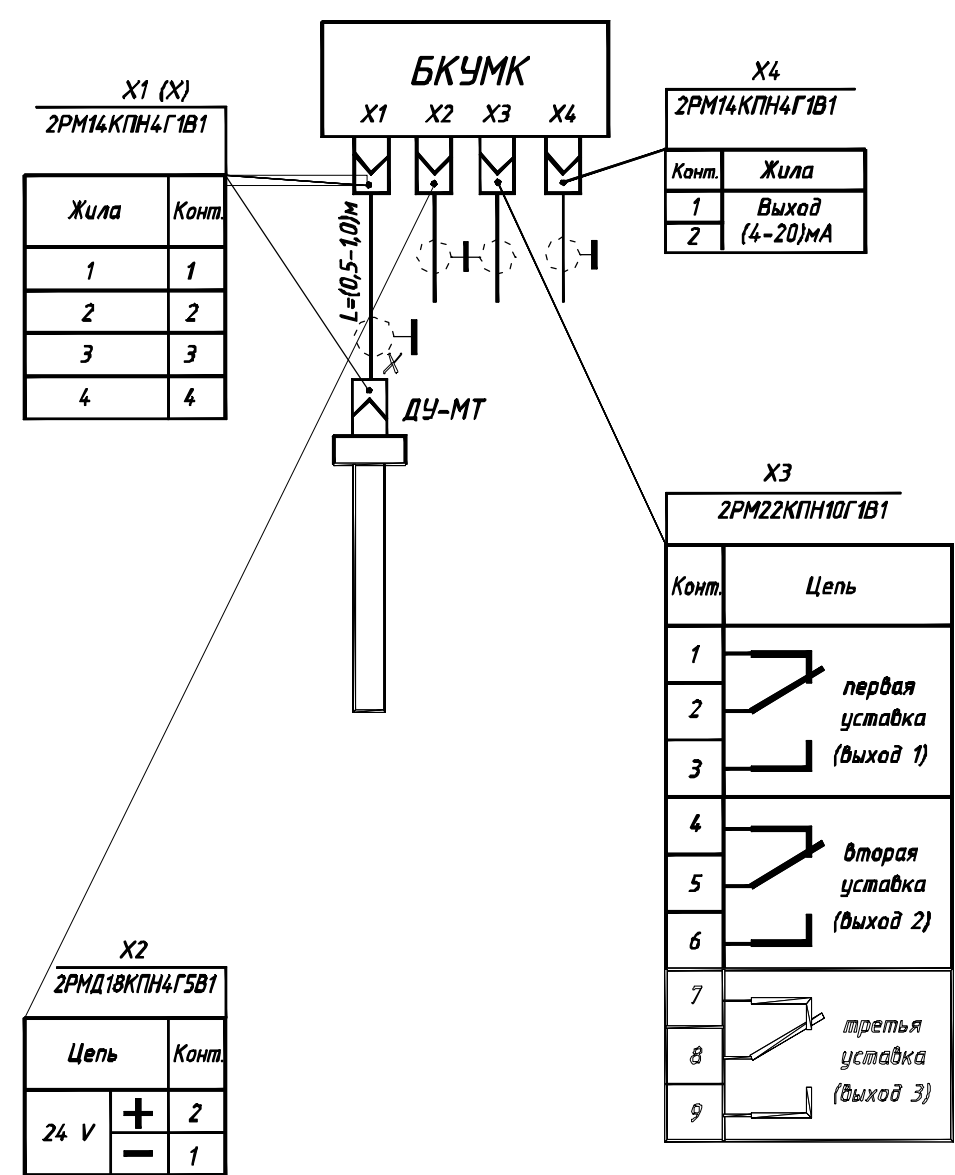


СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИБОРОВ ПКУМК



1 Соединения датчика ДУ-МТ производить кабелем типа КСФЭ  
ТУ 16-505.798-75 с сечением жил не менее 0,2 мм.  
2 Остальной монтаж производить экранированным медным проводом или кабелем с сечением жил  
не менее 0,35 мм.<sup>2</sup>  
Приведенная схема соответствует модификации прибора на три уставки срабатывания (ПКУМК-3).  
В модификации на две уставки срабатывания (ПКУМК-2) на выходном разъеме X3  
отсутствует "выход 3".  
В модификации с одной уставкой срабатывания (ПКУМК-1) на выходном разъеме X3  
отсутствуют "выход 3" и "выход 2".

№ 04-187

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ МАСЛА И ТОПЛИВА  
С КОМБИНИРОВАННЫМ ВЫХОДОМ ПКУМК

Предназначены для автоматического контроля уровня (высоты столба дизельного топлива или масла) в расходных цистернах и топливных баках, например, дизелей и дизель-электрических агрегатов. Приборы выдают от 1 до 3-х дискретных команд (переключающие контакты реле) и местную световую сигнализацию в моменты достижения контролируемым уровнем заданных уставок и направлений срабатывания, а также аналоговый сигнал 4-20 мА в заданном диапазоне контроля высоты столба топлива или масла.

Комплект поставки: датчик ДУ-МТ с соответствующей длиной (200, 400, 600, 800 мм) и электронный блок БКУМК, БКУМК-2, БКУМК-3 соответственно на одну, две или три уставки срабатывания.  
Рабочее положение блока прибора — любое.  
Рабочее положение датчика — вертикальное.  
Степень защиты корпуса — IP54 по ГОСТ 14254.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазоны высоты столба контролируемого уровня масла или топлива, мм	от 0 до 200 от 0 до 400 от 0 до 600 от 0 до 800
Допустимая погрешность настройки уставок срабатывания, мм, не более:	
для диапазонов	от 0 до 200 ± 10 от 0 до 400 ± 15 от 0 до 600 ± 20 от 0 до 800 ± 30
Зона возврата для каждой уставки срабатывания, мм, не более:	
для диапазонов	от 0 до 200 30 от 0 до 400 40 от 0 до 600 50 от 0 до 800 60
Обеспечивает надежную работу в условиях:	
— температуры окружающего воздуха, °С	от -10 до +60
— максимальной температуры контролируемой среды (масла или топлива), °С	135
— атмосферного давления, МПа	от 0,06 до 0,106
— относительной влажности воздуха при температуре плюс 35 °С, %	до 98
— внешних магнитных полей, образованных:	
переменным током с частотой 50 или 400 Гц, А/м, не более	80
постоянным током, А/м, не более	400
— вибрации с частотой до 100 Гц при ускорении до 6,87 м/с <sup>2</sup> .	
Напряжение питания от аккумуляторной батареи или от источника постоянного тока с коэффициентом пульсации до 8 %, В	от 18 до 33
Потребляемая мощность, Вт, не более:	
— для приборов с тремя уставками срабатывания	10
— для приборов с двумя уставками срабатывания	8
— для приборов с одной уставкой срабатывания	6

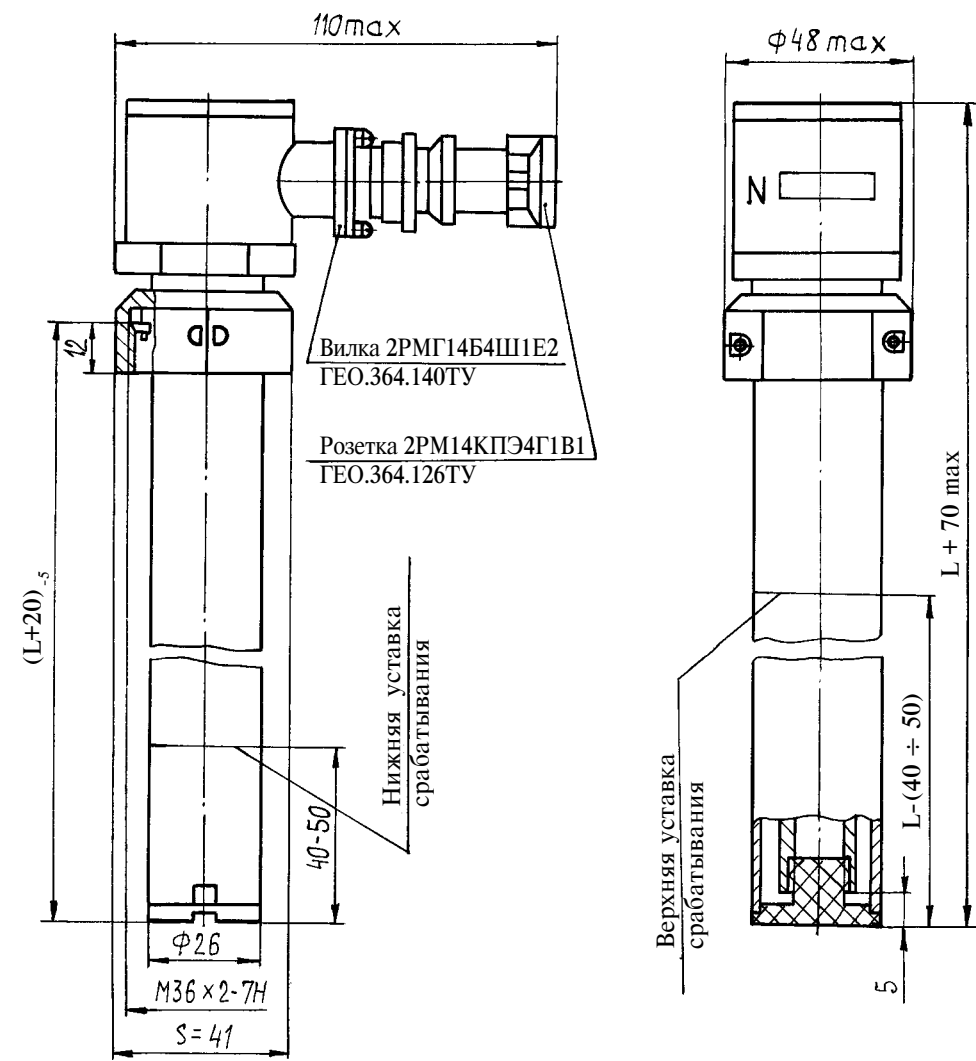
Обеспечивает не менее 25000 циклов срабатывания при коммутации тока до 1 А или 100000 циклов при токе до 0,5 А с напряжением до 30 В при активной нагрузке.

Масса, кг:		
— электронного блока		0,7
— датчика с длиной чувствительной части	L = 200	1,5
	L = 400	1,2
	L = 600	1,7
	L = 800	2,2

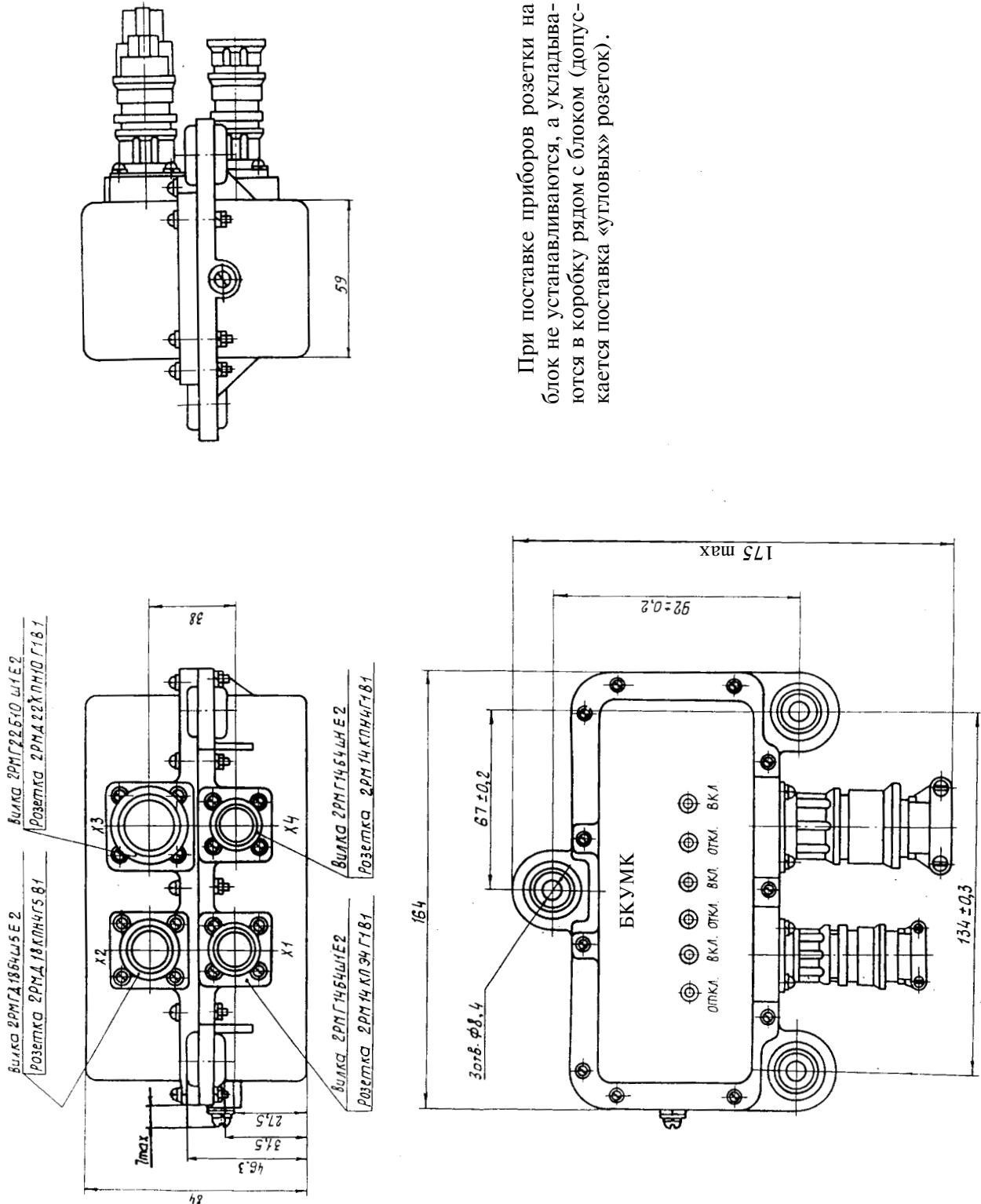
При заказе прибора указываются: наименование, условное обозначение прибора, количество уставок (только для 2-х и 3-х уставочных), условное обозначение длины чувствительной части датчика (2 — для L = 200; 4 — для L = 400; 6 — для L = 600; 8 — для L = 800), значения (мм) и направления срабатывания ( $\uparrow$  — для уставок, срабатывающих при повышении контролируемого уровня;  $\downarrow$  — для уставок, срабатывающих при понижении контролируемого уровня), обозначение технических условий.

Пример заказа прибора контроля уровня на три уставки срабатывания с датчиком длиной чувствительной части 800 мм, со значениями уставок 100 мм, 400 мм, 750 мм, срабатывающих соответственно при понижении, при понижении и при повышении контролируемого уровня:  
“Прибор контроля уровня масла и топлива ПКУМК-3-8-100 $\downarrow$ , 400 $\downarrow$ , 750 $\uparrow$  ТУ 4218-135-00227459-95”.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ  
ДАТЧИКА УРОВНЯ МАСЛА, ТОПЛИВА ДУ-МТ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА



При поставке приборов розетки на блок не устанавливаются, а укладываются в коробку рядом с блоком (допускается поставка «угловых» розеток).