

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://orlex.nt-rt.ru> || эл. почта: [orx@nt-rt.ru](mailto:orx@nt-rt.ru)

# Приборы контроля уровня масла и топлива с комбинированным выходом ПКУМК

## Техническое описание

## 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 от 0 до 400 от 0 до 600 от 0 до 800	± 10 ± 15 ± 20 ± 30
Зона возврата для каждой уставки срабатывания, мм, не более:		
для диапазонов	от 0 до 200 от 0 до 400 от 0 до 600 от 0 до 800	30 40 50 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:

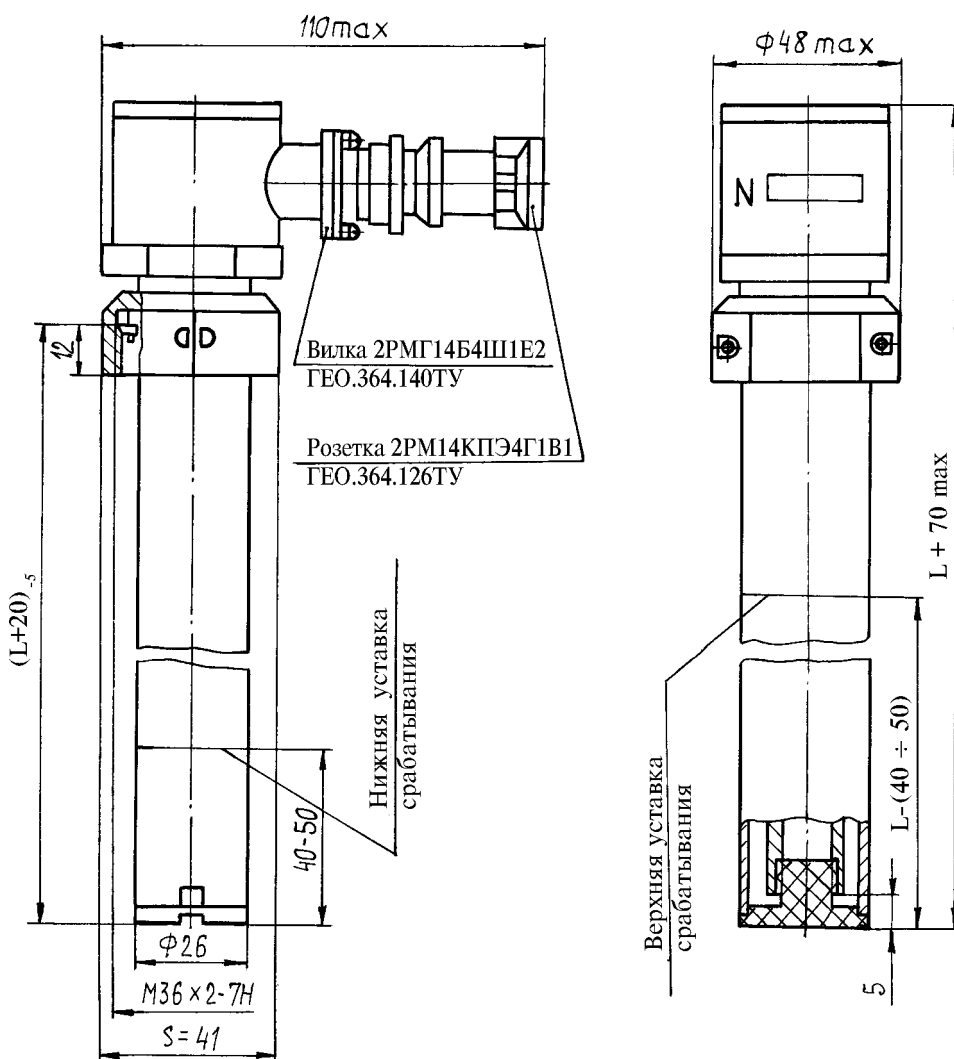
— электронного блока			0,7
— датчика с длиной чувствительной части	L = 200		1,5
	L = 400		1,2
	L = 600		1,7
	L = 800		2,2

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.

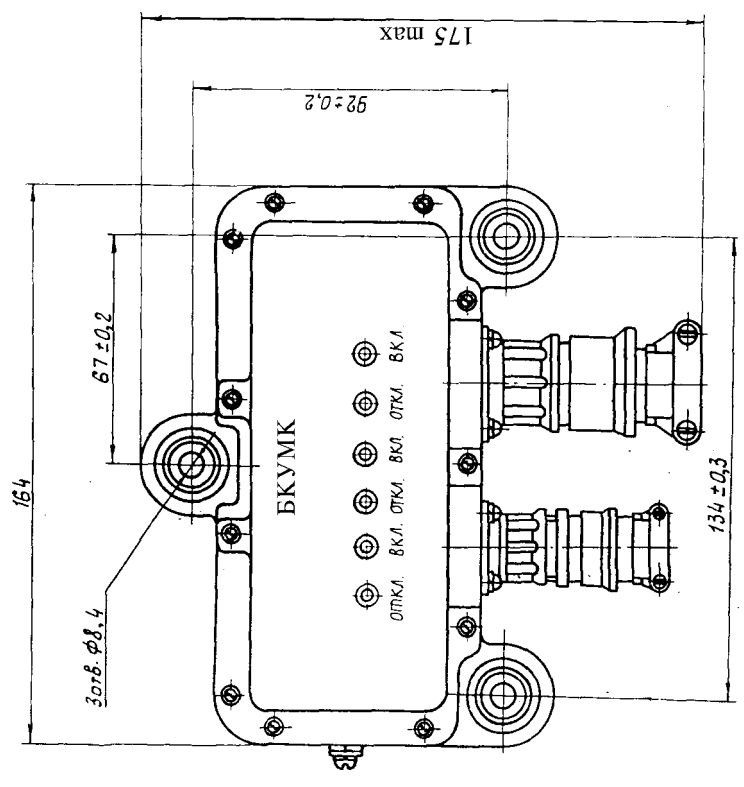
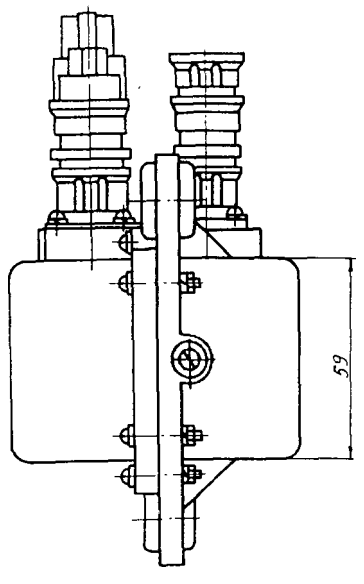
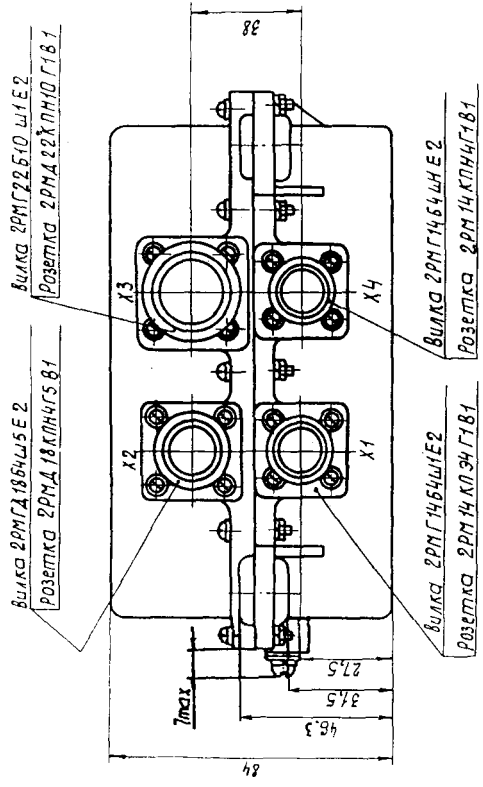
Пример заказа прибора контроля уровня на три уставки срабатывания с датчиком длиной чувствительной части 800 мм, со значениями уставок 100 мм, 400 мм, 750 мм, срабатывающих соответственно при понижении, при понижении и при повышении контролируемого уровня:

“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

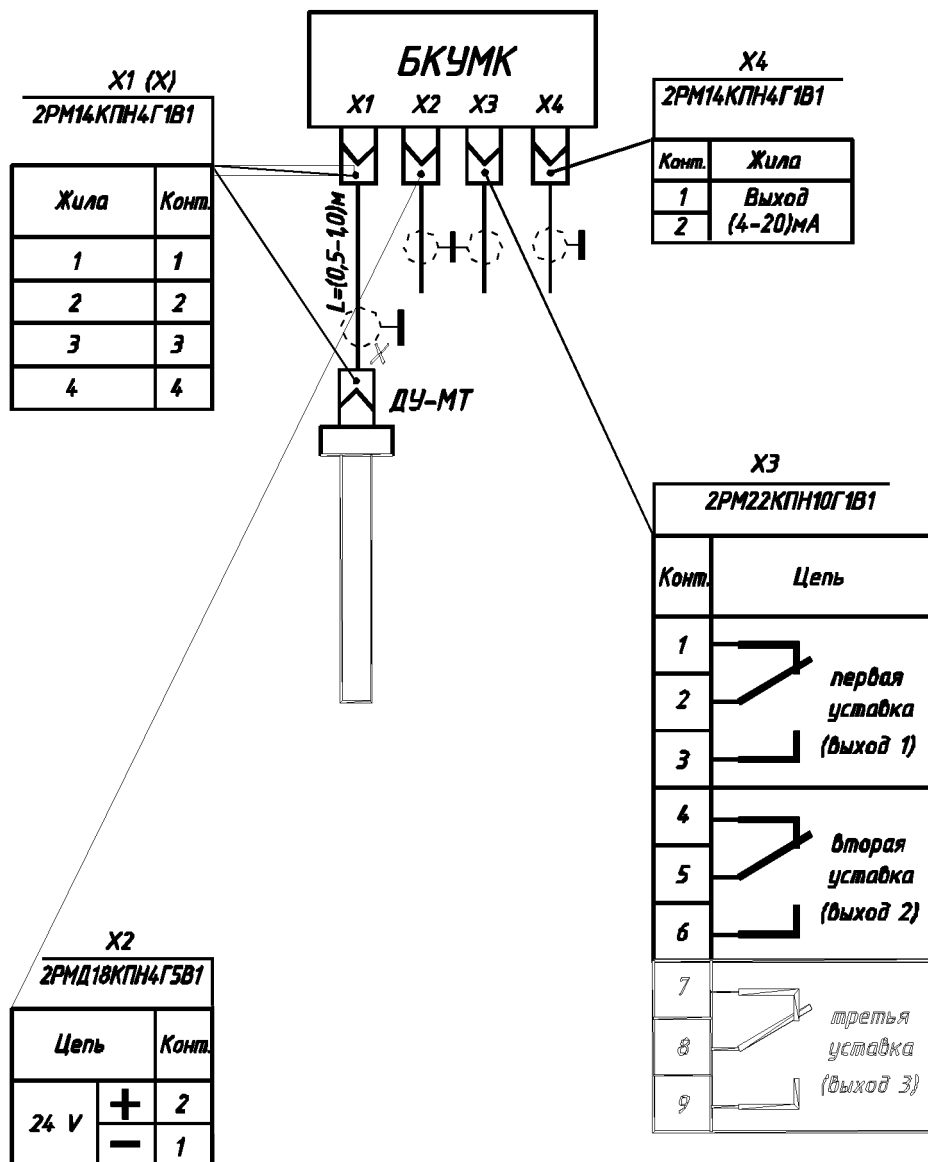


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА



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

## 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-2) на выходном разъеме X3 отсутствуют "выход 3" и "выход 2".*

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93