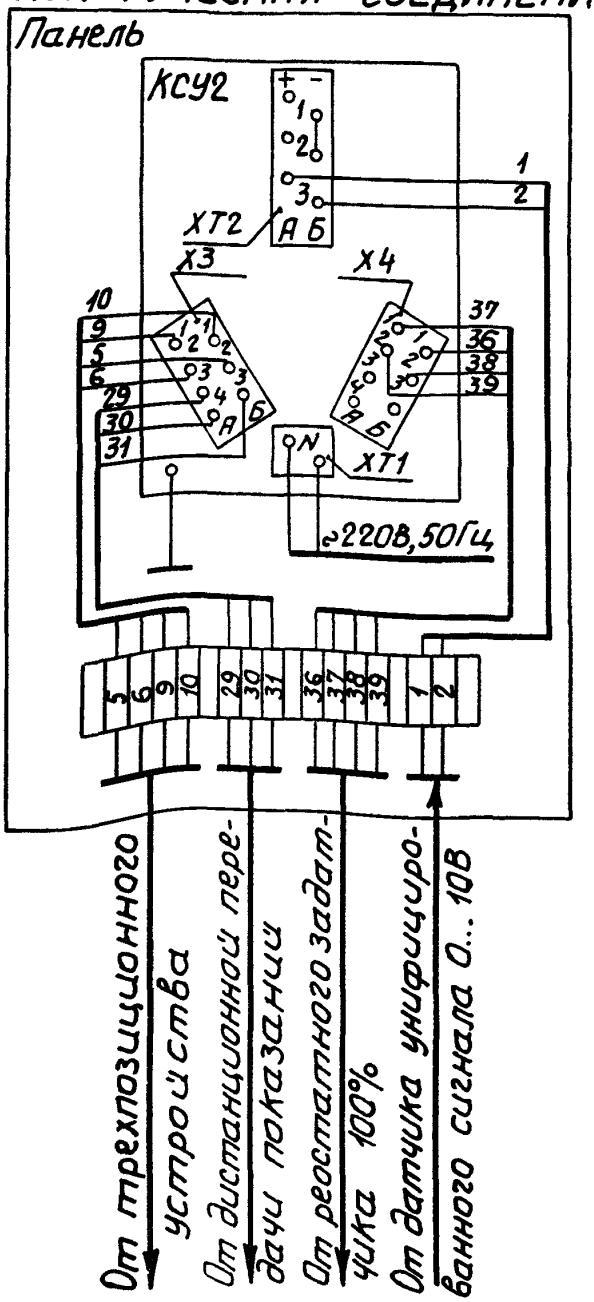
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч. 2	Лист 53

Инв. № подл. 343-837 | Подп. и дата 31.05.89 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 28

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-076 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, РЕОСТАТНЫМ ЗАДАТЧИКОМ 100% И ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПОКАЗАНИЙ

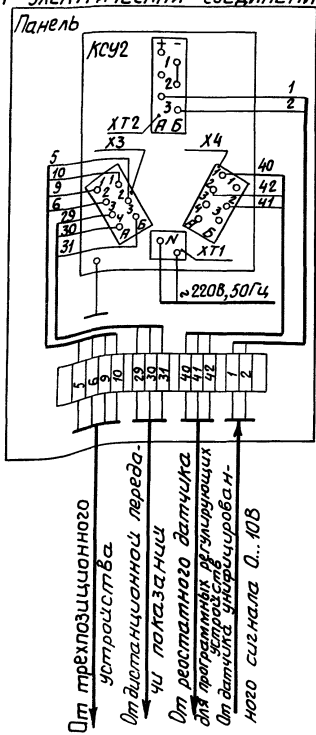
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



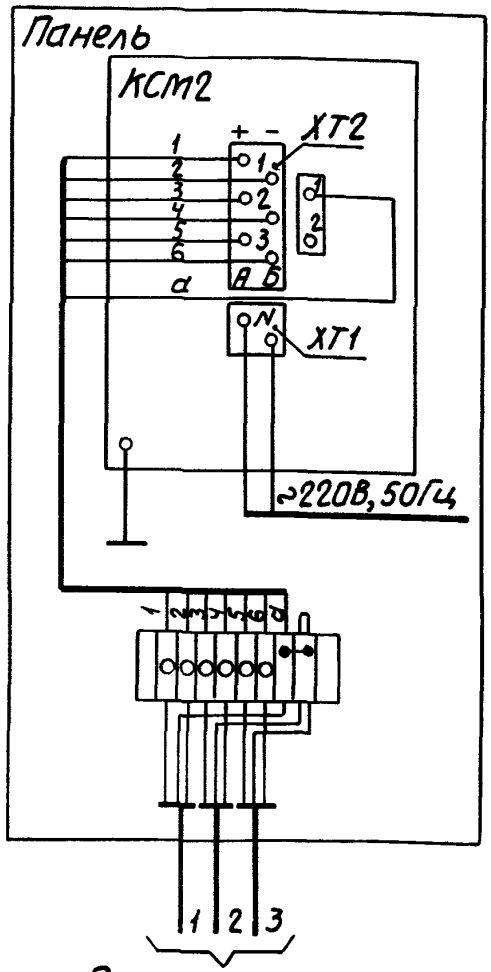
ПРИЛОЖЕНИЕ 29

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-080 ОДНОТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, РЕОСТАТНЫМ ДАТЧИКОМ ДЛЯ ПРОГРАММНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ПОКАЗАНИЙ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



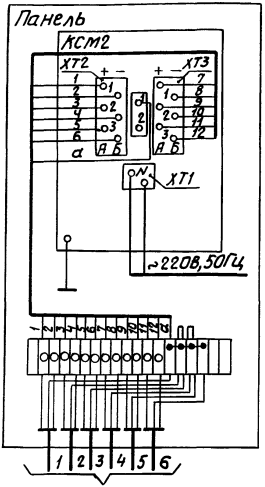
МОСТЫ КСМ2-018 И КСМ2-021 ТРЕХТОЧЕЧНЫЕ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



От термопреобразователей сопротивлений

Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 108

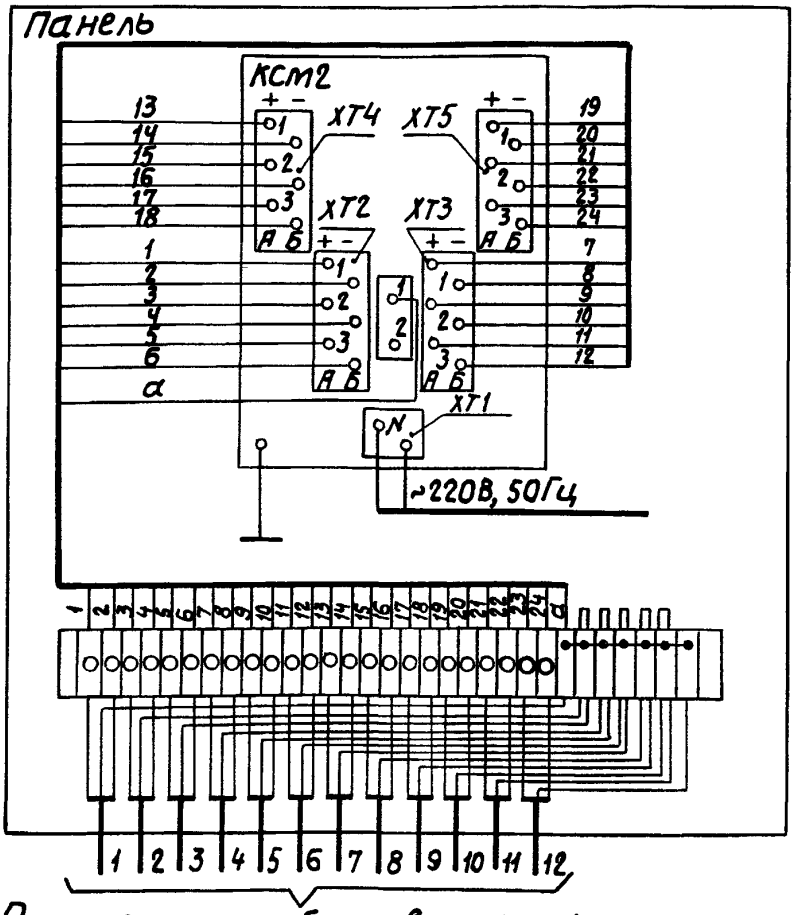
МОСТ КСМ2-022 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



От термопреобразователей сопротивлений

Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 107

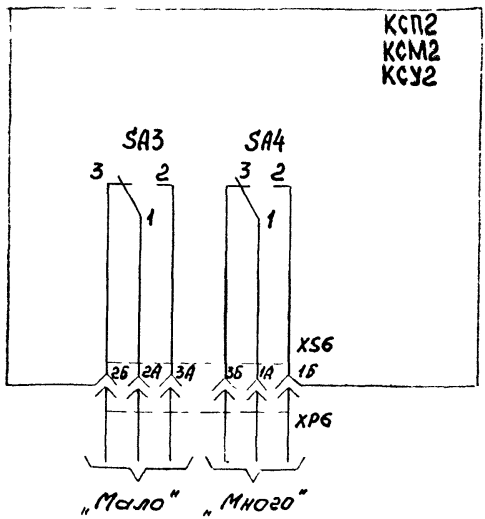
МОСТ КСМ2-023 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 107

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ КСП2 И КСУ2, МОСТ КСМ2 С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



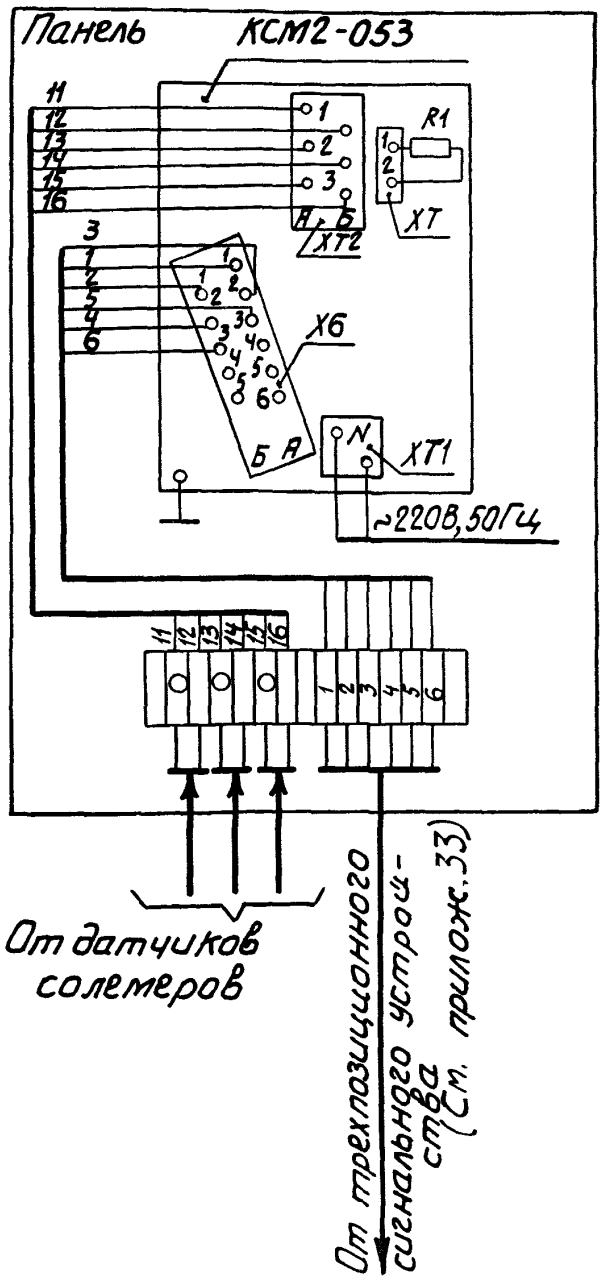
Тип прибора	Модификации
КСП2	060, 061, 062
КСМ2	053,054,055,059,060,061,068,069,070
КСУ2	084, 085, 086, 093, 094, 095

Примечание. Схемы электрические соединений см. приложения: 34-36, 41-43, 51-53, 73-75, 91-93, 100-102

ПРИЛОЖЕНИЕ 34

МОСТ КСМ2-053 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ (ДВУХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

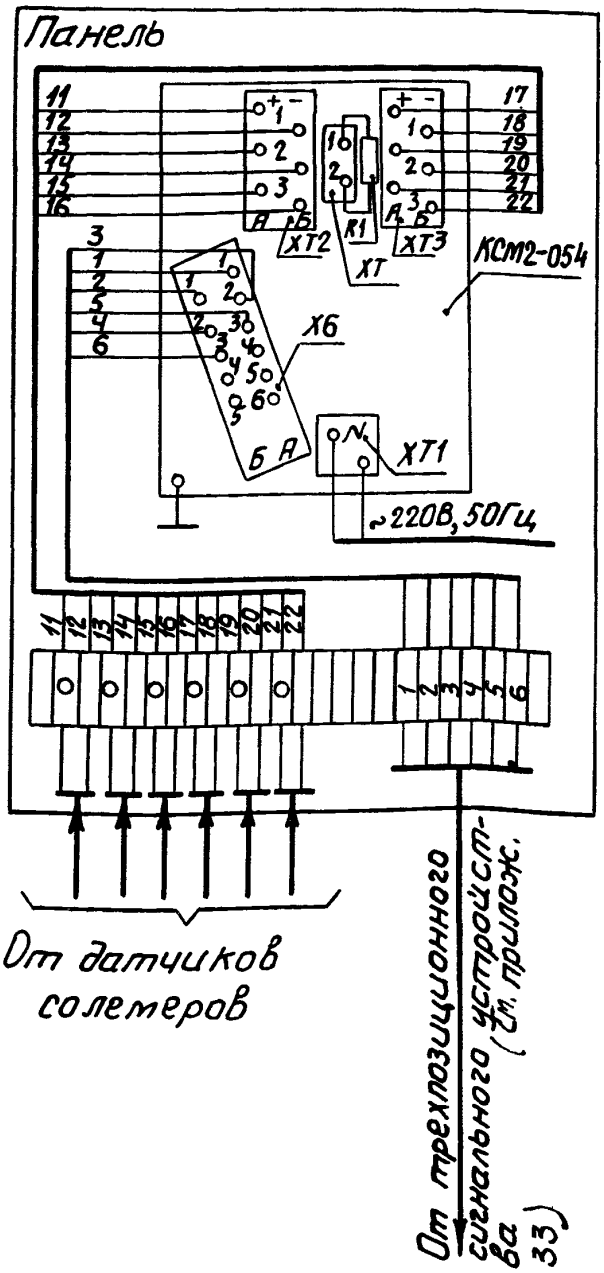
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 35

МОСТ КСМ2-054 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ (ДВУХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

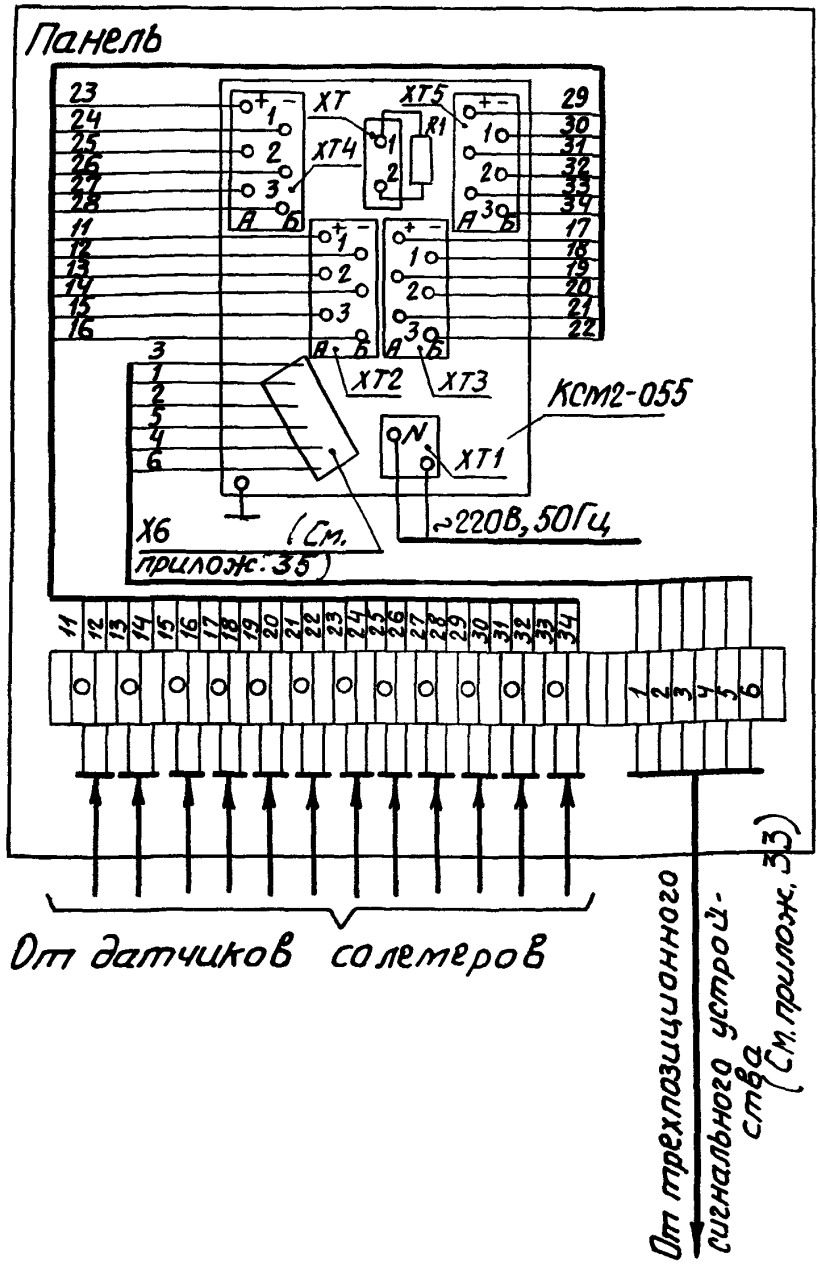
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 36

МОСТ КСМ2-055 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ (ДВУХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

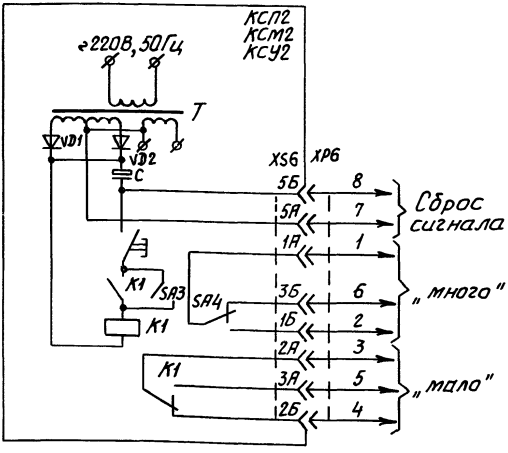
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 37

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ КСП2 И КСУ2, МОСТ КСМ2 С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



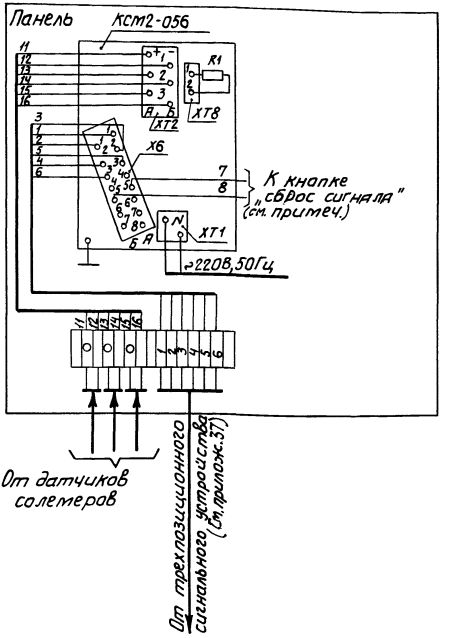
тип прибора	Модификации
КСП2	063, 064, 065
КСМ2	056, 057, 058, 062, 063, 064, 071, 072, 073
КСУ2	087, 088, 089, 096, 097, 098

Примечание. Схемы электрические соединений см. приложения: 38-40, 44-46, 54-56, 76-78, 94-96, 103-105

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дат.
543-93	31.05.89			

МОСТ КСМ2-056 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ (ДВУХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

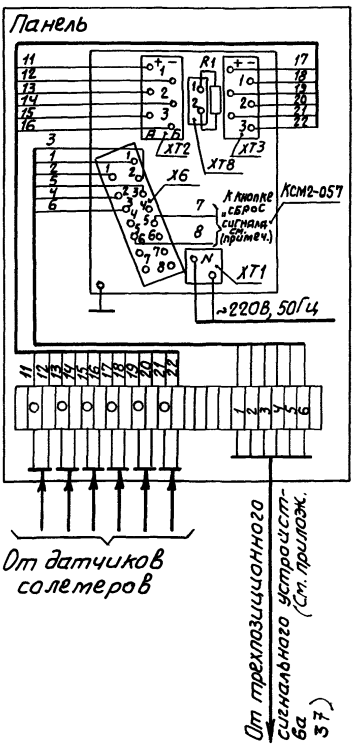
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Примечание.
При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора.

МОСТ КСМ2-057 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ (ДВУХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

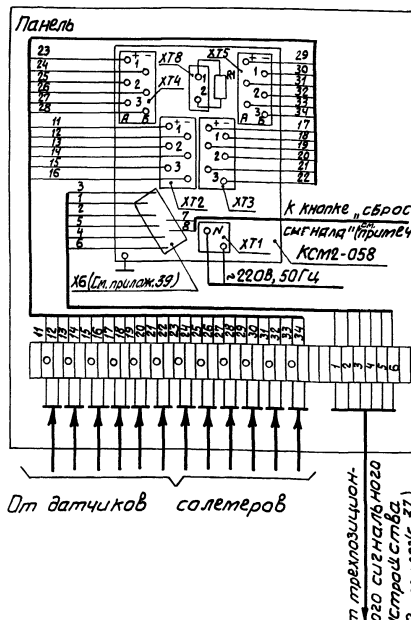


Примечание.
При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора.

Приложение 40

МОСТ КСМ2-058 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ (ДВУХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



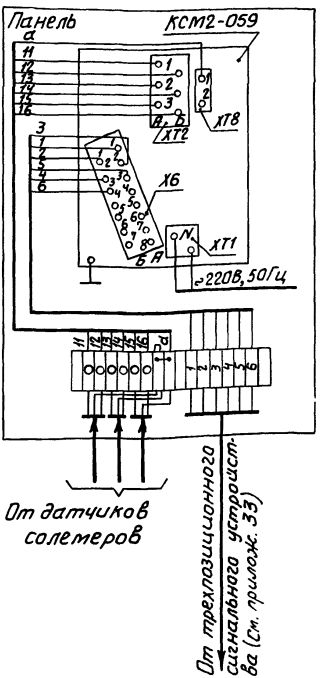
Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора

ПРИЛОЖЕНИЕ 41

МОСТ КСМ2-059 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ (ТРЕХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

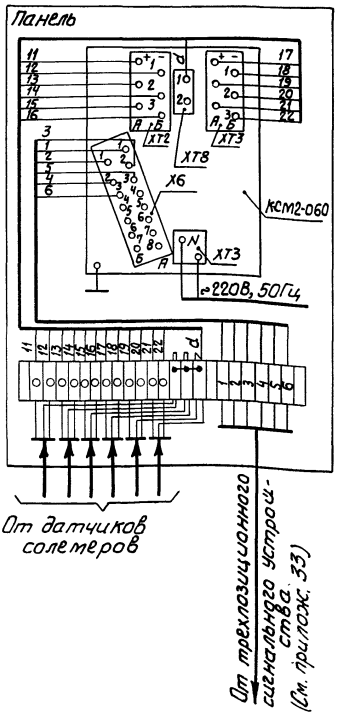
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дат.
343-837	31.05.89			

МОСТ КСМ2-060 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ (ТРЕХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

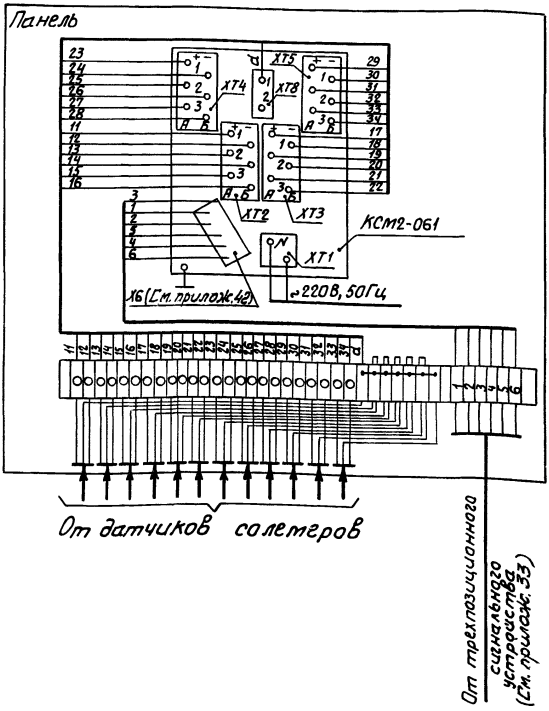
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 43

МОСТ КСМ2-061 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ (ТРЕХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

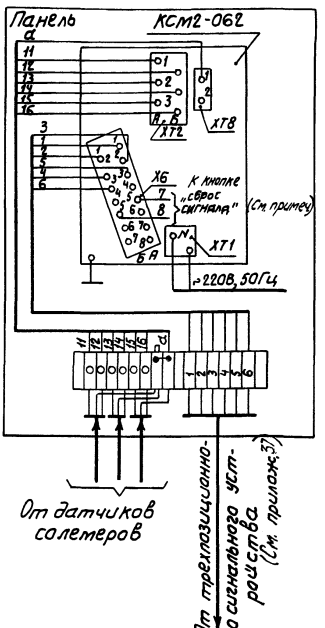


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дат.
343-837	31.05.89			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МОСТ КСМ2-062 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ (ТРЕХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

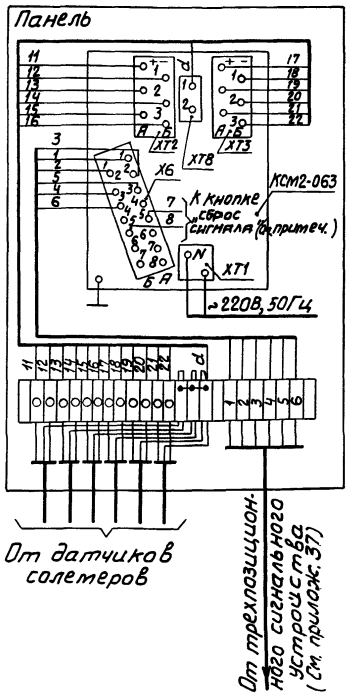


Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора

МОСТ КСМ2-063 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ (ТРЕХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

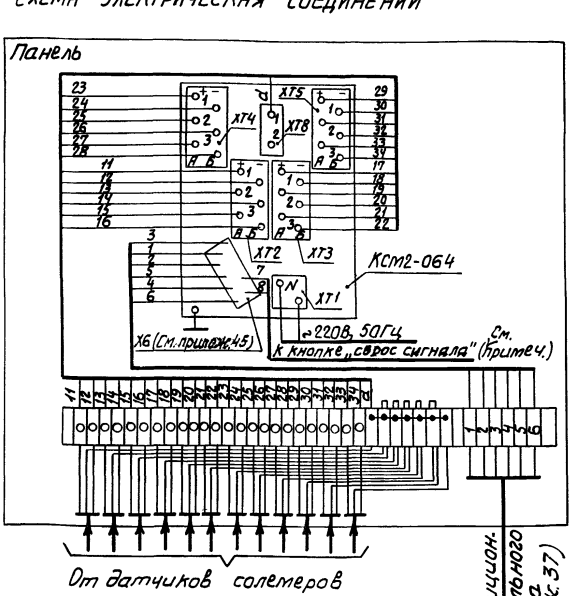


Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора

МОСТ КСМ2-064 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ (ТРЕХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ) С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



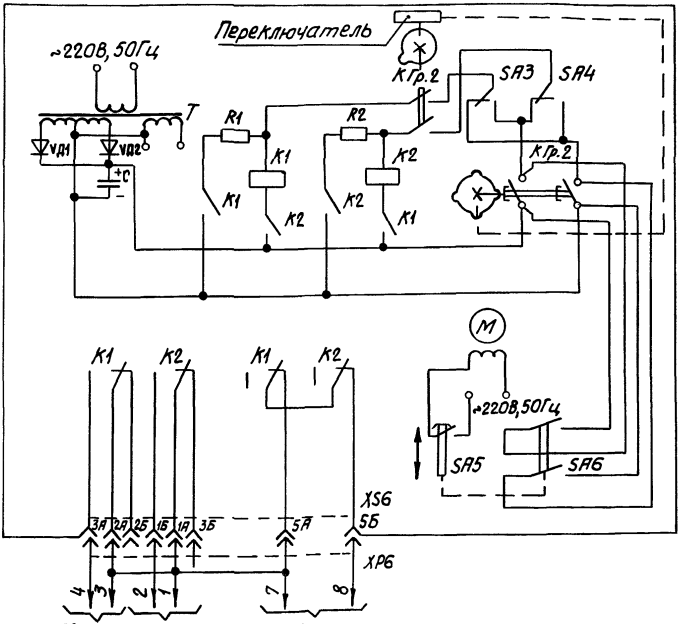
Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора

ПРИЛОЖЕНИЕ 47

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ КСП2 И КСУ2, МОСТ КСМ2 С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



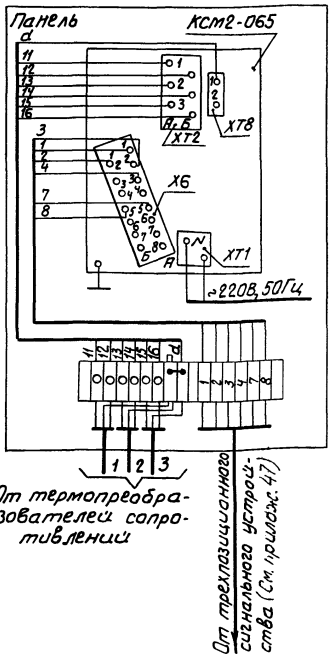
Тип прибора	Модификации
КСП2	057, 058, 059
КСМ2	065, 066, 067
КСУ2	081, 082, 083, 090, 091, 092

Примечание. Схемы электрические соединений см. приложения: 48-50, 70-72, 88-90, 97-99

ПРИЛОЖЕНИЕ 48

МОСТ КСМ2-065 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

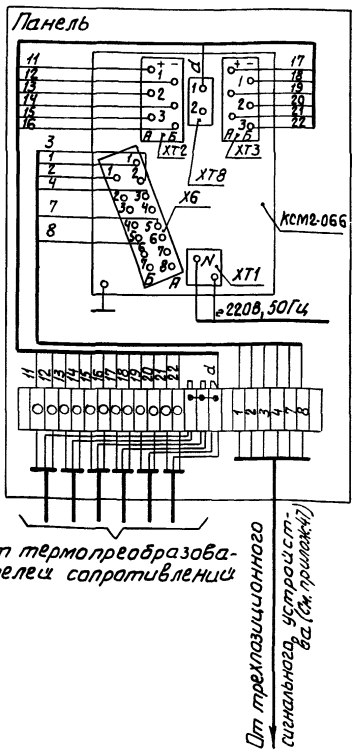
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 49

МОСТ КСМ2-066 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

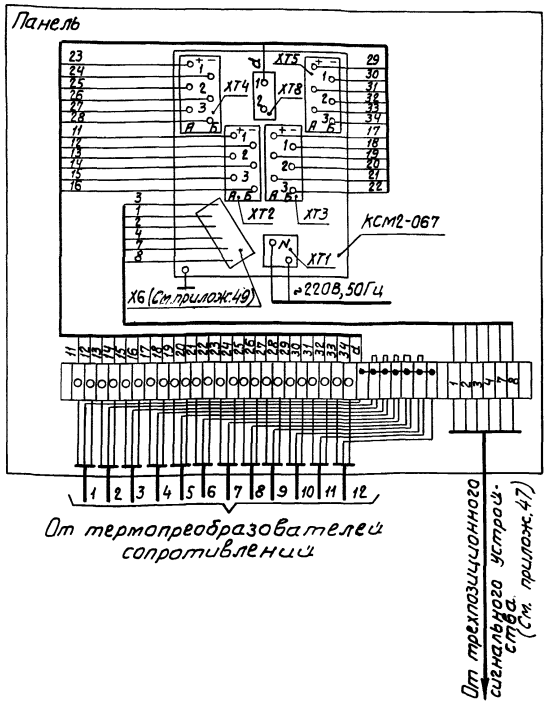
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 50

МОСТ КСМ2-067 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

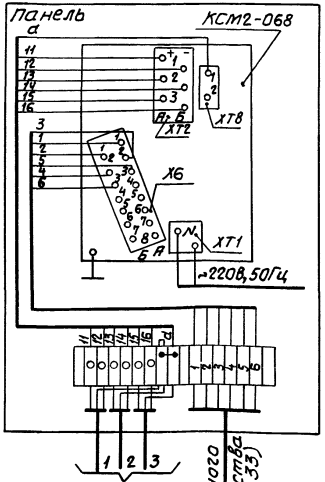
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 51

МОСТ КСМ2-068 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИИ



От термопреобразователей сопротивлений

От трехпозиционного сигнального устройства (См. прилож. 33)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.08.89			

Ф27108-5а(А4)

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

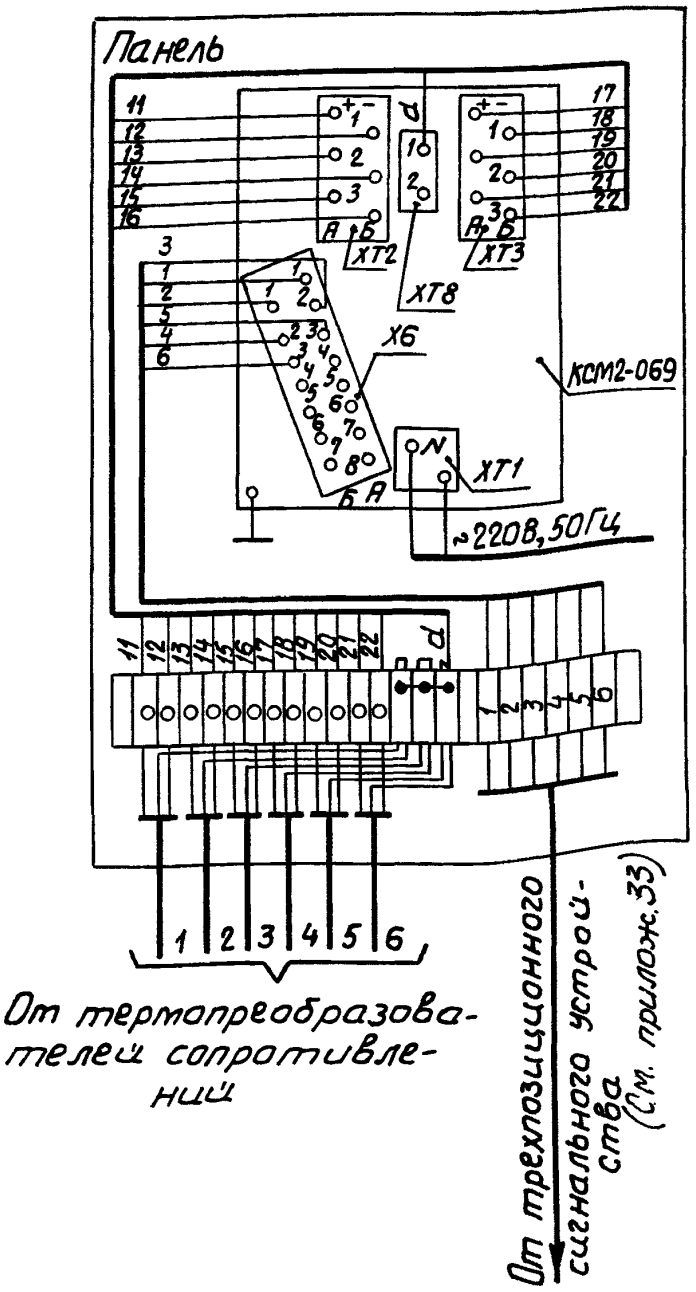
РМ4-49-89 ч.2

Лист 77

Копировал Серибанова

МОСТ КСМ2-069 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

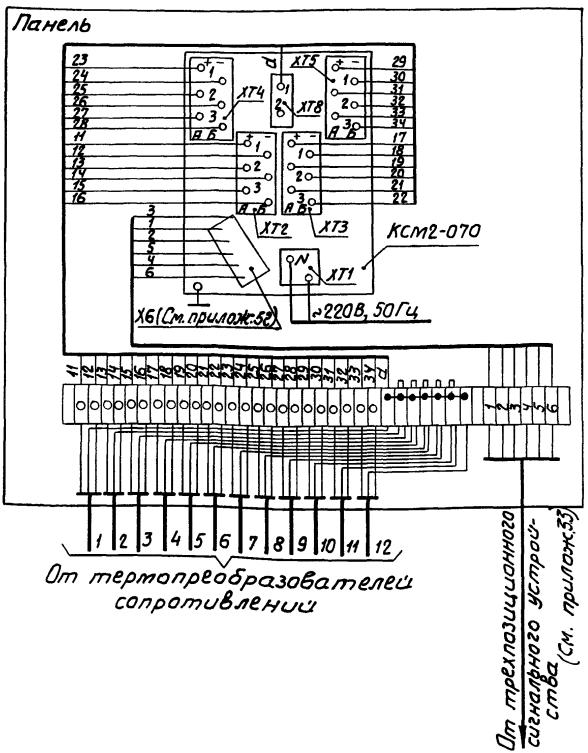
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 53

МОСТ КСМ2-070 ДВЕНАДЦАТИТОЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дат.
343-837	31.06.89			

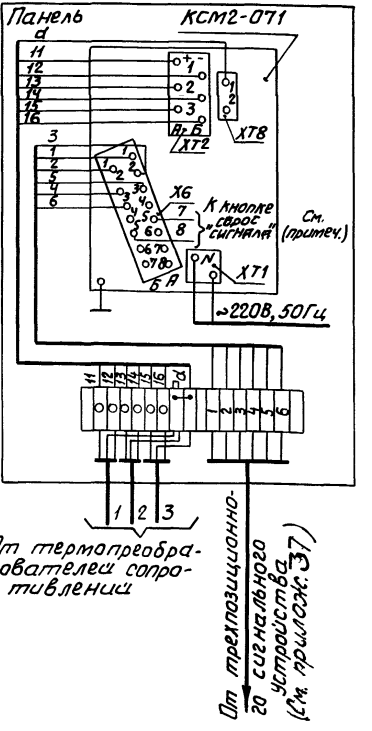
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч.2	Лист 79

Ленинград Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ 54

МОСТ КСМ2-071 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



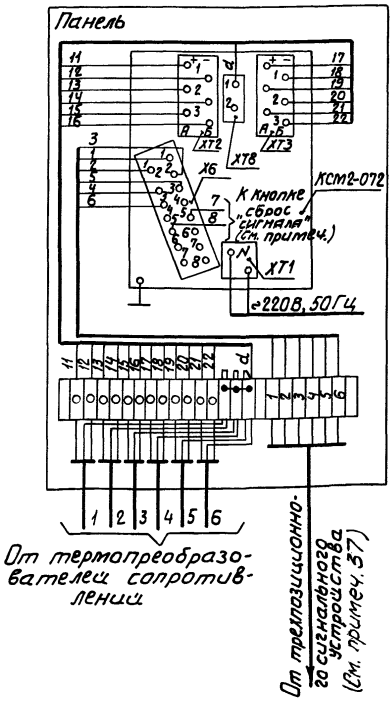
Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора

ПРИЛОЖЕНИЕ 55

МОСТ КСМ2-072 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой КН, расположенной внутри прибора

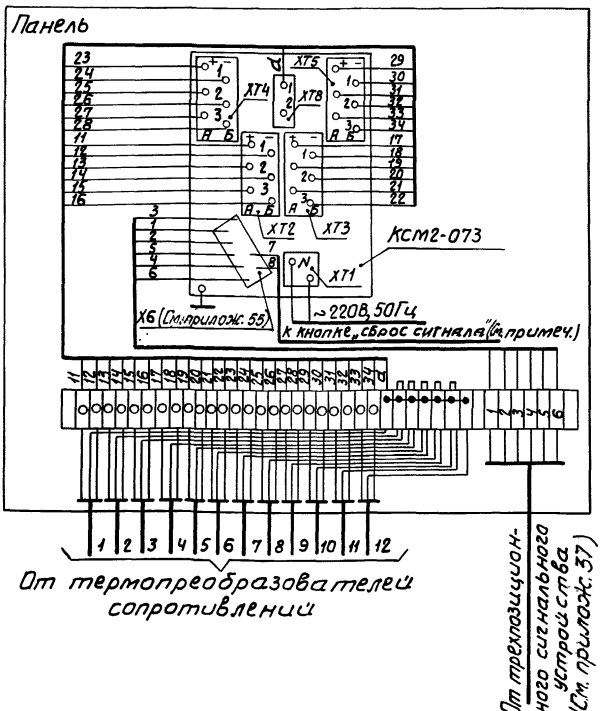
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дат.
343-837	31.05.89			

Ф2.108-5а(А4)

ПРИЛОЖЕНИЕ 56

МОСТ КСМ2-073 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

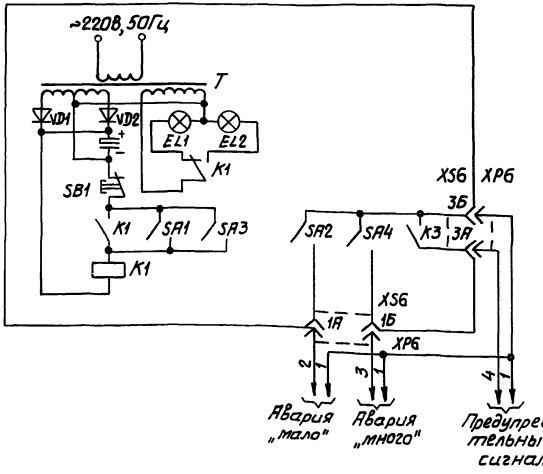


Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2, МОСТ КСМ2 С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА"). МНОГОТОЧЕЧНЫЕ ПРИБОРЫ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



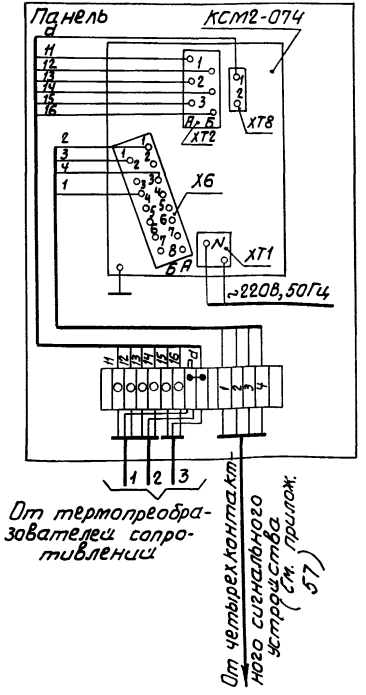
Примечание. Схемы электрических соединений см. приложения: 58-60, 67-69, 79-81

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дат.

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

МОСТ КСМ2-074 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

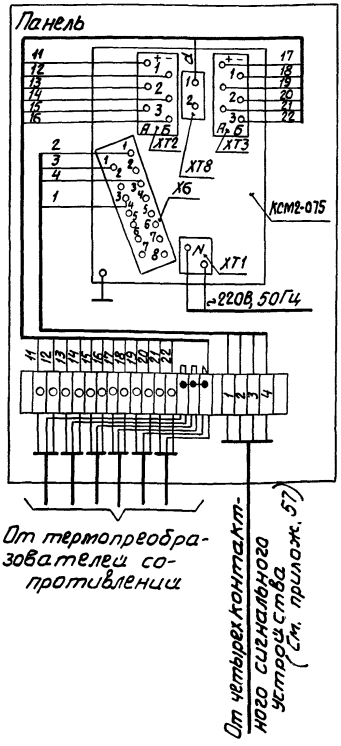
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 59

МОСТ КСМ2-075 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дат.

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

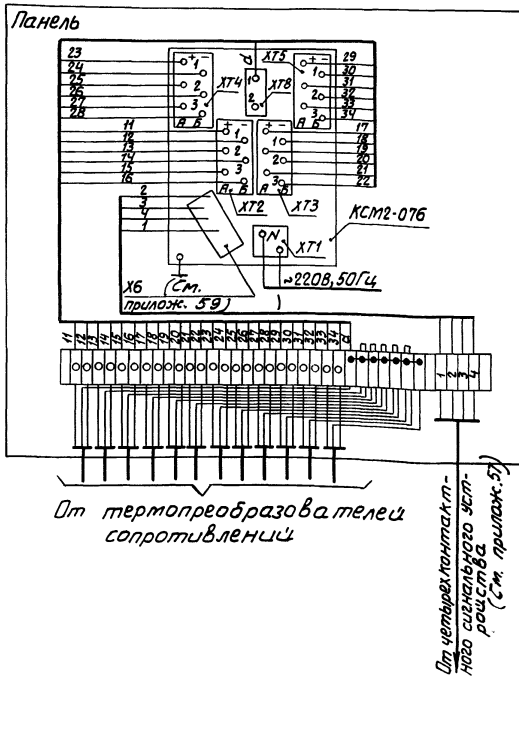
РМ4-49-89 ч. 2

Лист 85

ПРИЛОЖЕНИЕ 60

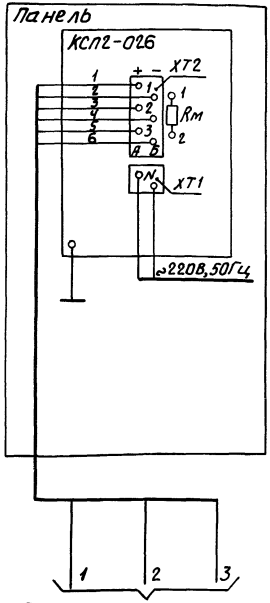
МОСТ КСМ2-076 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 61

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-026 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



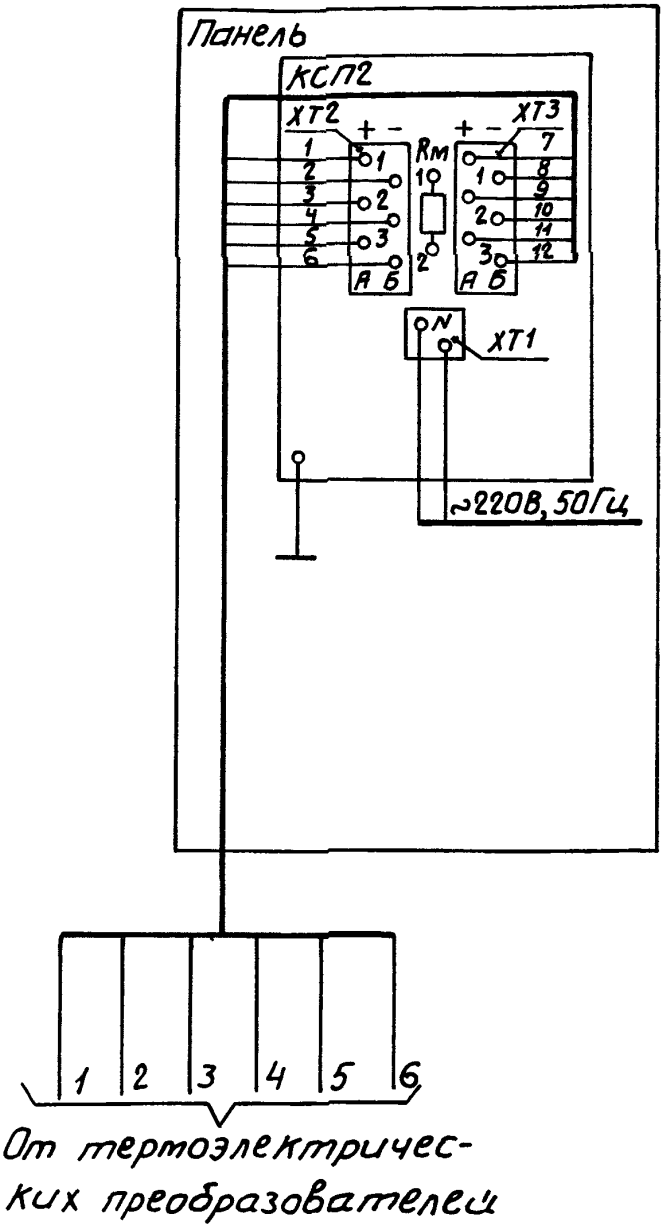
От термоэлектрических преобразователей

Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 108

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
393-837	31.06.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч. 2	Лист 87

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-027 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

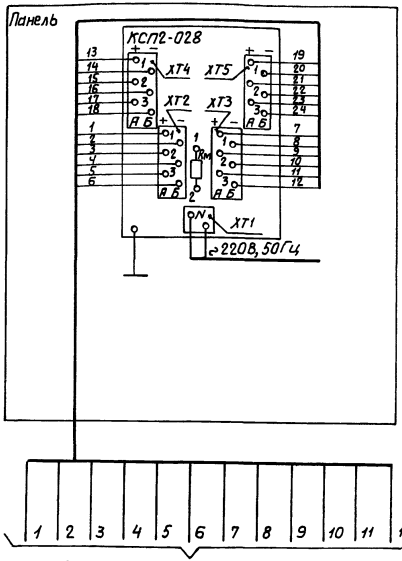


Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 107

ПРИЛОЖЕНИЕ 63

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-028 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

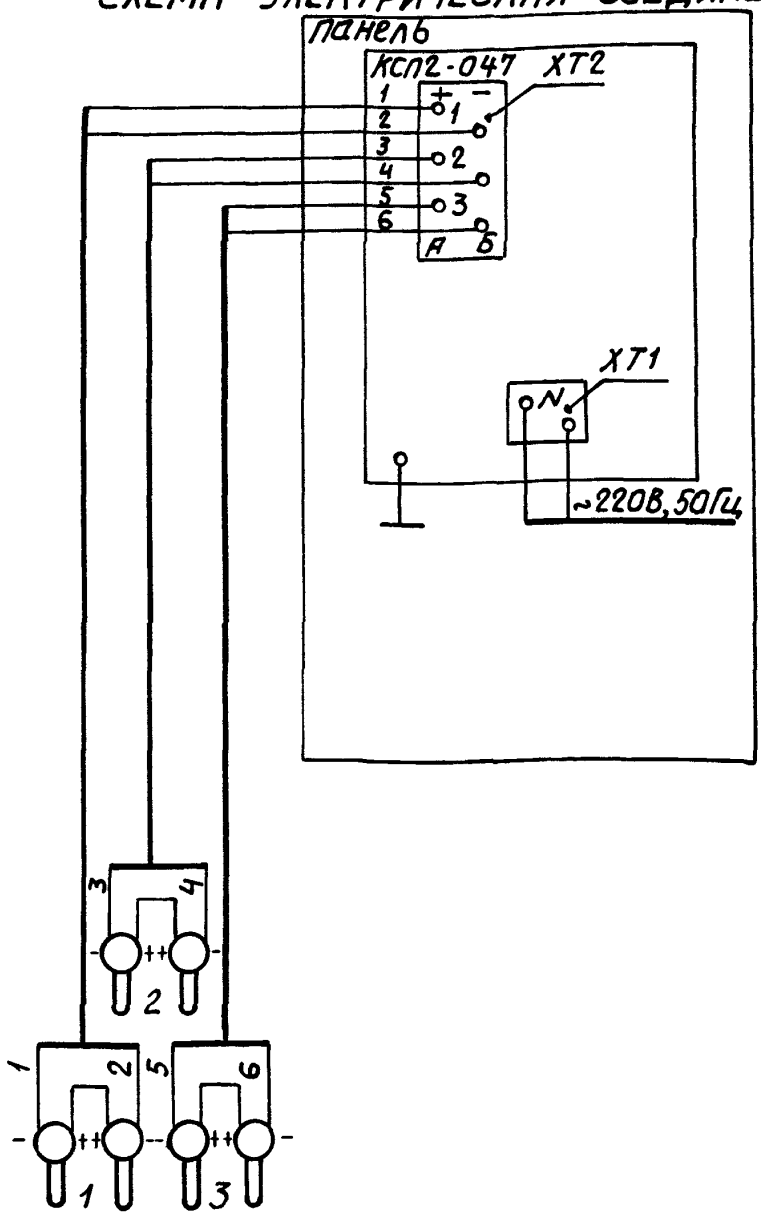


От термоэлектрических преобразователей

Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 107

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-047 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР

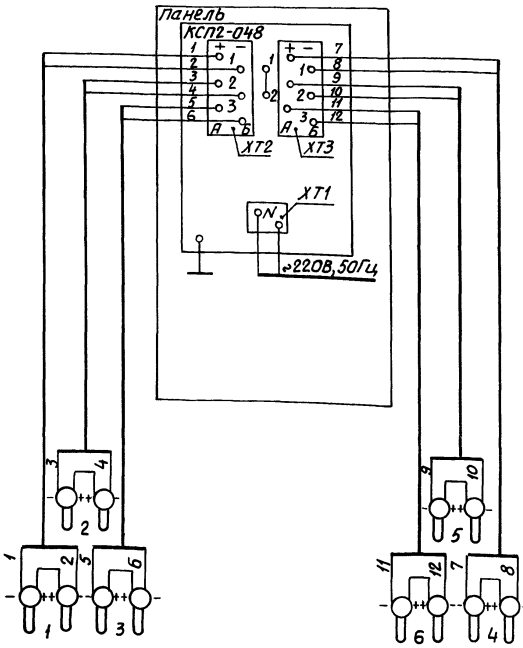
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 65

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-048 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



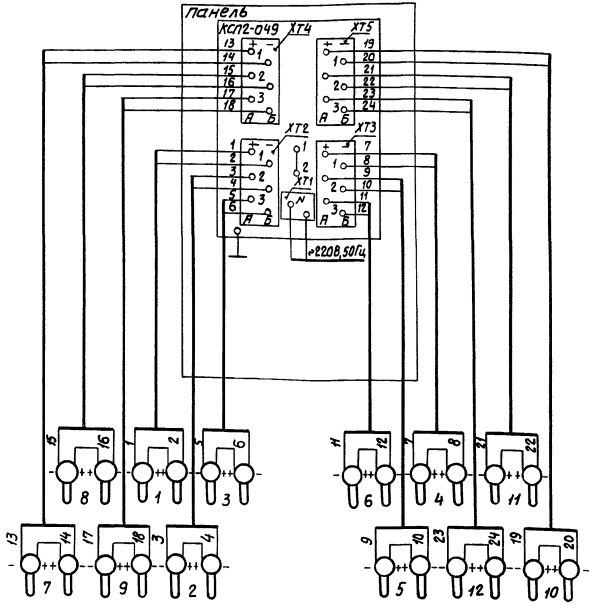
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дат.
343-837	10.5.89			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РМ4-49-89 ч. 2

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-049 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР

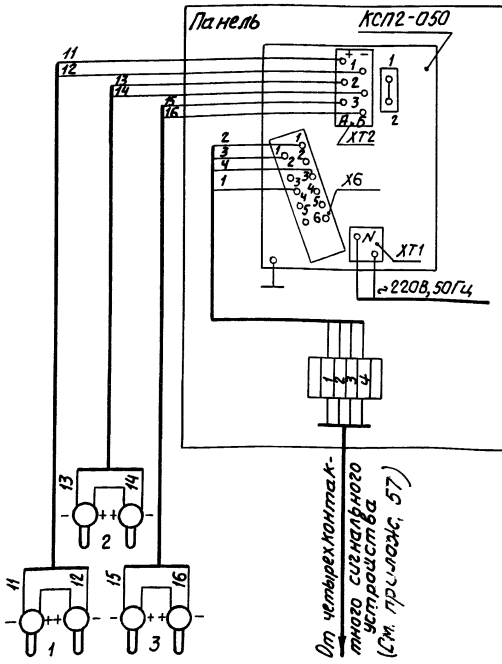
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 67

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-050 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



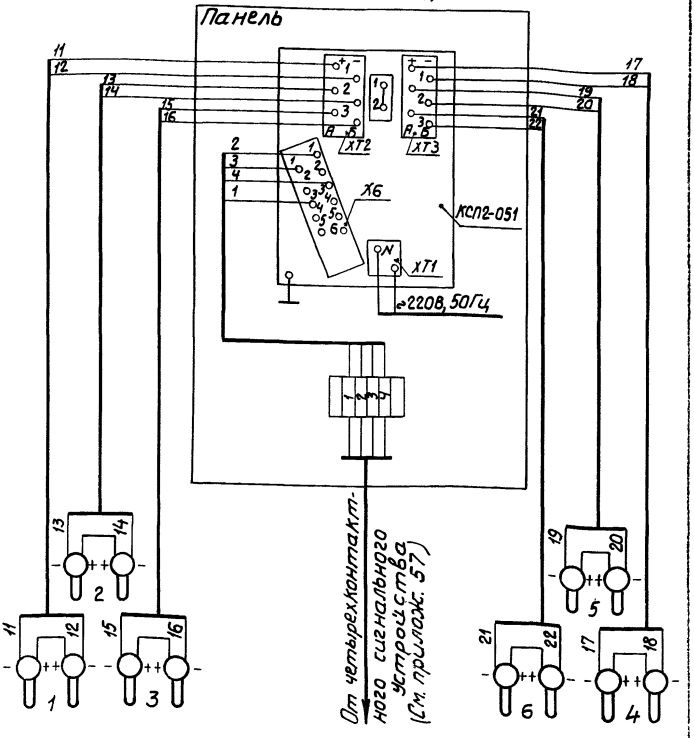
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дат.
343-837	31.08.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 68

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-051 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

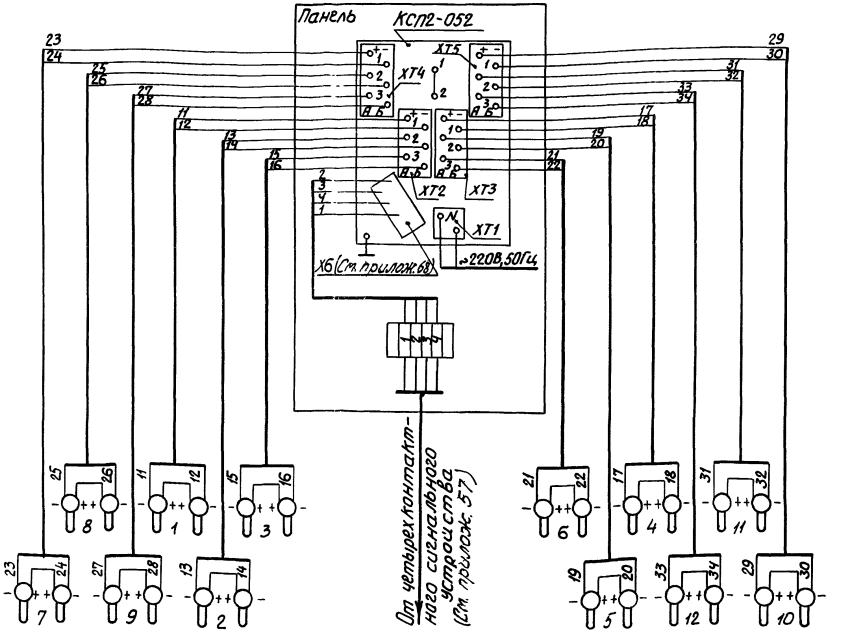
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 69

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-052 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

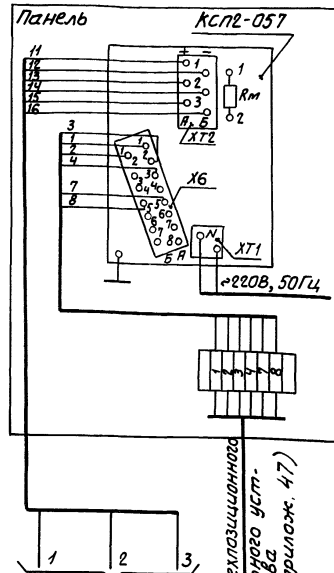
РМ4-49-89 ч. 2

Инв. № подл. 343-837 | Подп. и дата 31.05.89 | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 70

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-057 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дат.
3/3-237	3.06.89			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РМ4-49-89 ч. 2

Лист 96

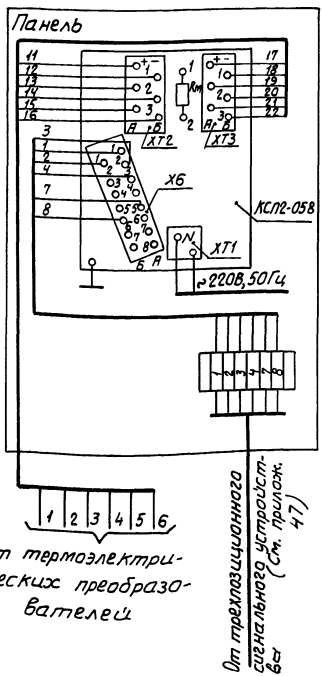
Копировал Селиванова

Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ 71

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-058 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

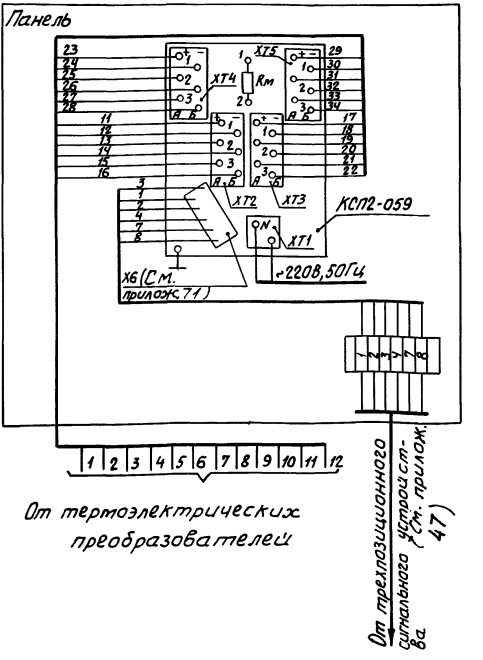


Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.05.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-059 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

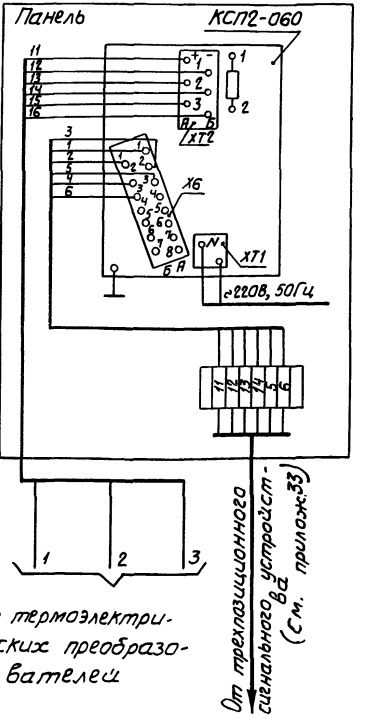
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 73

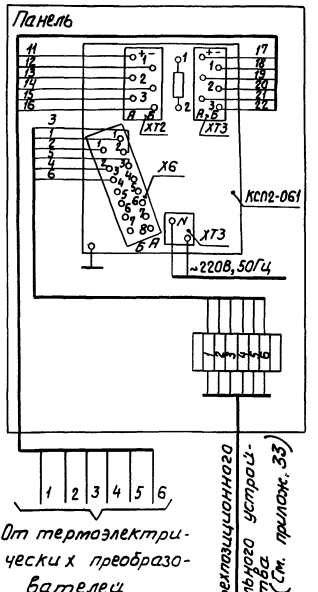
ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-060 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-061 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

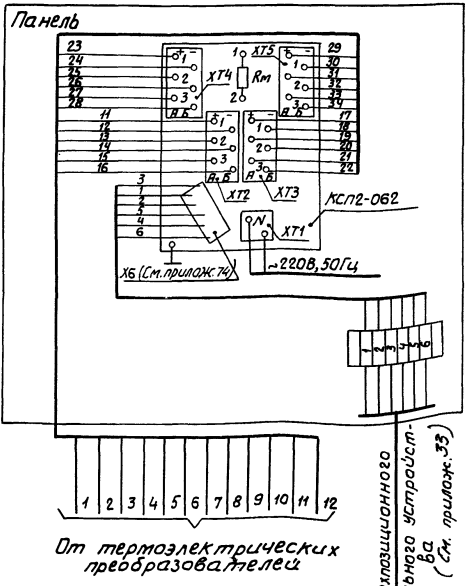
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 75

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-062 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

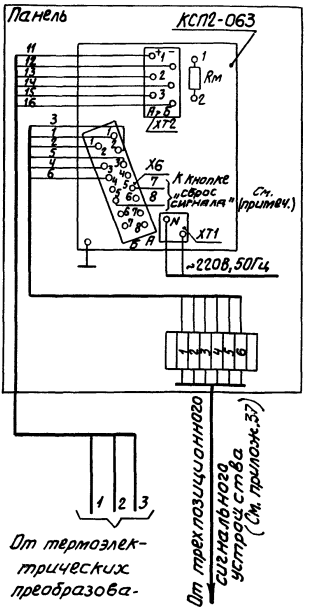


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дат.
343-837	31.08.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-063 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



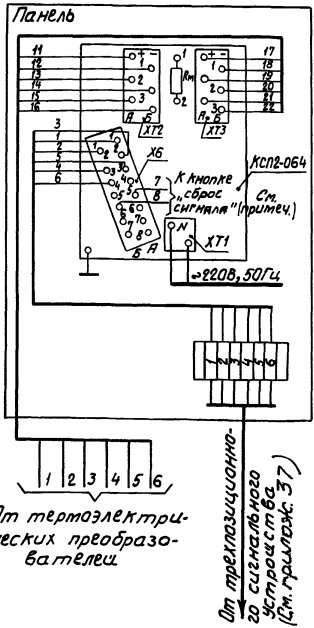
Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора.

ПРИЛОЖЕНИЕ 77

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-064 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

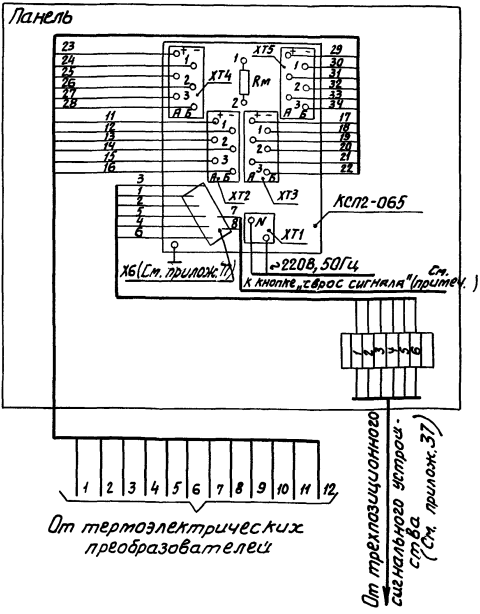


Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора.

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-065 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



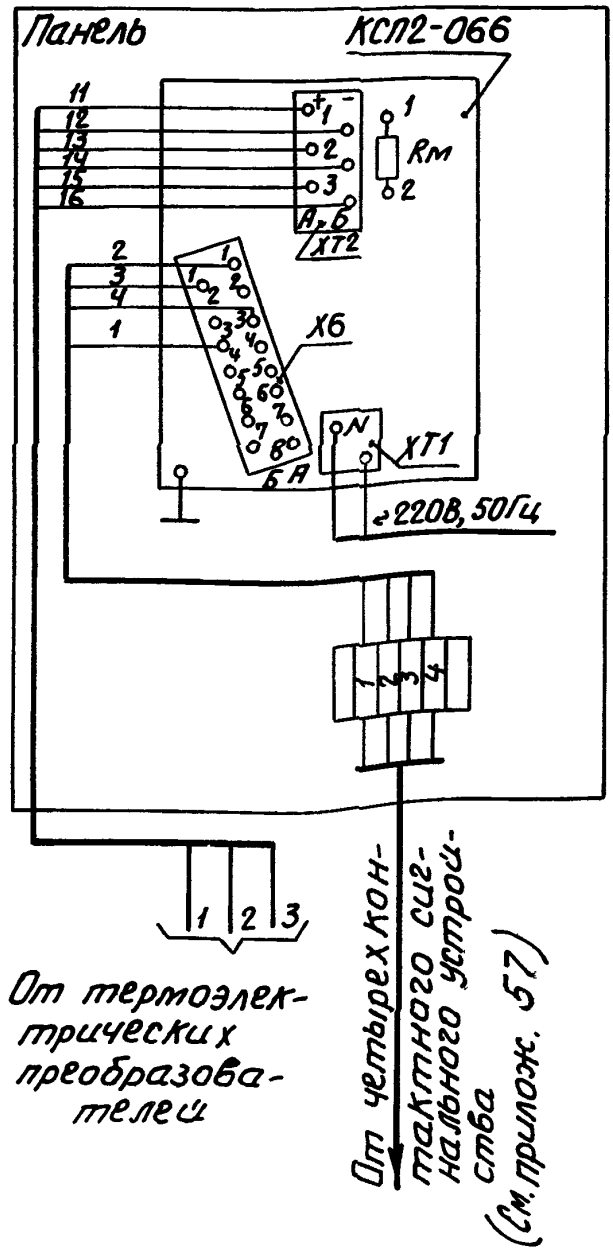
Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя Х6 и пользоваться кнопкой, расположенной внутри прибора.

ПРИЛОЖЕНИЕ 79

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-066 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



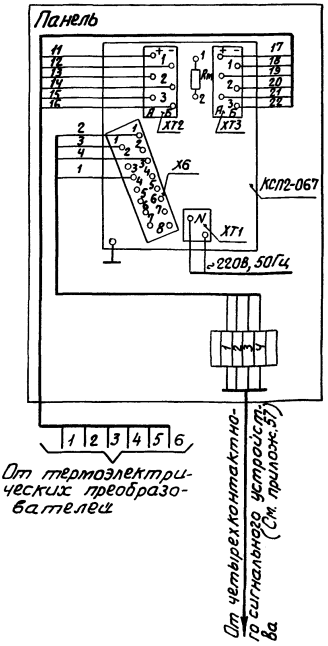
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дат.
343-834	31.08.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 80

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-067 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ. (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

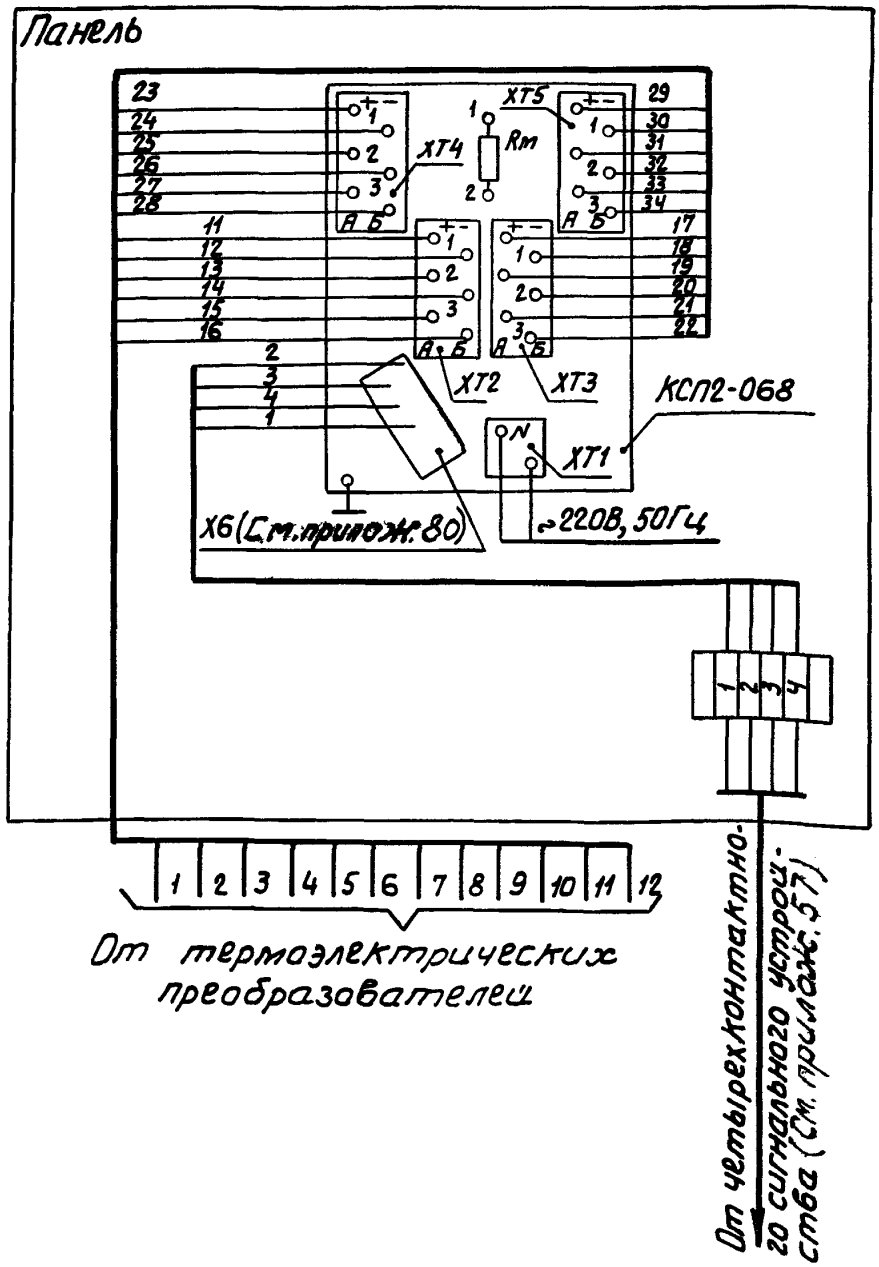
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 81

ПОТЕНЦИОМЕТР КСП2-068 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ЧЕТЫРЕХКОНТАКТНЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НО ОДНО ЗНАЧЕНИЕ. (СИГНАЛИЗАЦИЯ „ОБРЫВ ЦЕПИ ДАТЧИКА")

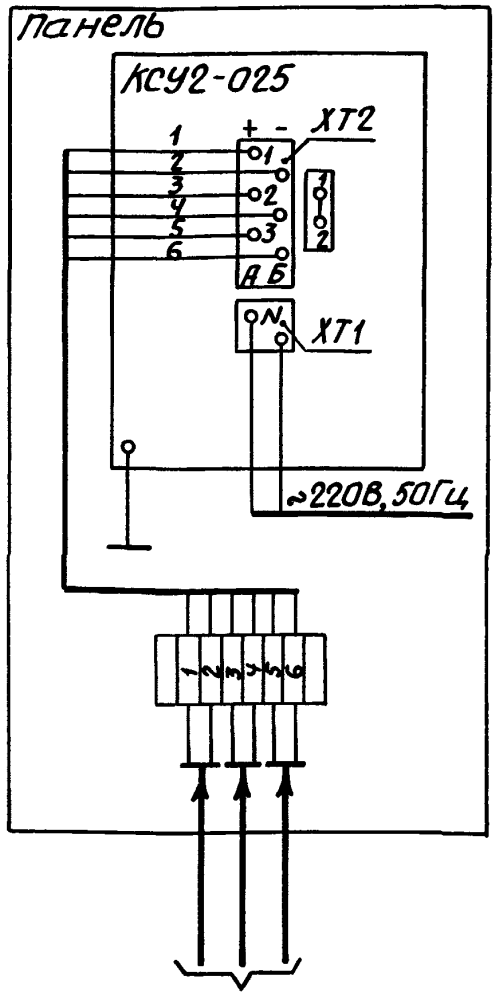
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дат.
393-83-4	31.05.89			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч.2	Лист 107

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-025 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

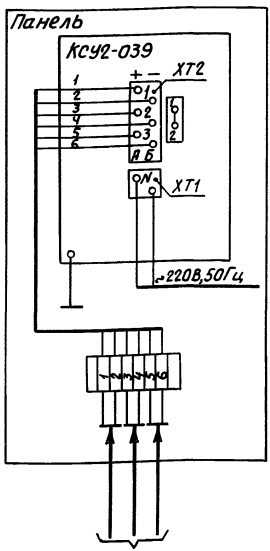


От датчиков унифицированного сигнала
0...5, 0...20, 4...20мА

Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 108

ПРИЛОЖЕНИЕ 83

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-039 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



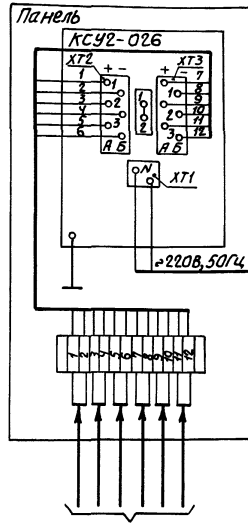
От датчиков унифицированного сигнала 0...10В

Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 108

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч. 2	Лист 109

Инв. № подл. 343-837 | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-026 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

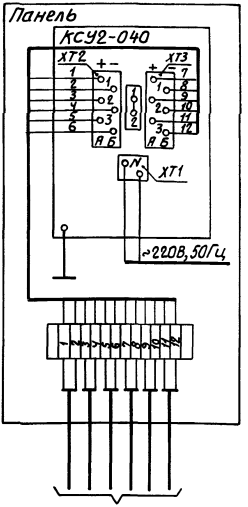


От датчиков унифицированного сигнала 0...5, 0...20, 4...20мА

Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 107

ПРИЛОЖЕНИЕ 85

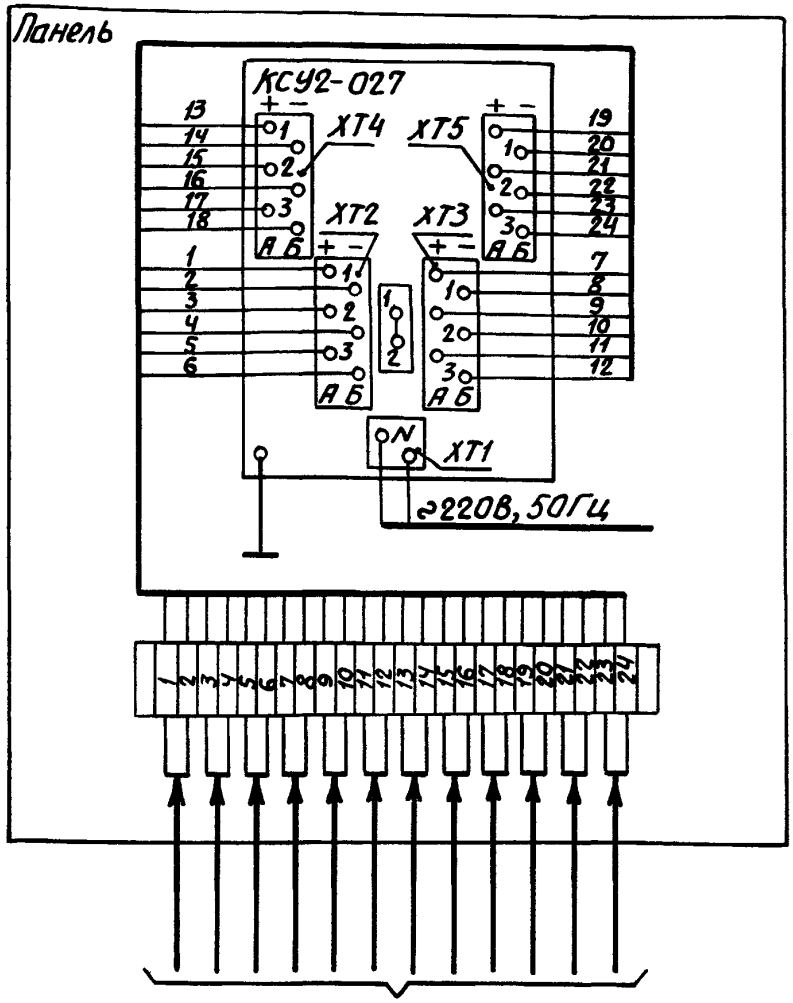
ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-040 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



От датчиков унифицированного сигнала 0...10В

Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 107

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-027 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

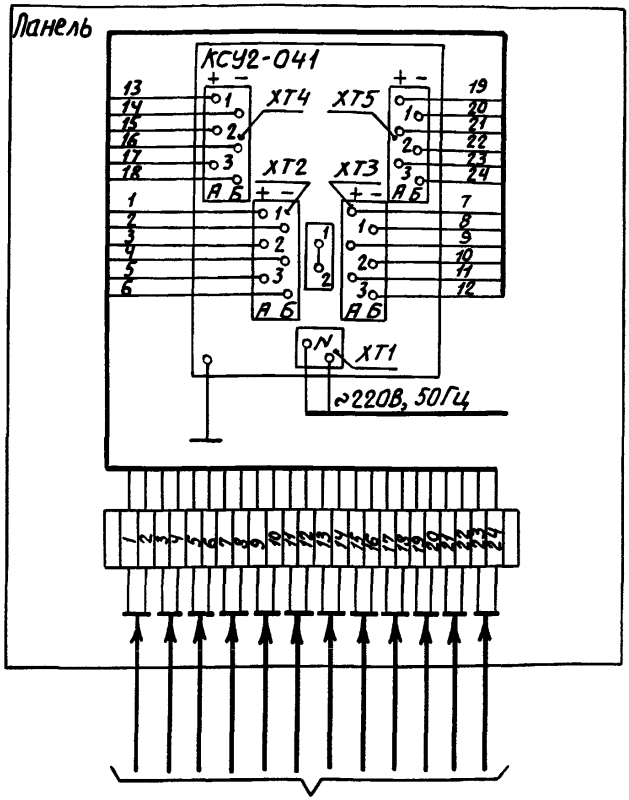


От датчиков унифицированного сигнала 0...5, 0...20, 4...20мА

Примечание. Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 107

ПРИЛОЖЕНИЕ 87

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-041 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



От датчиков унифицированного сигнала 0...10В

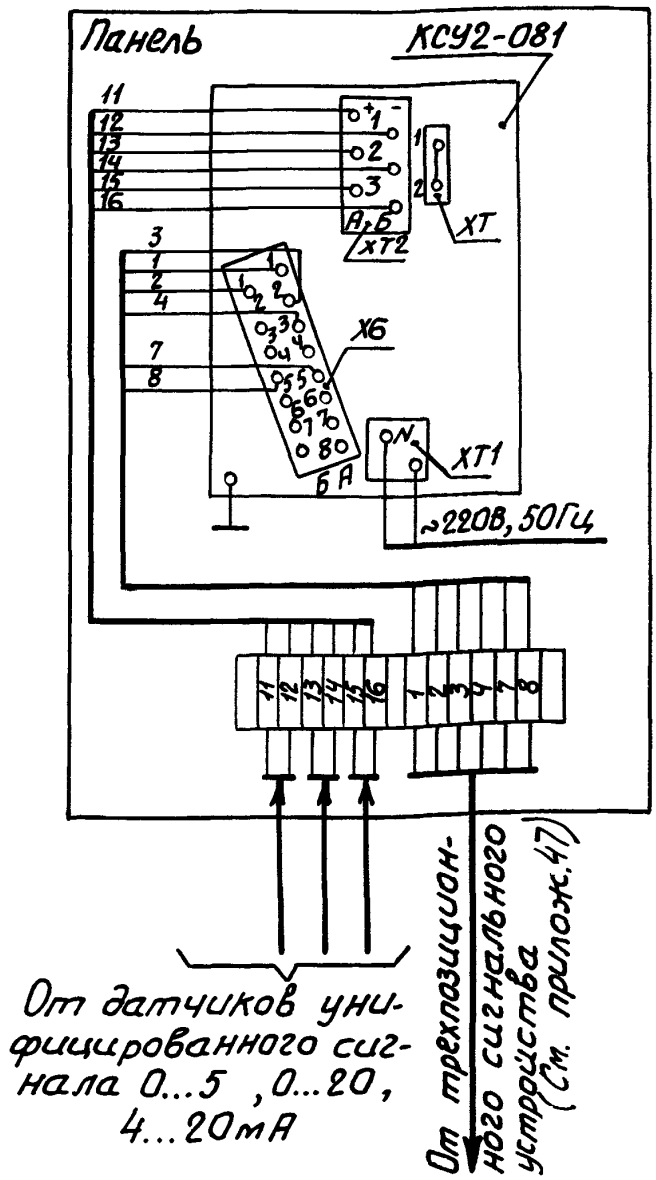
Примечание.

Схема электрическая соединений регулирующих устройств см. приложение 107

ПРИЛОЖЕНИЕ 88

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-081 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

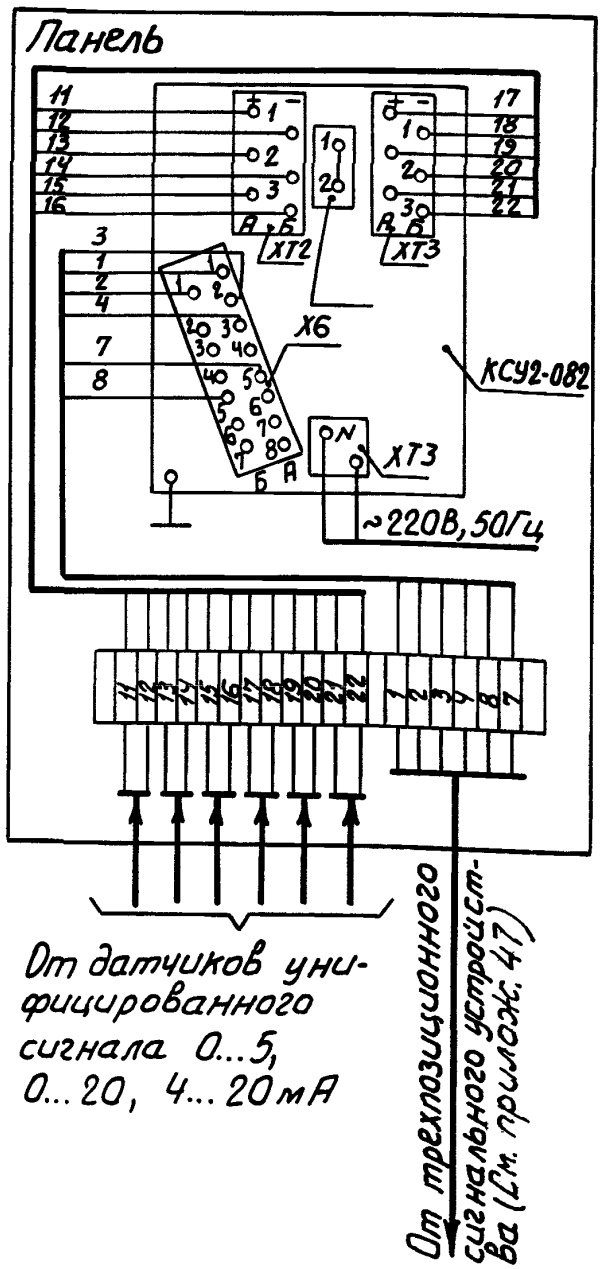
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 89

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-082 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



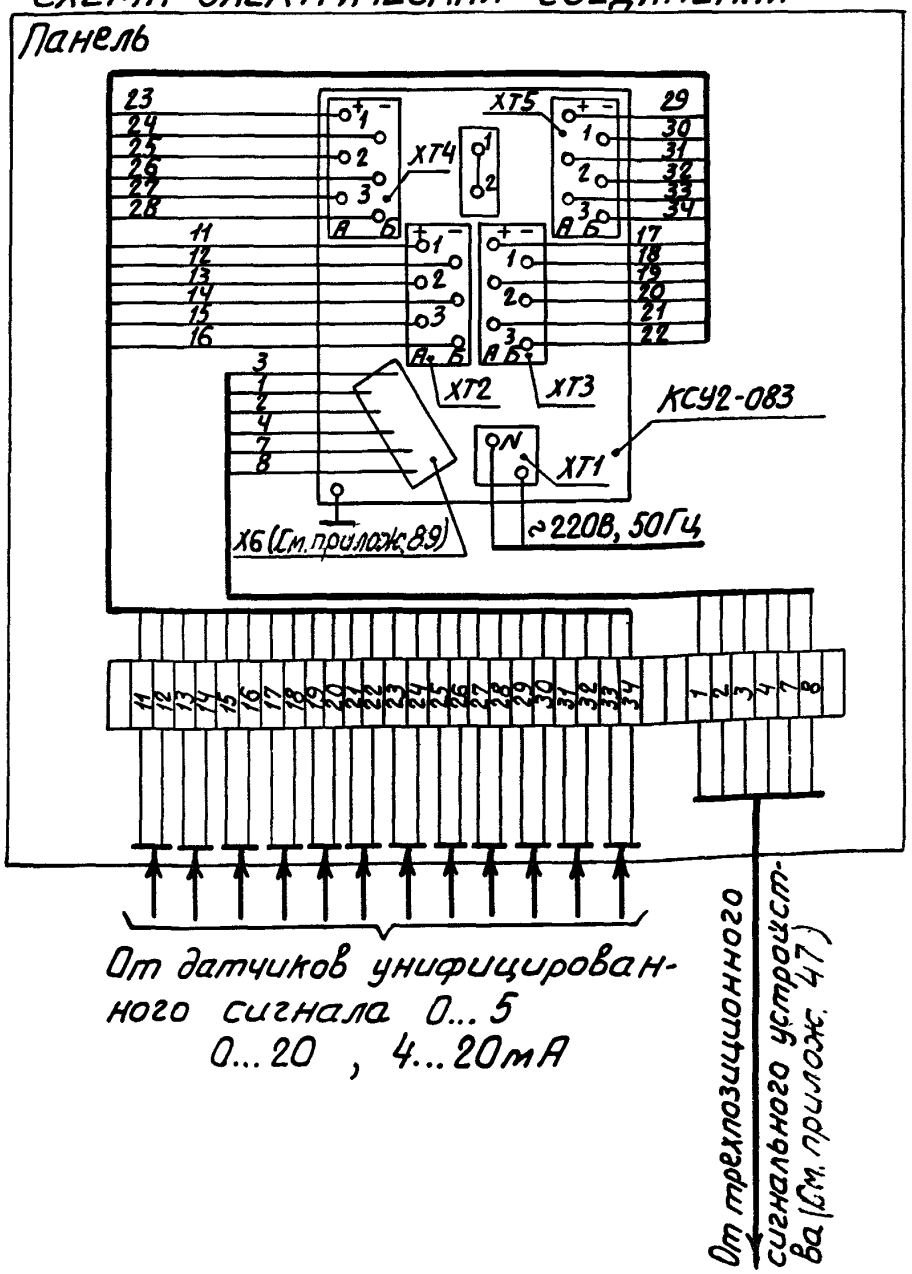
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.05.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 90

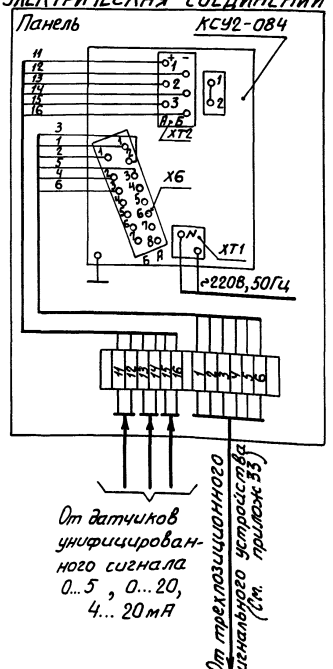
ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-083 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-084 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

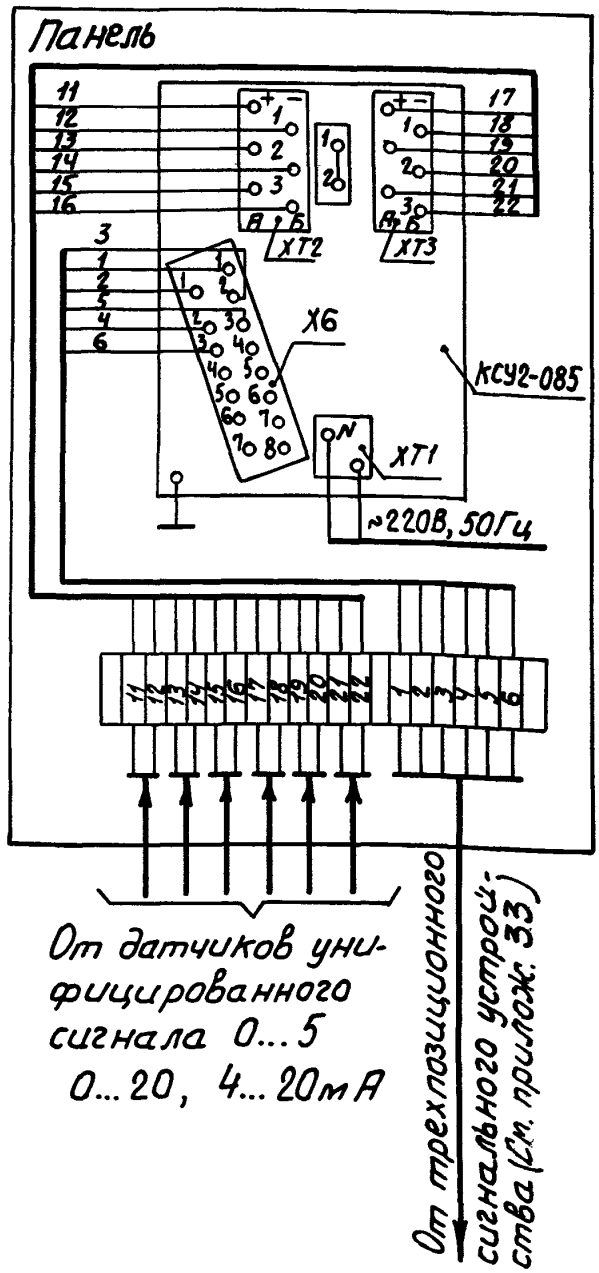
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 92

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-085 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

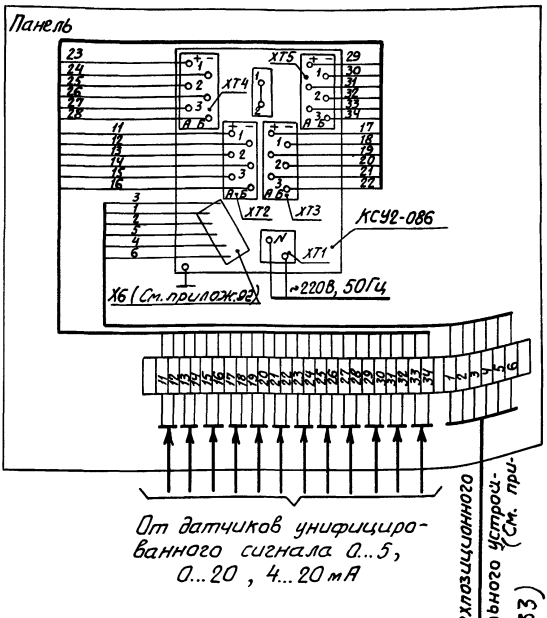
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 93

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-086 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



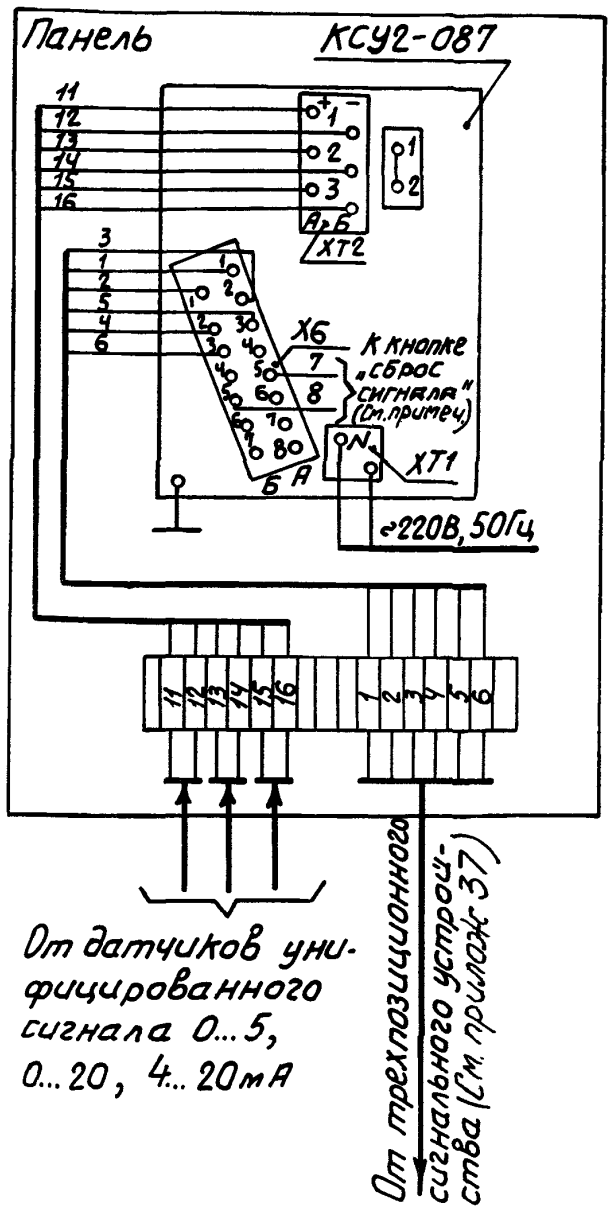
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
393-837	14.31.05.89			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РМ4-49-89 ч.2

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-087 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



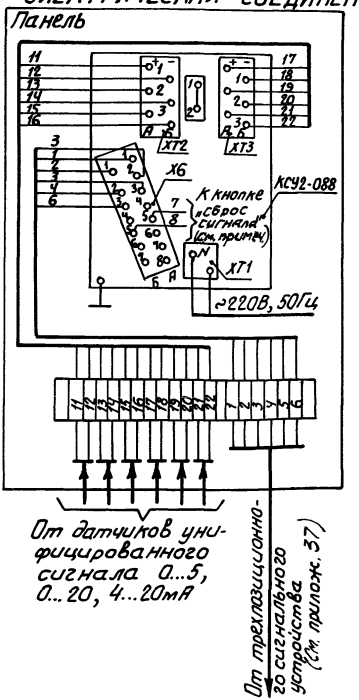
Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединения и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора

ПРИЛОЖЕНИЕ 95

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-088 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

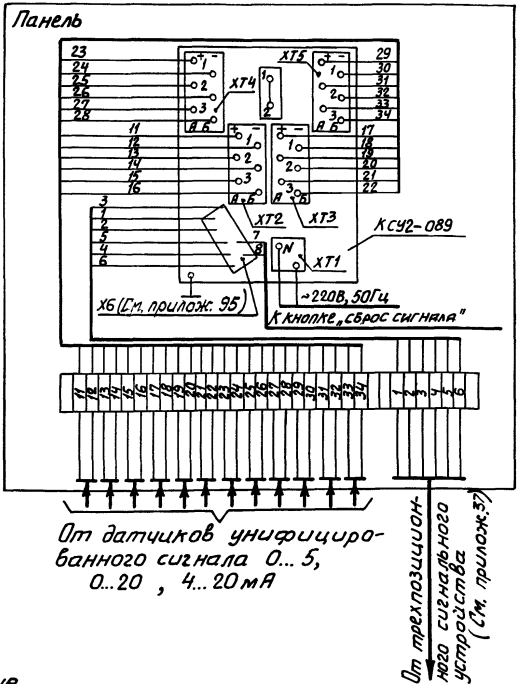


Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой КН, расположенной внутри прибора.

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-089 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ

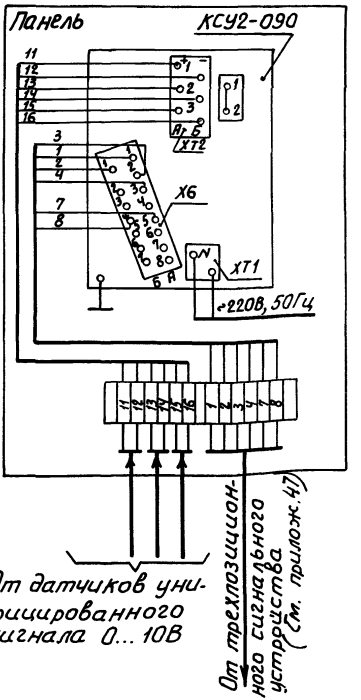


Примечание.
При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора

ПРИЛОЖЕНИЕ 97

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-090 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

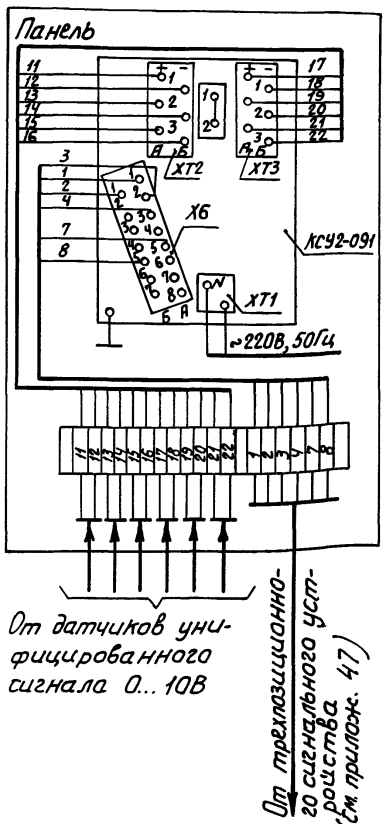
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 98

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-091 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

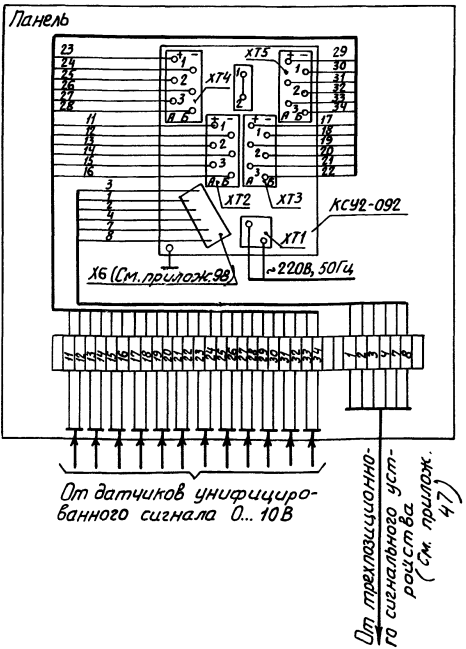
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 99

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-092 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОДНОЙ ТОЧКИ НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



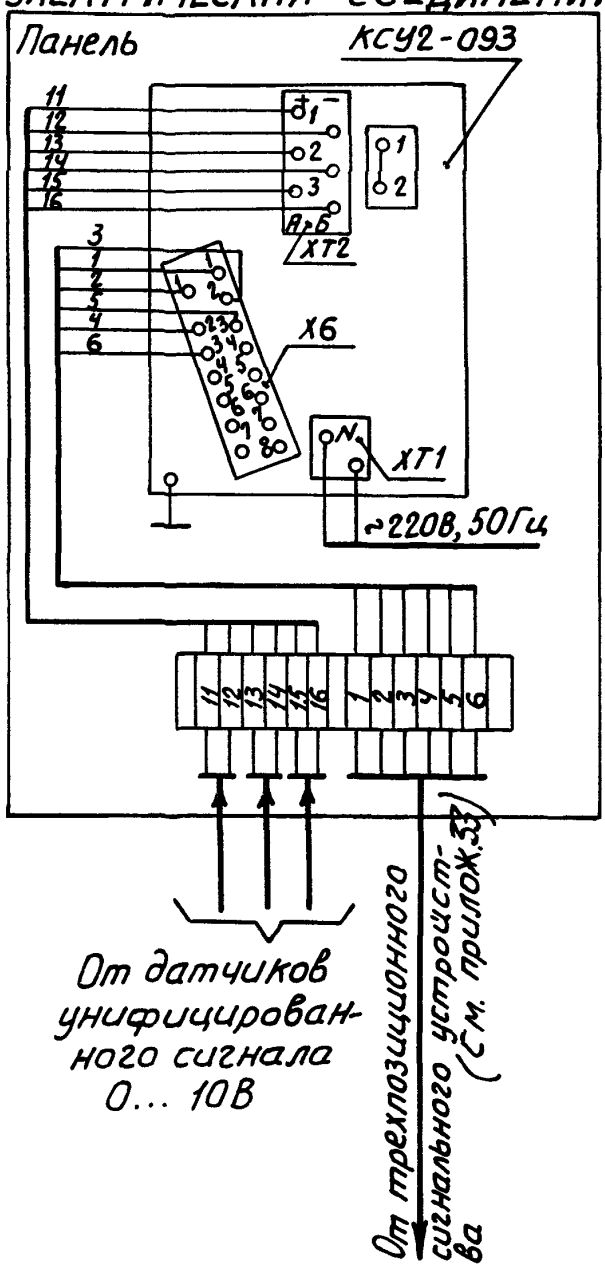
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч.2	Лист 125

Ф2.108-3а(А4)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
343-837	31.06.89			

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-093 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

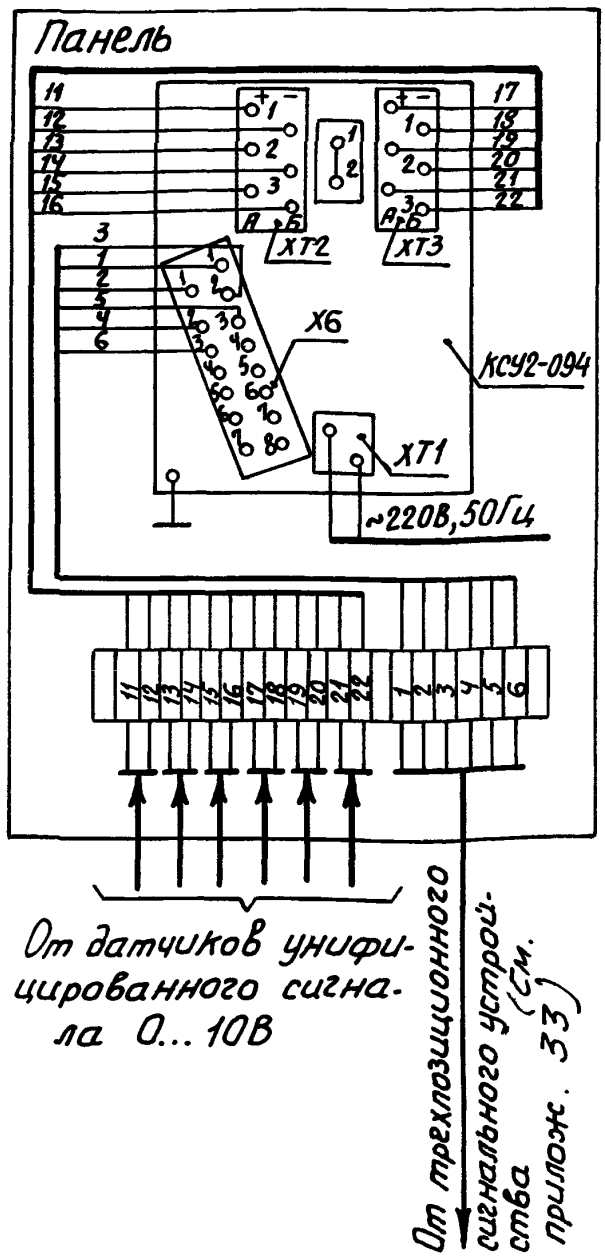
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 101

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-094 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



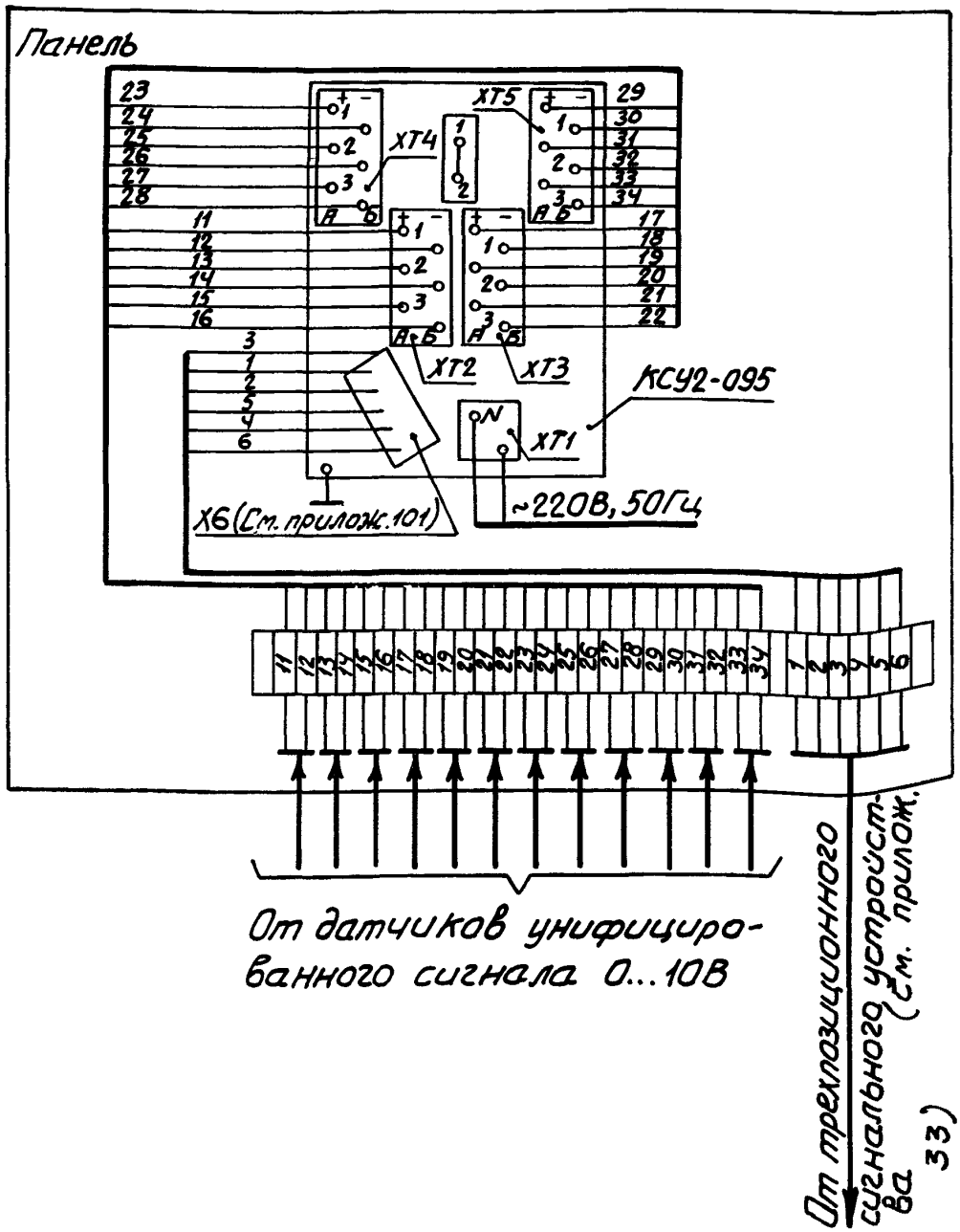
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.05.89			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч 2	Лист 127

ПРИЛОЖЕНИЕ 102

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-095 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ БЕЗ БЛОКИРОВКИ СИГНАЛА

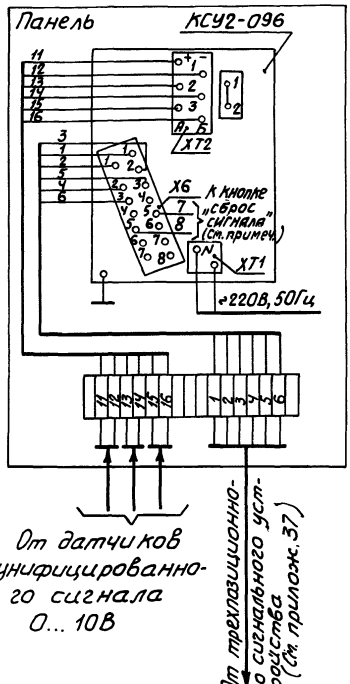
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 103

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-096 ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора.

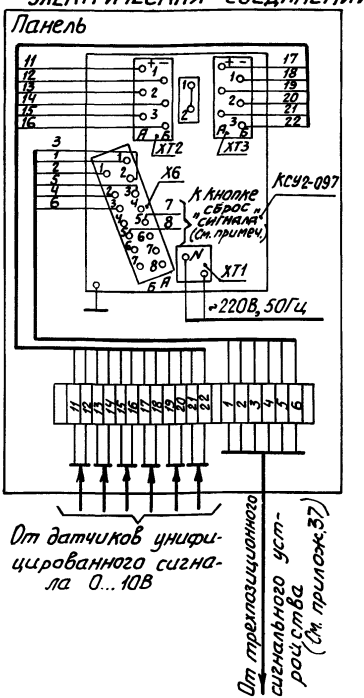
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв. № | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 104

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-097 ШЕСТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



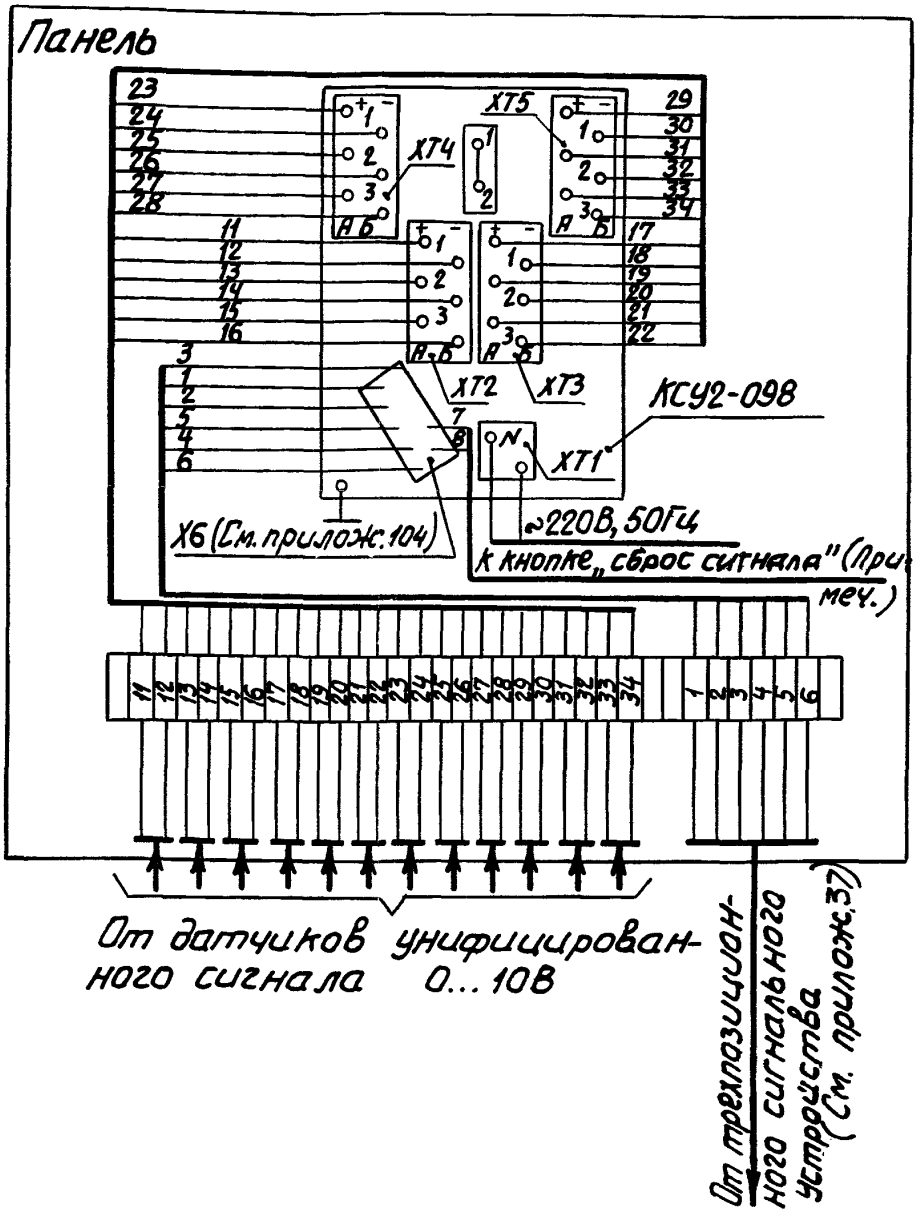
Примечание.

При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора.

ПРИЛОЖЕНИЕ 105

ПОТЕНЦИОМЕТР КСУ2-098 ДВЕНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ВСЕХ ТОЧЕК НА ОДНО ЗНАЧЕНИЕ С БЛОКИРОВКОЙ СИГНАЛА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Примечание.

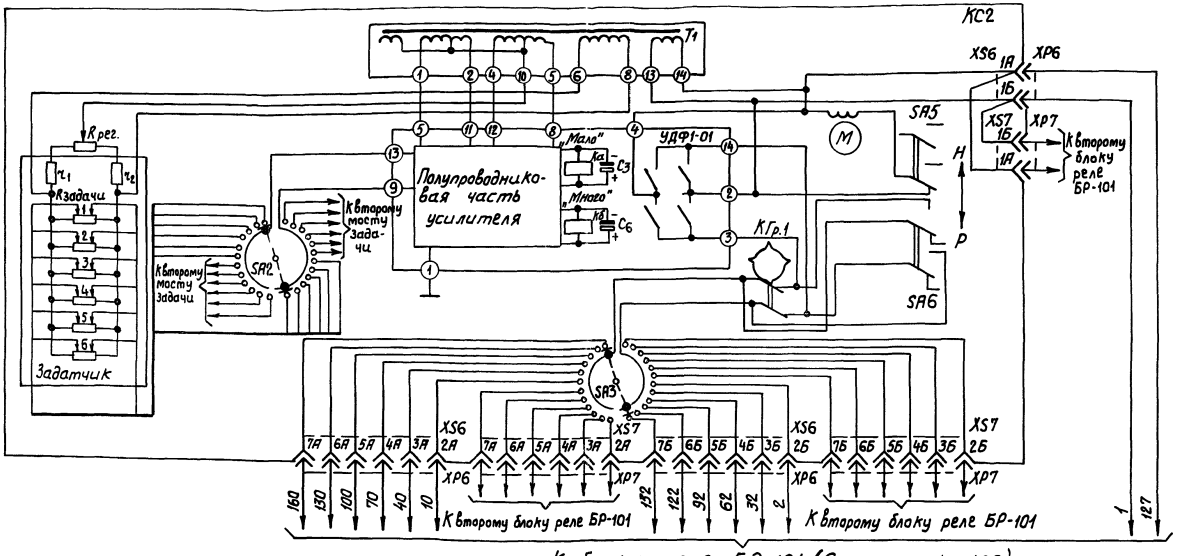
При отсутствии наружной кнопки „сброс сигнала" необходимо поставить перемычку между контактами 5А и 5Б соединителя и пользоваться кнопкой Кн, расположенной внутри прибора

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дат.
343-83	31.06.89			

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч.2	Лист 131

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ КСП2 И КСУ2, МОСТ КСМ2 С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ РЕГУЛИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ПО 6 КАНАЛАМ РЕГУЛИРОВАНИЯ С РАЗДЕЛЬНОЙ ЗАДАЧЕЙ НА КАЖДУЮ ТОЧКУ, С ВСТРОЕННЫМ МОСТОМ ЗАДАЧИ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

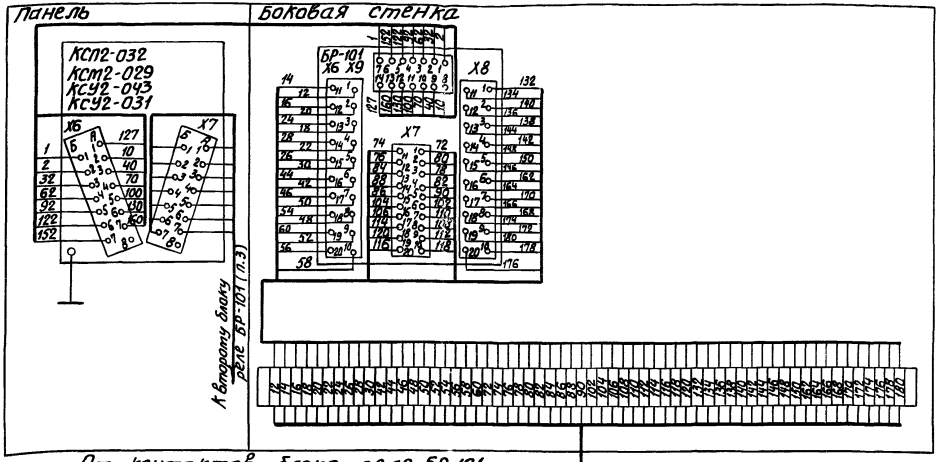


К блоку реле БР-101 (См. прилож. 109)

Примечания:

1. Схема дана для варианта трехпозиционного регулирования по 6 каналам. В случае регулирования по 3 каналам гнезда 5А, 5Б, 6А, 6Б, 7А, 7Б соединителя X6 не используются. В случае регулирования по 12 каналам подключается второй блок реле БР-101 к соединителю X7 вторичного прибора КС2 и второй блок задачи.
2. Схемы электрические соединений см. прилож. 107 и 108

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ КСП2 И КСУ2, МОСТ КСМ2 С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ РЕГУЛИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ПО 6 КАНАЛАМ РЕГУЛИРОВАНИЯ С РАЗДЕЛЬНОЙ ЗАДАЧЕЙ НА КАЖДУЮ ТОЧКУ, С ВСТРОЕННЫМ МОСТОМ ЗАДАЧИ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



От контактов блока реле БР-101
(См. прилож. 109)

Примечания:

1. Схемы электрические соединений измерительной части приборов см. прилож. 31, 32, 62, 63, 84-87

2. Схема электрическая принципиальная см. приложение 33

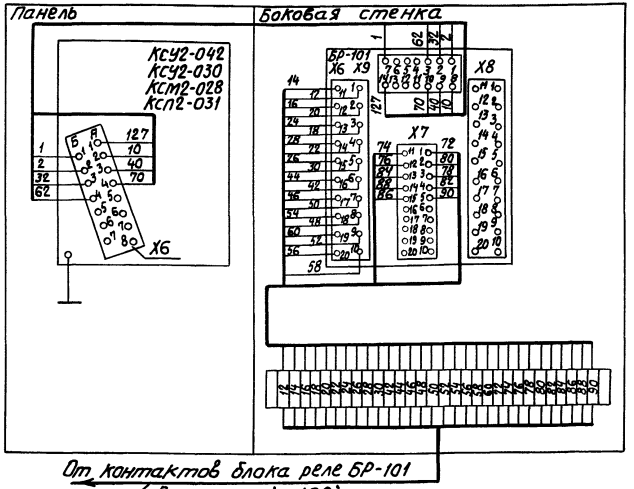
3. Схема дана для варианта трехпозиционного регулирования по 6 каналам. В случае регулирования по 12 каналам КСП2-001, КСП2-082, КСМ2-030, КСМ2-092, КСУ2-044, КСУ2-032 подключается второй блок БР-101 к соединителю X7 вторичного прибора КС2

Инв. № подл. 343-837 Подп. и дата 31.05.89 Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 108

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ КСП2 И КСУ2, МОСТ КСМ2 С ТРЕХПОЗИЦИОННЫМ РЕГУЛИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ПО 3 КАНАЛАМ РЕГУЛИРОВАНИЯ С РАЗДЕЛЬНОЙ ЗАДАЧЕЙ НА КАЖДУЮ ТОЧКУ С ВСТРОЕННЫМ МОСТОМ ЗАДАЧИ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



От контактов блока реле БР-101
(См. прилож 109)

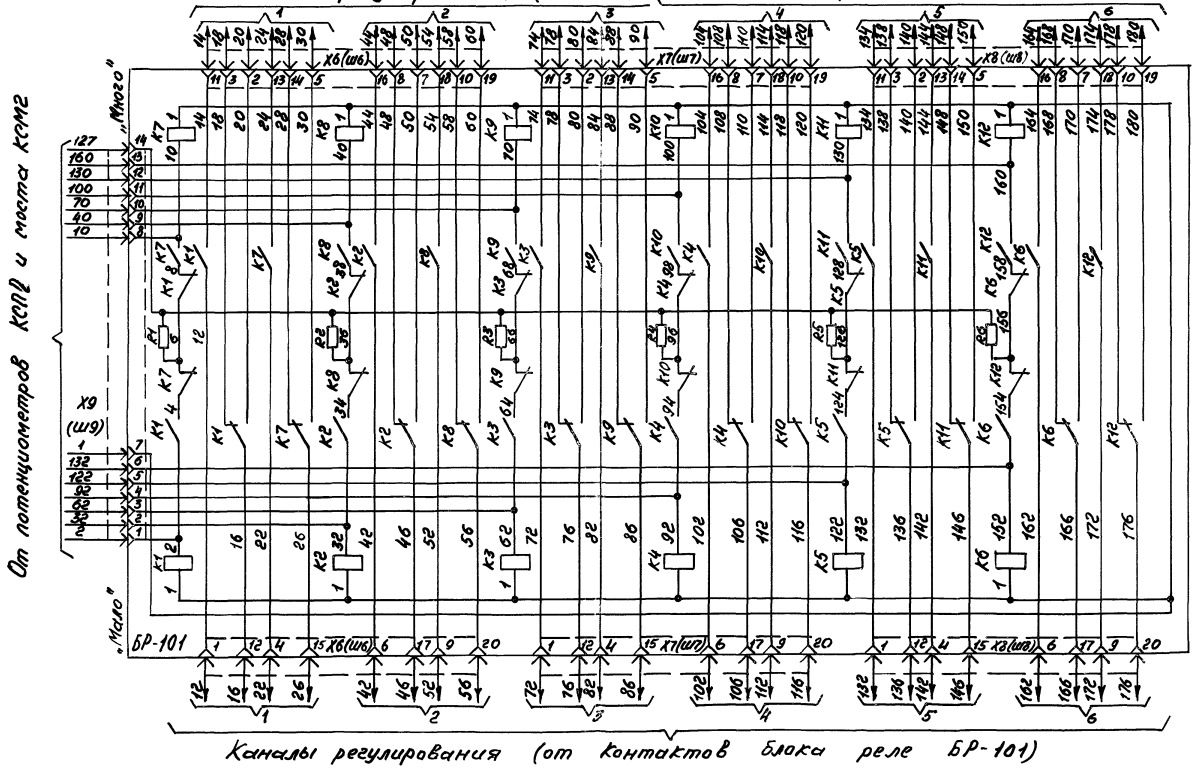
Примечание: Схемы электрические соединений измерительной части приборов см. приложения: 30, 61, 82, 83

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дат.
343-837	[illegible] 31.08.89			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч 2	Лист 134

БЛОК РЕЛЕ БР-101

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

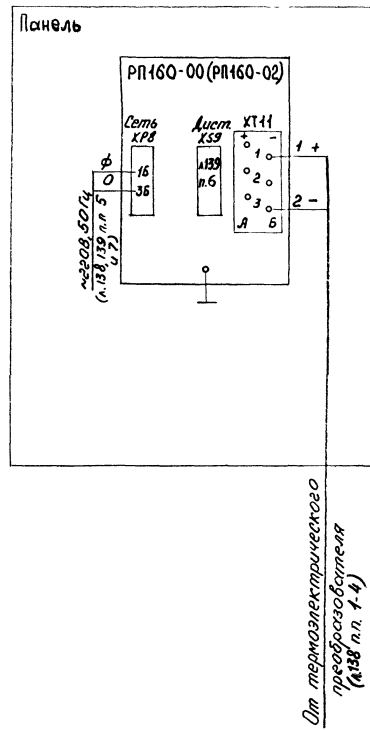


Примечания:

1. В случае использования схемы на 3 точки измерения каналы регулирования 4,5,6 исключаются.
2. В блоке БР-101 в качестве регулирующих реле применены реле РПУ-2-062023 у которых:
   а) два нормально-разомкнутых контакта, работающих на переключение;
   б) номинальный ток замыкающих контактов-4а, переключающих -2,5а. Длительно допустимый ток контактов - 5а.
3. Реле РПУ-2 смонтированы на откидном кронштейне, укрепленном в корпусе. Со стороны контактов реле закрыты общим кожухом-экраном.
4. Мощность, потребляемая блоком не более 60 Ва.

ПРИЛОЖЕНИЕ 110

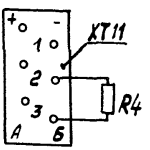
ПРИБОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РП160-00 (РП160-02) С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Примечания:

I. Подключение первичных преобразователей к прибору осуществляется с помощью колодки XTII и зависит от вида выходного сигнала преобразователя.

Катушка R4, намотанная медной проволокой, применяется в приборах с входными сигналами от преобразователей термоэлектрических типа ТХК, ТХА, ТПП. Она применена для компенсации т.э.д.с. свободных концов преобразователя.



Сопротивление катушки R4 при 0° С равно IO Ом.

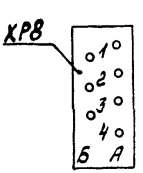
2. Термоэлектрические преобразователи подключаются к прибору либо своими выводами, либо соединенными с ними компенсационными проводами соответствующей градуировки.

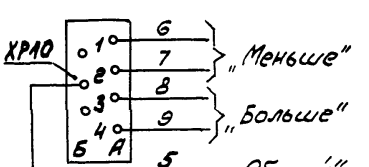
Подключение термоэлектрических преобразователей, кроме ТПР, к прибору медными проводами не допускается, т.к. в показания прибора будет введена значительная погрешность.

3. После подключения к колодке XTII термоэлектрического преобразователя типа ТХК,ТХА, ТПП необходимо обеспечить надежное уплотнение в крышке термостата в месте ввода в него компенсационных проводов и закрыть крышку.

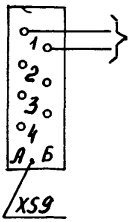
4. Линия связи приборов с первичными преобразователями должна быть помещена в стальные шланги (или железные трубы), отдельно от силовой линии.

5. Соединители XP8 и XPIO.

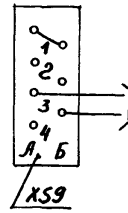




6. Соединитель X59.



К внешнему выключателю с нормально разомкнутым контактом для дистанционного управления перемещением диаграммной ленты



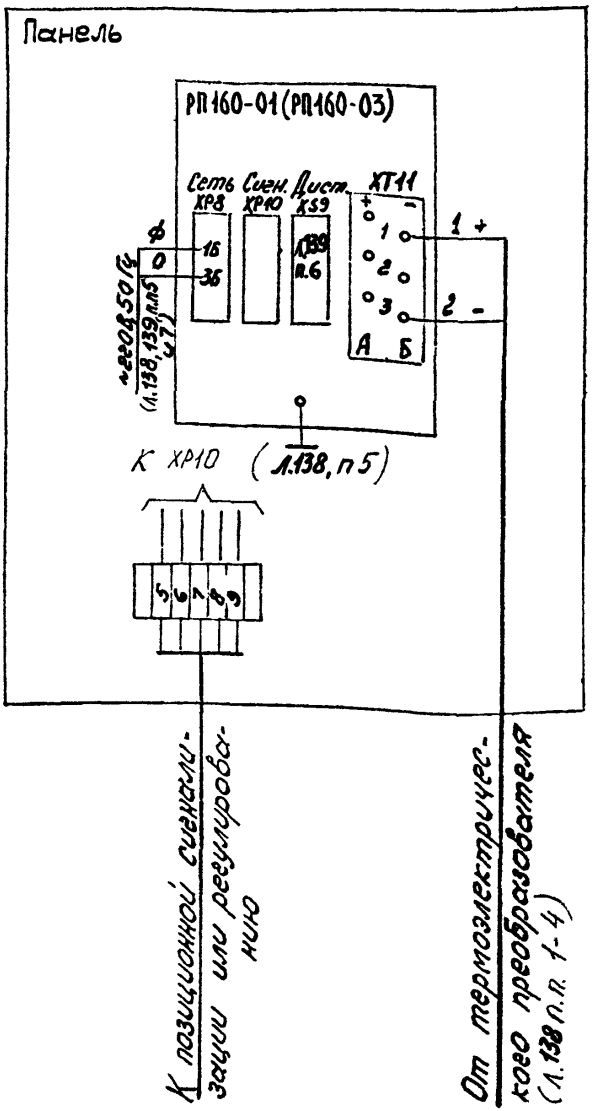
К внешнему выключателю с нормально разомкнутым контактом для дистанционного управления перемещением диаграммной ленты со скоростью 2400 мм/ч

7. Провода для подводки питания, рекомендуется применять с прорезиненной водонепроницаемой изоляцией типа НР-100, либо ПРТ-1000. Сечение проводов должно быть не менее 1 $мм^2$ и не более 1,5 $мм^2$.

8. В скобках дана модификация в искробезопасном исполнении.

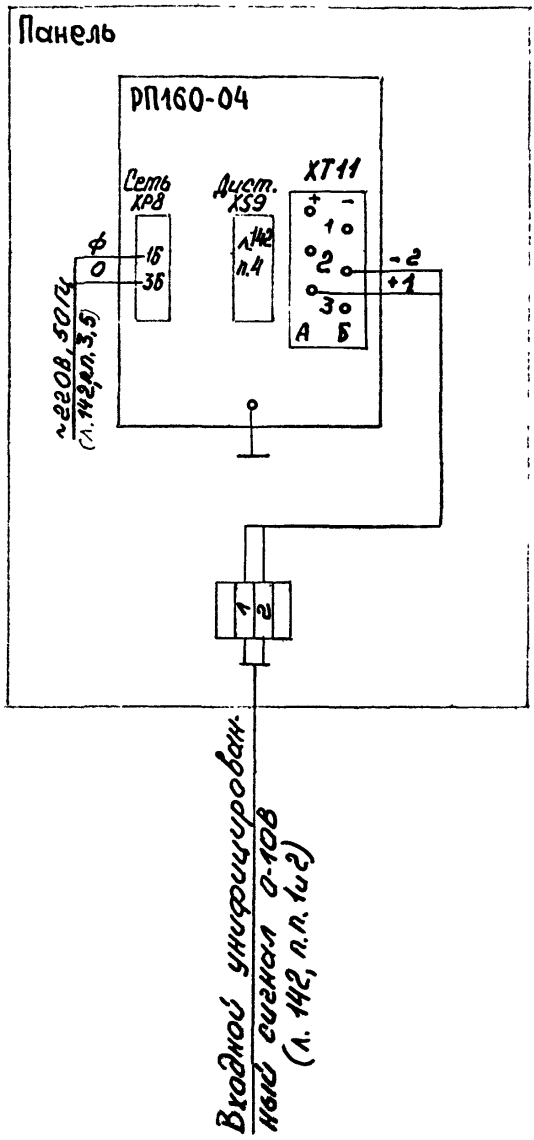
ПРИБОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РП160-01(РП160-03) С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ И ПОЗИЦИОННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 112

ПРИБОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РП160-04 С ВХОДНЫМ УНИФИЦИРОВАННЫМ СИГНАЛОМ 0-10В
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч. 2	Лист 141

Ф2.108-5а(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.06.89			

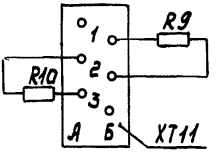
Копировал

Формат А4

Примечания:

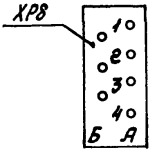
I. Подключение первичных преобразователей к прибору осуществляется с помощью колодки XTII и зависит от вида выходного сигнала преобразователя.

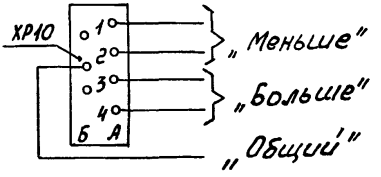
Резисторы RIO и R9 образуют делитель сигнала и применены в приборах с выходным сигналом напряжения постоянного тока 0-IO В.



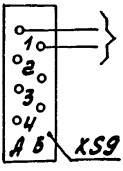
2. Линия связи приборов с первичными преобразователями должна быть помещена в стальные шланги или железные трубы, отдельно от силовой линии.

3. Соединители XP8 и XPIO.

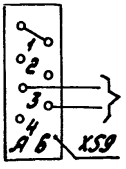




4. Соединитель XS9.



К внешнему выключателю с нормально разомкнутым контактом для дистанционного управления перемещением диаграммной ленты

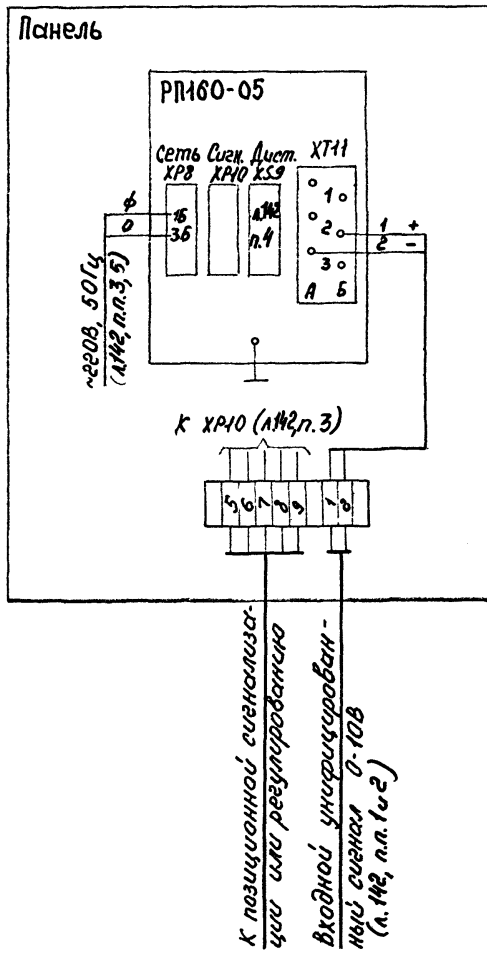


К внешнему выключателю с нормально разомкнутым контактом для дистанционного управления перемещением диаграммной ленты со скоростью 2400 мм/ч

5. Провода для подводки питания, рекомендуется применять с прорезиненной водонепроницаемой изоляцией типа НР-IOO, либо ПРГ-IOOO. Сечение проводов должно быть не менее I мм^2 и не более I,5 мм^2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 113

ПРИБОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РП160-05 С ВХОДНЫМ УНИФИЦИРОВАННЫМ СИГНАЛОМ 0-10В И ПОЗИЦИОННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕМ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



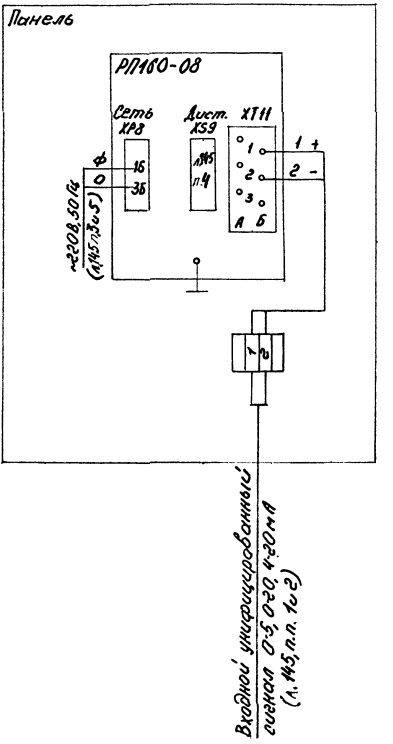
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.06.89			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч. 2	Лист 143

Копировал

Формат А4

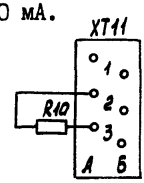
ПРИБОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РП160-08 С ВХОДНЫМ УНИФИЦИРОВАННЫМ СИГНАЛОМ 0-5, 0-20, 4-20мА
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Примечания:

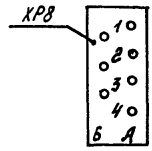
I. Подключение первичных преобразователей к прибору осуществляется с помощью колодки XTII и зависит от вида выходного сигнала преобразователя.

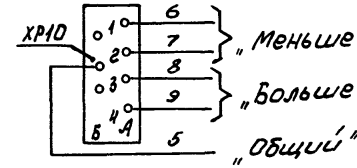
Резистор RIO применен в приборах с входными сигналами постоянного тока 0-5, 0-20, 4-20 мА.



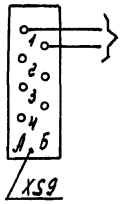
2. Линия связи приборов с первичными преобразователями должна быть помещена в стальные шланги или железные трубы, отдельно от силовой линии.

3. Соединители XP8 и XPIO.

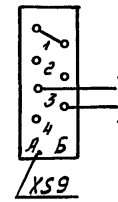




4. Соединитель XS9.



К внешнему выключателю с нормально разомкнутым контактом для дистанционного управления перемещением диаграммной ленты



К внешнему выключателю с нормально разомкнутым контактом для дистанционного управления перемещением диаграммной ленты со скоростью 2400 мм/ч

5. Провода для подводки питания, рекомендуется применять с прорезиненной водонепронецаемой изоляцией типа НР-I00, либо ПРГ-I000. Сечение проводов должно быть не менее I мм^2 и не более I,5 мм^2.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.06.89			

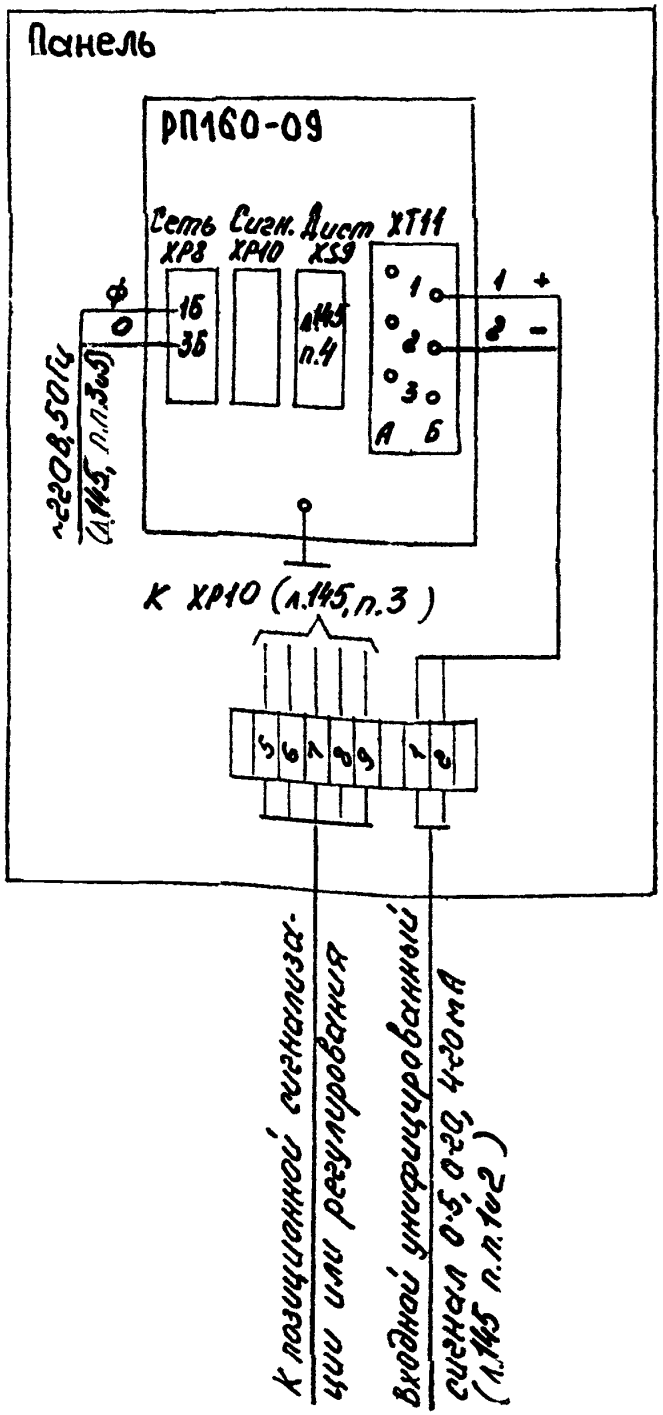
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч.2	Лист 145

Копировал

Формат А4

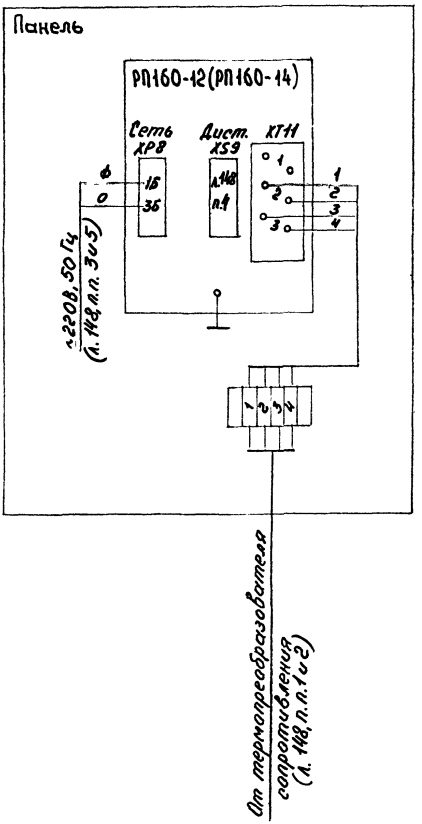
ПРИБОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РП160-09 С ВХОДНЫМ УНИФИЦИРОВАННЫМ СИГНАЛОМ 0-5, 0-20, 4-20 мА И ПОЗИЦИОННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 11б

ПРИБОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РП160-12 (РП160-14) С ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СОПРОТИВЛЕНИЯ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.05.89			

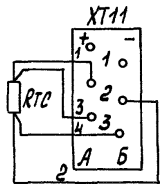
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч. 2	Лист 147

Копировал

Формат А4

Примечания:

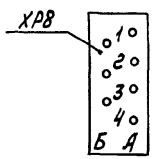
I. Подключение первичных преобразователей к прибору осуществляется с помощью колодки XT11 и зависит от вида выходного сигнала преобразователя.

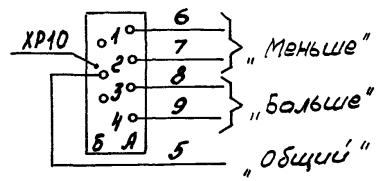


Термопреобразователи сопротивления подключают к прибору по четырехпроводной схеме, такое соединение не требует подгонки линии связи.

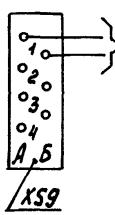
2. Линия связи приборов с первичными преобразователями должна быть помещена в стальные шланги или железные трубы, отдельно от силовой линии.

3. Соединители XP8 и XP10.

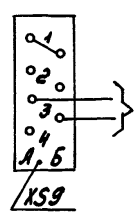




4. Соединитель XS9.



К внешнему выключателю с нормально разомкнутым контактом для дистанционного управления перемещением диаграммной ленты



К внешнему выключателю с нормально разомкнутым контактом для дистанционного управления перемещением диаграммной ленты со скоростью 2400 мм/ч

5. Провода для подводки питания, рекомендуется применять с прорезиненной водонепроницаемой изоляцией типа НР-100, либо ПРГ-1000. Сечение проводов должно быть не менее 1 $мм^2$ и не более 1,5 $мм^2$.

6. В скобках дана модификация в искробезопасном исполнении.

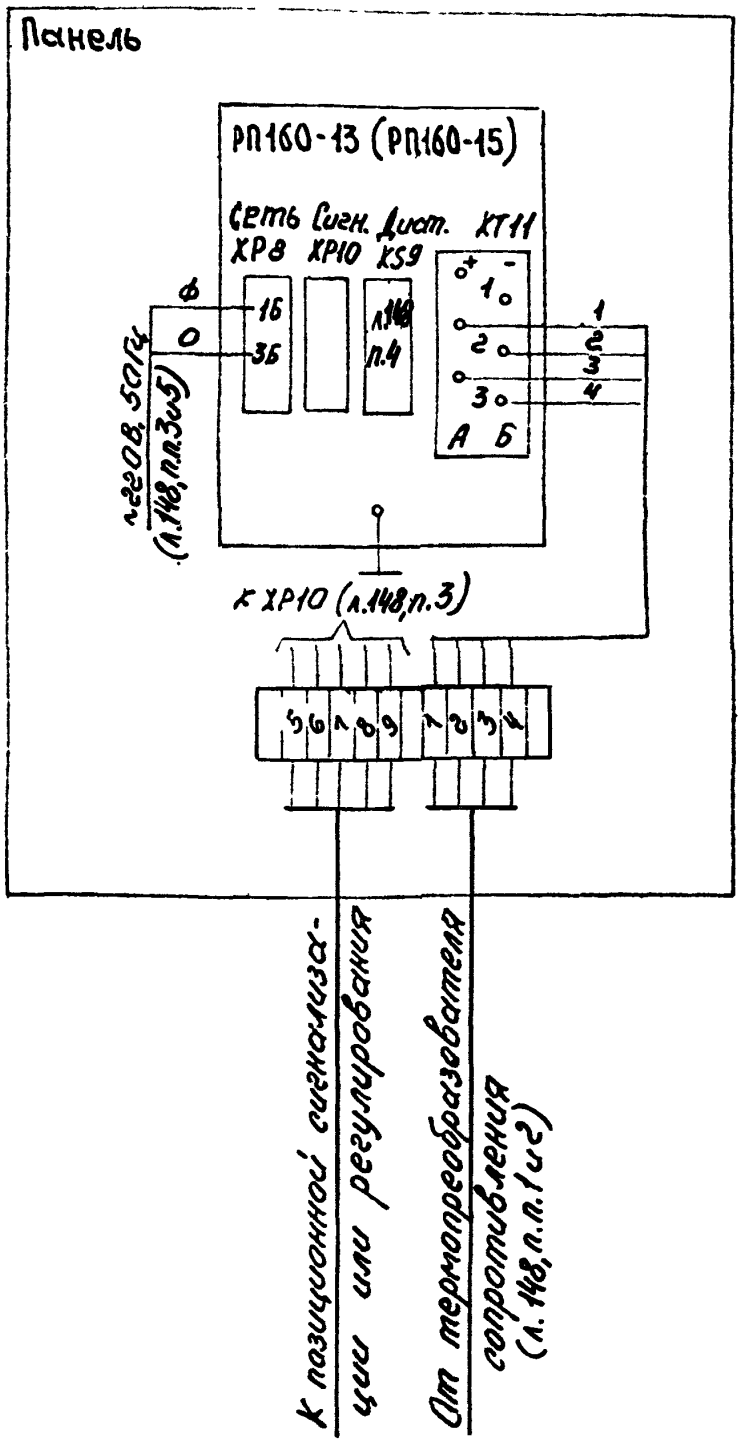
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.06.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РМ4-49-89 ч.2	Лист 149

Копировал

Формат А4

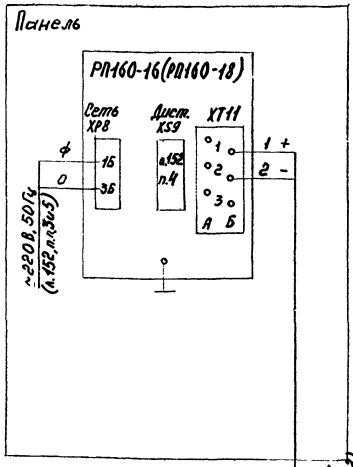
ПРИБОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РП160-13 (РП160-15) С ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ПОЗИЦИОННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕМ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



ПРИЛОЖЕНИЕ 118

ПРИБОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РП160-16 (РП160-18) С ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ТИПА ТПР ИЛИ ИСТОЧНИКОМ НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



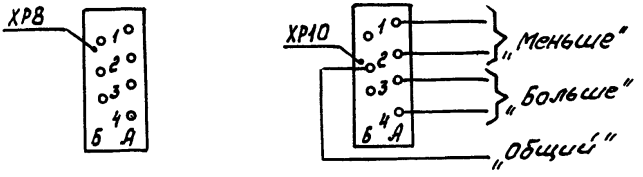
Примечания:

I. Подключение первичных преобразователей к прибору осуществляется с помощью колодки XTII и зависит от вида выходного сигнала преобразователя.

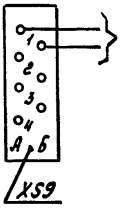
Подключение термоэлектрических преобразователей типа ТПР допускается медными проводами.

2. Линия связи приборов с первичными преобразователями должна быть помещена в стальные шланги или железные трубы отдельно от силовой линии.

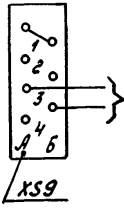
3. Соединители XP8 и XPI0.



4. Соединитель X 9.



К внешнему выключателю с нормально разомкнутым контактом для дистанционного управления перемещением диаграммной ленты



К внешнему выключателю с нормально разомкнутым контактом для дистанционного управления перемещением диаграммной ленты со скоростью 2400 мм/ч

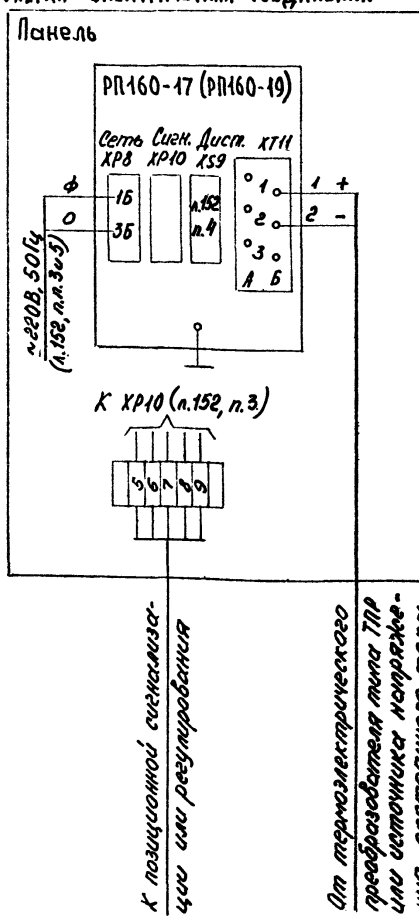
5. Провода для подводки питания, рекомендуется применять с прорезиненной водонепроницаемой изоляцией типа НР-I00, либо ПРГ-I000. Сечение проводов должно быть не менее I мм^2 и не более I,5 мм^2.

6. В скобках дана модификация в искробезопасном исполнении.

ПРИЛОЖЕНИЕ 119

ПРИБОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РП160-17 (РП160-19) С ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ТИПА ТПР ИЛИ ИСТОЧНИКОМ НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА И ПОЗИЦИОННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Ф2.108-5а(А4)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
343-837	31.06.89			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РМ4-49-89 ч. 2

Лист 153

Копировал

Формат А4

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					

gost.e-ecolog.ru