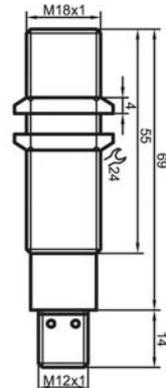
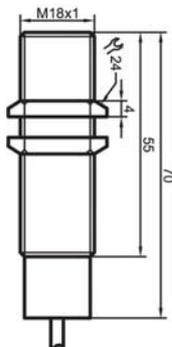
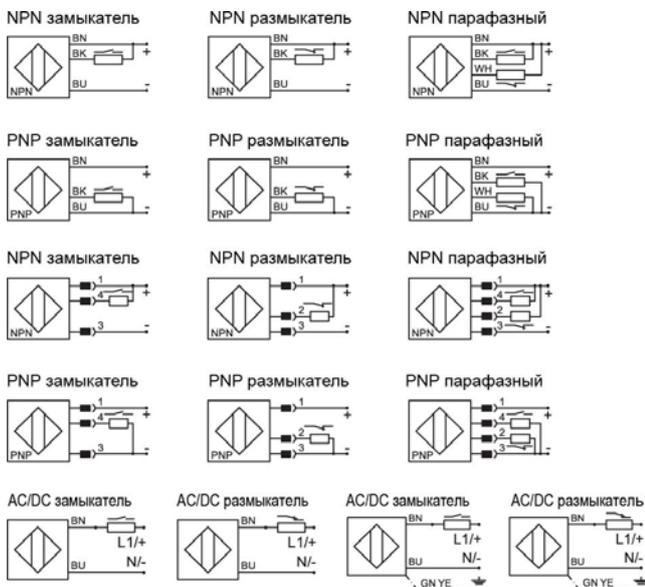


## Емкостные датчики NormLine

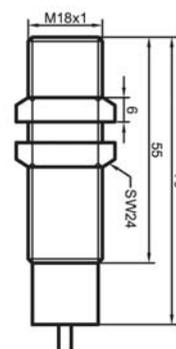
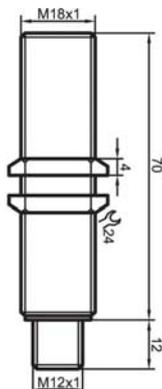
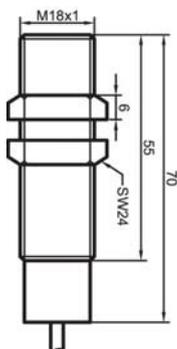
Конструктивное исполнение	M18 x 1		M18 x 1	
				
<b>Технические данные</b>	Установка заподлицо		Установка заподлицо	
Расст. срабатывания $S_n$	5 мм		5 мм	
Расст. срабатывания мин/макс (устан.)	1...8 мм		1...8 мм	
	Обозначение	Арт.№	Обозначение	Арт.№
Тип NPN парафазный	KAS-70-A13-A-NL	KA 0718		
Тип NPN замыкатель	KAS-70-A13-S-NL	KA 0672		
Тип PNP парафазный	KAS-80-A13-A-NL	KA 0668	KAS-80-A13-A-Y5-NL	KA 0667
Тип PNP замыкатель	KAS-80-A13-S-NL	KA 0666		
Тип AC/DC замыкатель				
Тип AC/DC размыкатель				
Сертификаты	CE, RoHS, UL-CSA		CE, RoHS, UL-CSA	
Напряжение питания ( $U_B$ )	12...30 В =		12...30 В =	
Выходной ток ( $I_e$ )	200 мА / 2 x 200 мА		2 x 200 мА	
Ток холостого хода ( $I_0$ )	< 15 мА		< 15 мА	
Минимальный ток нагрузки	-		-	
Частота переключения макс.	200 Гц		200 Гц	
Доп. температура окружающей среды	-25...+70 °С		-25...+70 °С	
Светодиодная индикация	Имеется		Имеется	
Схема защиты	Имеется		Имеется	
Стандарт	IEC 60947-5-2		IEC 60947-5-2	
Вид защиты IEC529*	IP67*		IP67*	
Подключение	PUR кабель 2 м, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup> PVC, 4 x 0,5 мм <sup>2</sup> для парафазного выхода		Фланцевый разъем M12 x 1	
Материал корпуса	Ms		Ms	
Материал активной поверхности	PA/PPO		PA/PPO	
Материал хвостовой части	PA/PPO		-	

\*с запечатанным винтом потенциометра



## Конструктивное исполнение M18 x1

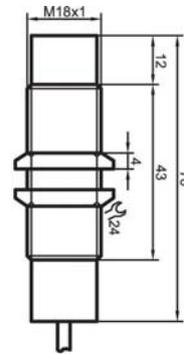
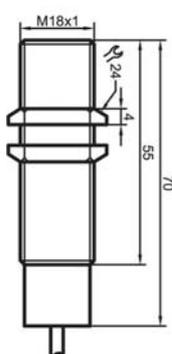
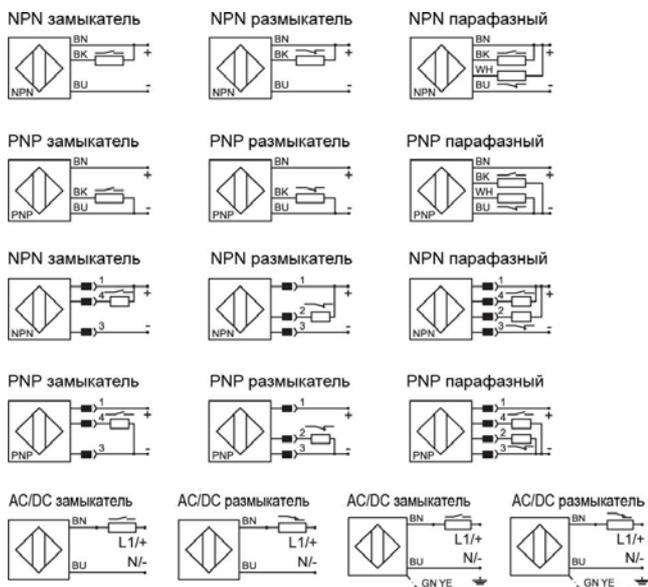
M18 x 1		M18 x 1		M18 x 1	
					
Установка заподлицо		Установка заподлицо		Установка заподлицо	
5 мм		5 мм		5 мм	
1...8 мм		1...8 мм		1...8 мм	
Обозначение	Арт. №	Обозначение	Арт. №	Обозначение	Арт. №
KAS-70-A13-A-K-NL	KA 0637				
KAS-70-A13-S-K-NL	KA 0648	KAS-70-A13-S-K-Y3-NL	KA 0609		
KAS-80-A13-A-K-NL	KA 0680	KAS-80-A13-A-K-Y3-NL	KA 0607		
KAS-80-A13-S-K-NL	KA 0717				
				KAS-90-A13-S-NL	KA 0634
				KAS-90-A13-Ö-NL	KA 0724
CE, RoHS, UL-CSA		CE, RoHS, UL-CSA		CE, RoHS, UL-CSA	
12...30 В =		12...30 В =		20...250 В ~/ =	
200 мА / 2 x 200 мА		200 мА / 2 x 200 мА		250 мА	
< 15 мА		< 15 мА		< 2,5 мА	
-		-		5 мА	
200 Гц		200 Гц		25 Гц	
-25...+70 °С		-25...+70 °С		-25...+70 °С	
Имеется		Имеется		Имеется	
Имеется		Имеется		Имеется	
IEC 60947-5-2		IEC 60947-5-2		IEC 60947-5-2	
IP67*		IP67*		IP67*	
PUR кабель 2 м, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup> PVC, 4 x 0,5 мм <sup>2</sup> для парафазного выхода		Фланцевый разъем M12 x 1		PUR кабель 2 м, 2 x 0,34 мм <sup>2</sup>	
PA/PPO		PA/PPO		PA/PPO	
PA/PPO		PA/PPO		PA/PPO	
PA/PPO		-		PA/PPO	



## Ёмкостные датчики NormLine

Конструктивное исполнение	M18 x 1		M18 x 1	
				
<b>Технические данные</b>	Установка заподлицо		Установка не заподлицо	
Расст. срабатывания $S_n$	5 мм		8 мм	
Расст. срабатывания мин/макс (устан.)	1...8 мм		1...10 мм	
	Обозначение	Арт.№	Обозначение	Арт.№
Тип NPN парафазный			KAS-70-A23-A-PTFE/MS-NL	KA 0437
Тип NPN замыкатель				
Тип PNP парафазный			KAS-80-A23-A-PTFE/MS-NL	KA 0725
Тип PNP замыкатель				
Тип AC/DC замыкатель	KAS-90-A13-S-MS/PPO-NL	KA 0676		
Тип AC/DC размыкатель	KAS-90-A13-Ö-MS/PPO-NL	KA 0677		
Сертификаты	CE, RoHS, UL-CSA		CE, RoHS, UL-CSA	
Напряжение питания ( $U_B$ )	20...250 В ~/ =		12...30 В =	
Выходной ток ( $I_e$ )	250 мА		2 x 200 мА	
Ток холостого хода ( $I_0$ )	< 2,5 мА		< 15 мА	
Минимальный ток нагрузки	5 мА		-	
Частота переключения макс.	25 Гц		50 Гц	
Доп. температура окружающей среды	-25...+70 °С		-25...+70 °С	
Светодиодная индикация	Имеется		Имеется	
Схема защиты	Имеется		Имеется	
Стандарт	IEC 60947-5-2		IEC 60947-5-2	
Вид защиты IEC529*	IP67*		IP67*	
Подключение	PUR кабель 2 м, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup>		PVC кабель 2 м, 4 x 0,34 мм <sup>2</sup>	
Материал корпуса	Ms		Ms	
Материал активной поверхности	PA/PPO		PTFE	
Материал хвостовой части	PA/PPO		PA/PPO	

\*с запечатанным винтом потенциометра



## Конструктивное исполнение M18 x1

M18 x 1		M18 x 1		M18 x 1	
					
Установка не заподлицо		Установка не заподлицо		Установка не заподлицо	
8 мм		8 мм		8 мм	
1...10 мм		1...10 мм		1...10 мм	
Обозначение	Арт. №	Обозначение	Арт. №	Обозначение	Арт. №
KAS-70-A23-A-K-NL	KA 0362				
KAS-70-A23-S-K-NL	KA 0368				
KAS-80-A23-A-K-NL	KA 0325	KAS-80-A23-A-K-Y3-NL	KA 0445		
KAS-80-A23-S-K-NL	KA 0324				
				KAS-90-A23-S	KA 0605
				KAS-90-A23-Ö	KA 0606
CE, RoHS, UL-CSA		CE, RoHS, UL-CSA		CE, RoHS, UL-CSA	
12...30 В =		12...30 В =		20...250 В ~/ =	
200 мА / 2 x 200 мА		2 x 200 мА		250 мА	
< 15 мА		< 15 мА		< 2,5 мА	
-		-		5 мА	
50 Гц		50 Гц		25 Гц	
-25...+70 °С		-25...+70 °С		-25...+70 °С	
Имеется		Имеется		Имеется	
Имеется		Имеется		Имеется	
IEC 60947-5-2		IEC 60947-5-2		IEC 60947-5-2	
IP67*		IP67*		IP67*	
PUR кабель 2 м, 3 x 0,34 мм <sup>2</sup> PVC, 4 x 0,34 мм <sup>2</sup> для парафазного выхода		Фланцевый разъем M12 x 1		PVC кабель 2 м, 2 x 0,34 мм <sup>2</sup>	
PA/PPO		PA/PPO		PA/PPO	
PA/PPO		PA/PPO		PA/PPO	
PA/PPO		PA/PPO		PA/PPO	

