

## KPS – реле температуры для судостроения и особо тяжелых условий эксплуатации

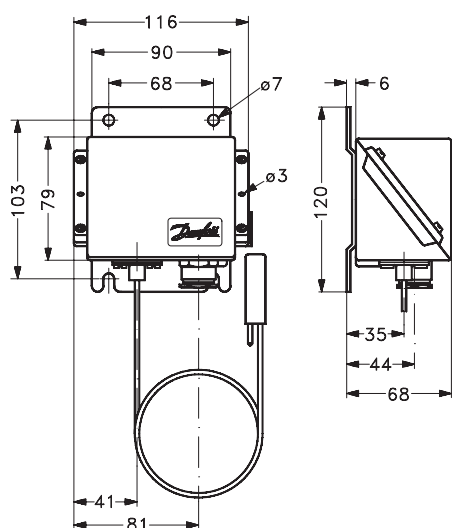


В серии реле температуры KPS особое внимание уделяется удовлетворению важных требований, касающихся высокого уровня защиты, прочной и компактной конструкции, а также ударо- и вибростойкости. Серия KPS отвечает требованиям, которые предъявляются к большинству установок, работающих как на открытом воздухе, так и в помещениях; она пригодна для использования в системах регулирования, аварийной сигнализации и блокировок на заводах, дизельных установках, компрессорах, электростанциях, а также на судах.

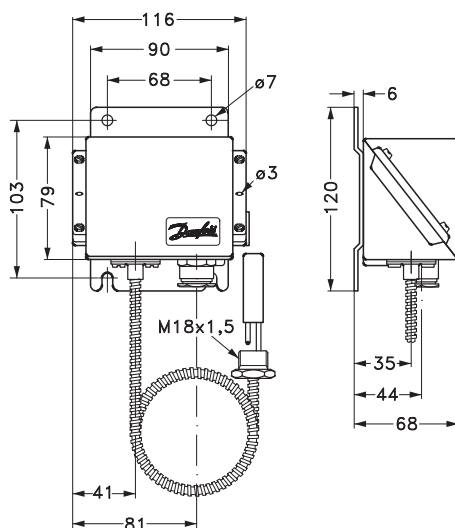
- Диапазоны температуры: от -10 до +200 °С.
- Системы с позолоченными контактами.
- Настраиваемый или фиксированный дифференциал.
- Прочная компактная конструкция.
- Вибро- и ударостойкость.
- Корпус с классом защиты IP67, устойчивый к морской воде.
- Одобрен для судостроения ведущими мировыми регистрами судоходства, включая Российский Морской Регистр Судоходства (РМРС).

### Габаритные и присоединительные размеры:

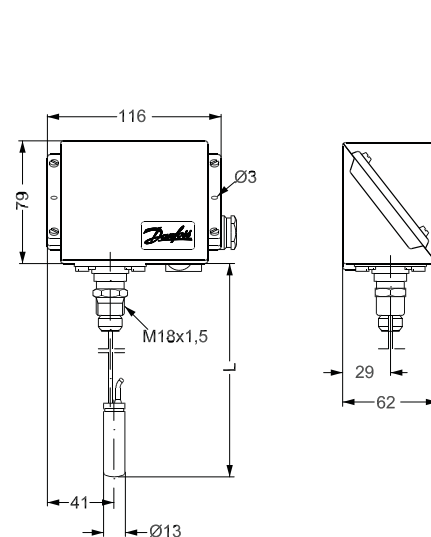
Масса: от 1,0 до 1,4 кг



Масса:  
включая капиллярную  
трубку длиной 2 м: 1,2 кг



Масса:  
включая армированную  
капиллярную трубку длиной  
2 м: 1,4 кг



Масса:  
включая жестко  
закрепленный  
термобаллон: 1,0 кг

Все размеры указаны в мм

Сертификаты: маркировка CE в соответствии с EN60947-4/-5. UL E73170. Сертифицирован для использования в судостроении.

## Реле температуры KPS

Контактная система:

SPDT

Материал контактов:

Серебро с позолоченным покрытием

Допустимая электрическая нагрузка: АС-1 (омическая нагрузка): 10А, 440В

АС-3 (электродвигатель): 6А, 440В

АС-15 (индуктивная нагрузка): 4А, 440В

Температура окружающей среды:

от -40 до 70 °С

Реле температуры KPS с армированной капиллярной трубкой



Тип	Диапазон настройки, °С	Настраиваемый дифференциал, °С	Макс. температура датчика, °С	Длина капилляра, м	Размеры датчика (ØxL), мм	Код для заказа
KPS76	-10 → 30	3 → 10	80	2	13 x 63	<b>060L311266</b>
KPS77	20 → 60	3 → 14	130	2	13 x 63	<b>060L310166</b>
KPS79	50 → 100	4 → 16	200	2	13 x 63	<b>060L310466</b>
KPS81	60 → 150	5 → 25	250	2	13 x 63	<b>060L310666</b>
KPS80	70 → 120	4,5 → 18	220	2	13 x 63	<b>060L312866</b>
KPS80	70 → 120	4,5 → 18	220	5	13 x 90	<b>060L313066</b>
KPS80	70 → 120	4,5 → 18	220	3	13 x 63	<b>060L315666</b>
KPS83	100 → 200	6,5 → 30	300	2	13 x 63	<b>060L310866</b>

Реле температуры KPS с термобаллоном без капилляра



Тип	Диапазон настройки, °С	Настраиваемый дифференциал, °С	Макс. температура датчика, °С	Размеры датчика (ØxL), мм	Код для заказа
KPS77	20 → 60	3 → 14	130	13 x 63	<b>060L310066</b>
KPS77	20 → 60	3 → 14	130	13 x 63	<b>060L311866</b>
KPS79	50 → 100	4 → 16	200	13 x 63	<b>060L310366</b>
KPS79	50 → 100	4 → 16	200	13 x 63	<b>060L312166</b>
KPS80	70 → 120	4,5 → 18	220	13 x 63	<b>060L312666</b>

Реле температуры KPS с капиллярной трубкой

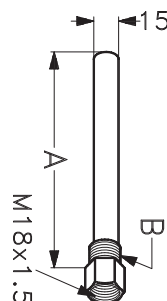


Тип	Диапазон настройки, °С	Настраиваемый дифференциал, °С	Макс. температура датчика, °С	Длина капилляра, м	Размеры датчика (ØxL), мм	Код для заказа
KPS77	20 → 60	3 → 14	130	2	13 x 63	<b>060L310266</b>
KPS79	50 → 100	4 → 16	200	2	13 x 63	<b>060L310566</b>
KPS80	70 → 120	4,5 → 18	220	2	13 x 63	<b>060L312966</b>

## Запасные части и принадлежности для реле температуры KPS

### Гильзы для датчиков без сальников для капиллярной трубки

Длина гильзы А мм	Резьба гильзы В				Материал гильзы		Код для заказа
	G½ A	G3/8 A	G 3/4 A	G½ A	Латунь	Нерж. сталь	
75	✓				✓		<b>060L326266</b>
75		✓			✓		<b>060L326666</b>
75				✓	✓		<b>060L328166</b>
110	✓				✓		<b>060L327166</b>
110			✓		✓		<b>060L340366</b>
160	✓				✓		<b>060L326366</b>
200	✓				✓		<b>060L320666</b>
250	✓				✓		<b>060L325466</b>
75	✓					✓	<b>060L326766</b>
110	✓					✓	<b>060L326866</b>
160	✓					✓	<b>060L326966</b>



### Сальники для капиллярных трубок



Описание	Код для заказа
Для реле температуры KPS без армированной капиллярной трубки	<b>060L327366</b>
Для реле температуры KPS с армированной капиллярной трубкой	<b>060L036666</b>

### Теплопроводная паста

Описание	Код для заказа
Используется для термостатов KPS с датчиками, установленными в гильзах. Состав служит для заполнения гильзы датчика. Улучшает теплообмен между гильзой и датчиком. Для температур от -20 до +150°C (кратко до 220°C).	<b>041E0114</b>