

§ 9. Заметки по эксплуатации

П а с п о р т с в о д н ы й
на электрический дистанционный унифицированный
однострелочный манометр типа 1ЭДММ-5

№ 000063

§ 1. Свидетельство о приёмке комплекта

Комплект электрического дистанционного унифицированного однострелочного манометра типа 1ЭДММ-5 в составе, указанном в § 2 настоящего паспорта, изготовлен в соответствии с техническими условиями, проверен, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК
М. П. 10
31.01.1970 г.
Семенов

§ 2. Комплектовка

№ п. п.	Наименование	Количество	№ паспорта
1	Комплект указателя У1-5	1	03029
2	Комплект датчика ДМ-5	1	010169
3	Описание (на 10 приборов)	1	

§ 3. Краткие технические данные

1. Комплект работает от бортовой сети постоянного тока напряжением $27 \pm 2,7$ в.
2. Диапазон измерения комплекта 0-5 кгс/см².
3. Комплект работает в диапазоне температур окружающей среды от +50 до -60° С. Датчик манометра с пределом измерения свыше 15 кгс/см² в течение 5 минут выдерживает температуру окружающей среды до +150° С.
4. Допустимые погрешности комплекта при нормальных условиях не превышают на рабочих точках $\pm 4\%$, а на нерабочих $\pm 6\%$.
5. Комплект манометра допускается для эксплуатации в различных климатических условиях.

§ 4. Регламентные работы

Проверку погрешности показаний прибора и сопротивления изоляции производить:

- а) перед установкой на объект;
- б) при проведении регламентных работ на объекте в соответствии с регламентом, установленным Главным конструктором объекта.

Результаты проверки вносить в таблицу паспорта.

Таблица результатов проверки погрешности

№ п. п.	Дата проверки	Причина проверки	Количество отработанных часов	Результаты проверки	Подпись проводившего проверку, обработку и печать
1	31.07.70	ПСИ		Соответствует ТУ	Мис-19
		Динамическая полость датчика обработана по инструкции ЗИ-198-59			Мис-19
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

1 — заполняется поставщиком

Проверка погрешностей прибора производится при нормальной температуре, постоянно действующей вибрации 0,3g — для указателя и 1,5g — для датчика.

§ 5. Гарантии

Смотри паспорт на указатель У1-5 и датчик ДМ-5

§ 6. Отметки о консервации

Смотри паспорт на указатель У1-5 и датчик ДМ-5

§ 7. Движение изделия в эксплуатации

№ п. п.	Установлен на объект		Дата снятия	Число часов работы до снятия		Причина снятия	Какой новый срок службы установлен и подпись установившего срок	Подпись установившего или снявшего изделие
	дата	№		с начала эксплуатации	после последнего продления			

§ 8. Отметки о проведенных ремонтах и доработках по указаниям и бюллетеням

Проведенные работы		Основание для проведения работ	Организация, проводившая работы	Подпись заполнявшего паспорт
дата	наименование			

П а с п о р т
на электрический однострелочный указатель типа У1-5

№ 03029

(См. сводный паспорт № 000063)

§ 1. Свидетельство о приемке

Электрический однострелочный указатель типа У1-5, номер которого указан выше, изготовлен в соответствии с техническими условиями, проверен, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.



Представитель ОТК

Семенов

31 . 07 1970 г

§ 2. Комплектовка

№ п/п.	Наименование	Количество	Примечание
1	Указатель	1	
2	Штепсель трехконтактный	1	
3	Винт М 4	4	
4	Колпачок	1	Навернут на вилку указателя

Колпачок предназначен для предохранения при транспортировке и хранении.

§ 3. Краткие технические данные

1. Указатель работает в комплекте электрического дистанционного вольтметра типа 1ЭДММ-5.
2. Все указатели взаимозаменяемы.
3. Максимальная вибрационная перегрузка не должна превышать 1,5g при частоте от 10 до 80 герц с амплитудой вибрации не более 1 мм.
4. Сопротивление изоляции электрических элементов указателя при нормальной температуре должно быть не менее 20 Мом.

§ 4. Регламентные работы

Все регламентные работы проводятся в комплекте и указаны в сводном паспорте.

§ 5. Гарантии

Поставщик гарантирует безотказную работу электрического однострелочного указателя типа У1-5 в течение 300 летних часов на протяжении 4 лет, в число которых входит не менее 2 лет непосредственной эксплуатации на объекте, а остальное— время транспортировки и хранения на складах.

Общий гарантийный срок эксплуатации и хранения на стационарных наземных объектах—11,5 лет, в том числе 1,5 года транспортирования и хранения в заводской упаковке в любых метеорологических условиях с защитой от прямого воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков, а остальное время— хранение в складских неотапливаемых помещениях или эксплуатация в составе объекта.

При этом, первые пять лет гарантируются без проведения проверок, а на последующий период— при условии положительных результатов ежегодной проверки работоспособности и точности прибора эксплуатирующим предприятием.

При этом на вторые пять лет допускается увеличение погрешности комплекта до $\pm 5\%$ при нормальных условиях в рабочем диапазоне. Гарантийный ресурс работы прибора (нахождение под давлением не выше номинального и с подключенным электропитанием) на протяжении 10 лет эксплуатации—10000 часов.

Примечание. В случае отказа прибора по истечении 5 лет поставщик заменяет его новым, а демонтаж и монтаж прибора производится силами и средствами эксплуатирующего предприятия без выставления штрафных санкций.

§ 6. Отметки о консервации отсутствуют

§ 7. Движение изделия в эксплуатации

№ п. п.	Установлен на объект		Дата снятия	Число часов работы до снятия		Причина снятия	Какой новый срок службы установлен и подписан уставшим сроком	Подпись устаревшего или снявшего изделие
	дата	№		с начала эксплуатации	после последнего продления			

§ 8. Отметки о проведенных ремонтах и доработках по указаниям и бюллетеням

Проведенные работы		Основание для проведения работ	Организация, проводившая работы	Подпись заполнившего паспорт
дата	наименование			

§ 9. Заметки по эксплуатации

Буква „К“ в конце шифра изделия обозначает, что стрелка и шкала изготовлены под красный подсвет.
Отсутствие в обозначении буквы „К“ означает, что стрелка и шкала покрыты светмассой временного действия.

П а с п о р т
на электрический датчик давления типа ДМ-5

№ 010169

(См. сводный паспорт № 000063)

§ 1. Свидетельство о приёмке

Электрический датчик давления типа ДМ-5, номер которого указан выше, изготовлен в соответствии с техническими условиями, проверен, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК
Семёнов
№ п. 31 от 07 19 70 г.

§ 2. Комплектовка

№ п. п.	Наименование	Кол. на 1 компл.		Примечание
		до 15 кгс/см ²	на 15 кгс/см ²	
1	Датчик	1	1	
2	Гайка накидная	1	1	
3	Ниппель	1	1	
4	Штенсель 3-контактный	1	1	
5	Колпачок	1	1	Навернут на динамический штуцер датчика
6	Демпфер Д-002-Тр	1	1	
7	Колпачок	1	—	Навернут на статический штуцер датчика
8	Колпачок	1	1	Навернут на вилку датчика

Колпачки предназначены для предохранения при транспортировке и хранении

§ 3. Краткие технические данные

1. Датчик работает в комплекте электрического дистанционного манометра типа 1ЭДММ-5; 2ЭДММ-5.
2. Максимальная вибрационная перегрузка не должна превышать 6g при частоте от 10 до 200 герц с амплитудой вибрации не более 1 мм.
3. Сопротивление изоляции электрических элементов датчика при нормальной температуре должно быть не менее 20 Мом.

§ 4. Регламентные работы

Все регламентные работы проводятся в комплекте и указаны в сводном паспорте.

Перед установкой на объект с агрессивной средой динамическую полость датчика тщательно промыть бензином и просушить.

§ 5. Гарантии

Поставщик гарантирует безотказную работу электрического датчика давления типа ДМ-5 в течение 300 летних часов на протяжении 4 лет, в число которых входит не менее 2 лет непосредственной эксплуатации на объекте, а остальное — время транспортировки и хранения на складах.

Для датчиков работающих в комплекте манометров типа 1ЭДММ общий гарантийный срок эксплуатации и хранения на стационарных наземных объектах — 11,5 лет, в том числе 1,5 года транспортирования и хранения в заводской упаковке в любых метеорологических условиях с защитой от прямого воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков, а остальное время — хранение в складских неотопляемых помещениях или эксплуатации в составе объекта.

При этом, первые пять лет гарантируются без проведения проверок, а на последующий период — при условии положительных результатов ежегодной проверки работоспособности и точности прибора эксплуатирующим предприятием.

При этом на вторые пять лет допускается увеличение погрешности комплекта до $\pm 5\%$ при нормальных условиях в рабочем диапазоне. Гарантийный ресурс работы прибора (нахождения под давлением не выше номинального и с подключенным электропитанием) на протяжении 10 лет эксплуатации—10000 часов.

Примечание. В случае отказа прибора по истечении 5 лет поставщик заменяет его новым, а демонтаж и монтаж прибора производится силами и средствами эксплуатирующего предприятия без выставления штрафных санкций.

§ 6. Отметки о консервации отсутствуют

§ 7. Движение изделия в эксплуатации

№ п. п.	Установлен на объект		Дата снятия	Число часов работы до снятия		Причина снятия	Какой новый срок службы установлен и подписан установившего срок	Подпись устновившего или снявшего изделие
	дата	№		с начала эксплуатации	после последнего продления			

§ 8. Отметки о проведенных ремонтах и доработках по указаниям и бюллетеням

Проведенные работы		Основание для проведения работ	Организация, проводившая работы	Подпись заполнившего паспорт
дата	наименование			

§ 9. Заметки по эксплуатации

1. При наличии в системе пульсации или гидравлических ударов вход датчика защищать пластинчатым демпфером Д-002-Гр.
Несоблюдение этого условия ведет к преждевременному выходу датчика из строя.