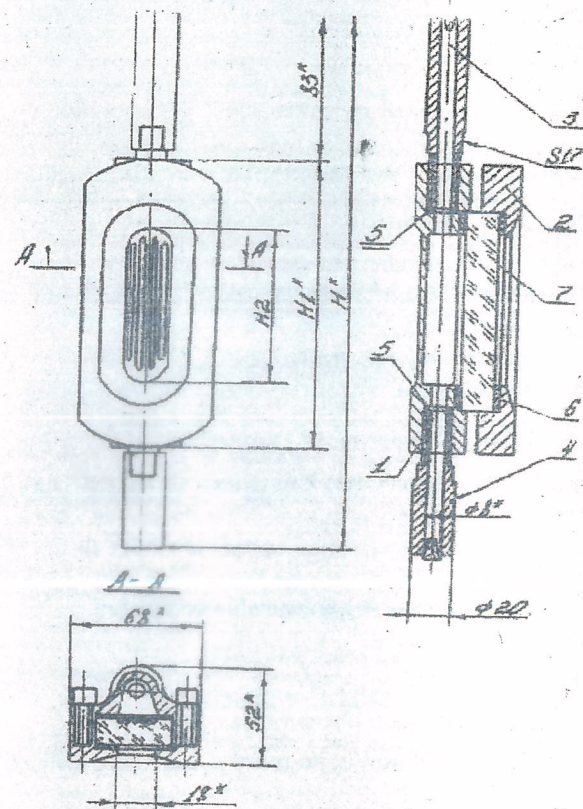




* Размеры для справок

ИП «Семеновская типография» Зак. № 1607 Тир. 500 09-08-2004 г.

УКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ЖИДКОСТЕЙ на РУ 2,5 МПа (25 кгс-см²)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЗ.8804.002.ТО

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Указатели уровня жидкости типа 12 кч 11 бк применяются на котлах, сосудах, аппаратах и резервуарах для воды и других жидких неагрессивных сред с параметрами, указанными в таблице 1.

Табл. 1.

Номера указателей	Рабочие параметры				
	Температура среды К (С°)	Пробное давление Рпр МПа (кгс/см²)	Рабочее давление при температурах К (С°)		
2,4,5,6,8			393 (120°)	473 (200°)	523 (250°)
	До 523 (250°)	3,8 (38)	25	23	21

1.2. Указатели изготавливаются в нормальном, экспортном и тропическом исполнении.

1.3. Указатели должны использоваться строго по назначению в соответствии с указаниями настоящей инструкции.

2. УСТРОЙСТВО УКАЗАТЕЛЯ

2.1. Указатель (см. рис.) состоит из корпуса 1, крышки 2, верхней трубки 3, нижней трубки 4, прокладок 5 и 6 и специального указательного стекла 7.

2.2. Отражение и преломление лучей света в гранях стекла обеспечивает показание уровня жидкости, принимающий темный оттенок.

2.3. Крышка и корпус соединяются при помощи болтов М 10х25.

2.4. Основные габаритные и присоединительные размеры см. таблицу 2.

Табл.2

Номера указателей	размеры, мм			Масса кг, не более
	Н1	Н2	Н	
2	162	124	300	2,3
4	224	174	360	3,0
5	254	204	390	3,4
6	284	234	420	3,8
8	354	304	490	4,55

3. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3.1. Вынуть, после вскрытия ящика, товаросопроводительную и техническую документацию, провести тщательный наружный осмотр и проверить комплектность изделия по упаковочному листу.

3.2. Перед установкой указателя в экспортном и тропическом исполнении удалить заглушки из штуцеров.

3.3. После длительного хранения указателя необходимо осторожно подтянуть болты крышки ключом, не допуская перекоса крышки и порчи стекла.

3.4. при установке указатель должен ставиться штуцерами в гнезда без перекосов и заеданий.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1. При хранении и транспортировке указателя необходимо предохранить от повреждений и загрязнения, в экспортном и тропическом исполнении отверстия штуцеров должны быть заглушены.

5. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Указатели относятся к восстанавливаемым изделиям.

Срок службы до списания – не менее 5 лет.

Средний ресурс до списания – не менее 35000 часов.

Наработка на отказ – не менее 6000 часов.

Примечание: указанные показатели надежности на стекла не распространяются.

5.2. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода указателей в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем требований настоящей инструкции. Гарантия не распространяется на стекла.

6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Запрещается ведение работ по разборке и ремонту указателей, находящихся под давлением рабочей среды.

6.2. Не допускается применение указателей на среды и параметры, не соответствующие настоящей инструкции.

ПАСПОРТ СЗ 8804.002 ПС
ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Указатели уровня жидкостей
Обозначение изделия: СЗ 8804.002, СЗ8804.004, СЗ 8804.005,
СЗ 8804.008, СЗ8804.008, т/ф 12 кч 116к

Дата изготовления и консервации:
Заводской номер:
Назначение: Применяют на котлах, сосудах, аппаратах и резервуарах для
воды/ технического назначения /, пара, этилмеркаптана,
аммиака.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение				
Условный проход, Ду, мм	8				
Условное давление, РУ, МПа / кгс/см²/	2,5 /25/				
Номер указателя уровня	2	4	5	6	8
Масса, кг, не более	2,3	3,0	3,4	3,8	4,55
Рабочая среда	Вода, пар			Этилмеркаптан, аммиак	
Температура рабочей среды, С°	250			От -30 до +40	
Температура окружающей среды, С°	От 1 до +50			От -30 до +50	
Изготовление и поставка	ТУ 26-07-1487-89				
Вариант упаковки	ВУ -1				
Условия транспортирования и хранения	1/Ж1/				
Условия эксплуатации	УЗ, ТЗ, УХЛ 4				

Полный средний ресурс - не менее 35000 часов
Гарантийная наработка - не менее 5000 часов
Наработка на отказ - не менее 6000 часов

Изготовитель гарантирует работоспособность указателей в течение 12 месяцев со дня ввода их в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня консервации изделий.
Срок хранения 1 год в законсервированном виде в упаковке завода-изготовителя в складских помещениях.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

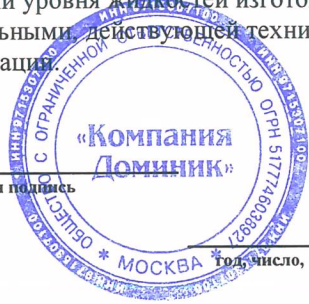
Указатели уровня жидкостей изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями действующей эксплуатационной документации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Указатели уровня жидкостей изготовлены и приняты в соответствии с ГОСТ 9653-74 обязательными действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

МП

личная подпись



21 ИЮЛ 2023

расшифровка подписи

ПЕРЕИСПЫТАНИЕ И ПЕРЕКОНСЕРВАЦИЯ

дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилии и подпись

РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И ГАРАНТИИ
ИЗГОТОВИТЕЛЯ/ ПОСТАВЩИКА/

Полный средний срок службы - не менее 6 лет