

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ КП140М

МОСТЫ УРАВНОВЕШЕННЫЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
ПОКАЗЫВАЮЩИЕ КМ140М

ПРИБОРЫ
С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТРАНСФОРМАТОРНОЙ
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ
КД140М

Формуляр

010 ФО

закодовой № 711020

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации 0118 ТО.
(номер)

1.2. Формуляр постоянно должен находиться с прибором.

1.3. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Разрешается использовать при записи шариковые ручки с чернилами или фиолетовой (синей) пастой подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.4. Учет работы проводят в часах.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ

2.1. Прибор КП140-206-ХЛ2
(шифр прибора)

2.2. Завод-изготовитель - ГП „Львовприбор”

В состав прибора входят:

усилитель УПД4- 02, заводской номер 908034

блок БУСП2М- 02, заводской номер 176133

Основание с реактором, заводской номер _____

2.3. Тип двигателя ДКНР-1-3ТВ-80, заводской номер 0101118

2.4. Пределы измерения: нижний 300
верхний 1600

2.5. Обозначение единицы измерения °C

2.6. Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования для приборов, шкалы которых выражены в °C ПР30/663

2.7. Диапазон измерения по входному сигналу _____

2.8. Для приборов КП140М и КД140М, работающих в комплекте перепадамера или расходомера переменного перепада давления в системе датчик-трубопровод, должно быть обеспечено демпфирование колебаний параметра измеряемой среды до величины, исключающей безостановочные колебательные движения стрелки прибора (не более 0,2 % предела измерения с частотой не более 1-2 колебаний в секунду).

2.9. Назначенный ресурс прибора исполнения ОМ4 60000 ч в течение назначенного срока службы.

2.10. Назначенный ресурс прибора исполнения ХЛ2 10000 ч.

2.11. Назначенный срок службы прибора 10 лет.

2.12. Вероятность безотказной работы прибора исполнения ОМ4 в течении 5000 ч. не мене 0,87 при рекомендуемых условиях

эксплуатации.

2.13. Вероятность безотказной работы прибора исполнения ХЛ2 в течении 3000 ч не менее 0,9.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра

Технические
данные

3.1. Основная погрешность прибора, выраженная в процентах от нормирующего значения, не выходит за пределы допускаемых значений, равные:

- по показаниям для приборов исполнения ОМ4 с компенсацией температуры свободных концов термоэлектрического преобразователя с диапазоном измерений менее 10 mV и для всех приборов исполнения ХЛ2

$\pm 1,0$

- по показаниям для всех остальных приборов исполнения ОМ4

$\pm 0,5$

- по каналу сигнализации (для приборов исполнения ОМ4 с компенсацией температуры свободных концов термоэлектрического преобразователя с диапазоном измерений менее 10 mV) и для приборов исполнения ХЛ2

$\pm 2,0$

- по каналу сигнализации для всех остальных приборов

$\pm 1,5$

- по каналу с реостатным устройством (для приборов с компенсацией температуры свободных концов термоэлектрического преобразователя с диапазоном измерений менее 10 mV)

$\pm 1,5$

- по каналу с реостатным устройством (для всех остальных приборов)

$\pm 1,0$

3.2. Вариация прибора по показаниям в процентах от нормирующего значения, не более

$\pm 0,5$

3.3. Быстродействие (время прохождения указателем прибора между крайними отметками шкалы), с, не более

5

3.4. Электрическое сопротивление изоляции цепей прибора относительно корпуса и цепей между собой, не менее

100 МОм

3.5. Напряжение питания, В

220

3.6. Частота тока питания, Гц

50

3.7. Мощность, потребляемая прибором, В·А, не более

с двигателем ДКИР

15

с двигателем Д219К

19

3.8. Габаритные размеры прибора

140x140x405

3.9. Масса прибора, кг, не более

10

3.10. Сведения о содержании цветных металлов приведены для приборов КП140М и КМ140М в приложении 2 и 3, для приборов КД140М — в приложении 4, 5.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол-во (шт.)	Примечание
<u>157140-208-Х12</u> (шифр прибора)		1	
<u>0418</u> ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	
010 ФО	Формуляр	1	
Б-05.300.16	Ключ	1	
Б-06.640.50	Сухарь	4	
ГОСТ 7805.70	Болт М8Х20.58.049	4	
Ведомость ЗИП	Запасные части и принадлежности (одиночный ЗИП)	1 комплект	

Примечание: При заказе партии приборов количество ТО на эту партию оговаривается. При отсутствии указаний в заказе, поставляется одно ТО на 5 приборов.

**Ведомость запасных частей и принадлежностей
одиначного комплекта ЗИП**

Обозначение	Назначение	Кол-во (шт.)	Примечание
ОЖО.480.003 ТУ	Вставка плавкая ВП1-1-0,5А	2	
аАо.336.076 ТУ	Индикатор единичный АЛ 307 ГМ	2	
ГОСТ 9433-80	Смазка ЦИАТИМ-221	2 флакона	
	Кисть клеевая	1	
ОЖО.461.108 ТУ	Конденсатор К73-16-400В -1 мкФ $\pm$ 10 %	1	Кроме приборов КД140М и КМ140М-004,005, -404,-405
ОЖО.461.108 ТУ	Конденсатор К73-16-400В -1 мкФ $\pm$ 5 %	1	Для приборов КД140М и КМ140М-004,005, -404,-405
ОЖО.461.108 ТУ	Конденсатор К73-16-400В -0,22 мкФ $\pm$ 5 %	1	Для приборов КД140М (400Гц) КМ140М-404,-405
ОЖО.461.108 ТУ	Конденсатор К73-16-400В -0,22 мкФ $\pm$ 10 %	1	Для приборов КД140М (400Гц) Кроме КД140М, КМ140М-404,-405
ОЖО.464.214 ТУ	Конденсатор К50-35-63В -220 мкФ	1	Только с двигате- лем Д219К для приборов К140м (50 Гц)
У-17.404.23	Пружина контактная	1	
		2	Для приборов с реостатным устройством