



СКБ «ИНДУКЦИЯ»

г. Челябинск, тел. (351) 231-57-67, ф. (351) 218-41-40, skbind@mail.ru, www.skbind.ru



БЕСКОНТАКТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ПОСТАВКА



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ

Определение:

Индуктивный бесконтактный выключатель - электронное устройство, создающее электромагнитное поле в зоне чувствительности, реагирующее на приближение к активной поверхности металлических предметов и имеющее полупроводниковый коммутационный элемент.

Область применения:

Индуктивные бесконтактные выключатели применяются в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Благодаря бесконтактному принципу действия и отсутствию механических подвижных частей обеспечивают высокоточную и надежную работу оборудования.

Принцип действия индуктивного бесконтактного выключателя основан на изменении параметров генератора при внесении в активную зону датчика металлического предмета. Изменение амплитуды пропорционально расстоянию до металлического предмета и преобразуется в аналоговый сигнал, который поступает на триггер.



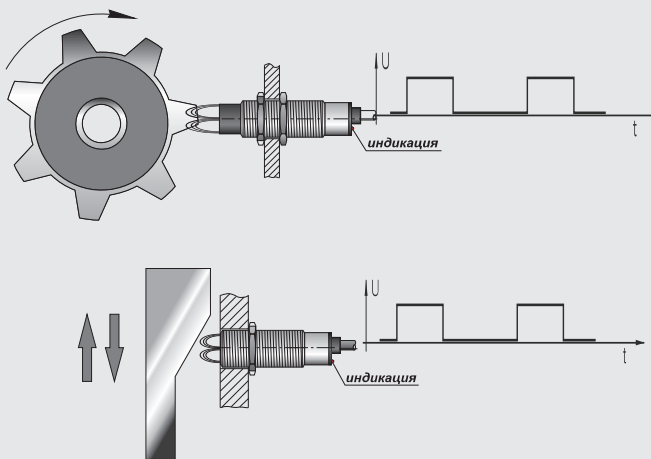
Рисунок 1. Схема функциональная индуктивного датчика с комплексной защитой

Генератор создает переменное магнитное поле

Триггер переключает состояние логического выхода при изменении параметров генератора

Комплексная защита предохраняет датчик от переплюсовки, импульсных помех по напряжению и перегрузки по току.

Ключевая схема создает выходной сигнал датчика



Объектом воздействия для индуктивных выключателей являются детали из металла: кулачки, зубья шестеренок и т.д.

При эксплуатации индуктивных бесконтактных выключателей необходимо учитывать из какого металла выполнен объект воздействия. Для корректировки при настройке расстояния переключения от предметов изготовленных из разных металлов выбирается поправочный коэффициент K из таблицы 1.

Материал	K
Сталь 40.....	1
Сталь нержавеющая.....	0,8
Латунь.....	0,5
Алюминий.....	0,45
Медь.....	0,45

Таблица 1. Зависимость коэффициента K от материала металлов.

Стандартный объект воздействия это стальная квадратная пластина (сталь 40) толщиной 1 мм со сторонами, равными диаметру активной поверхности. Если произведение $3 \times S_{\text{н}}$ больше диаметра активной поверхности, то пластина выбирается со сторонами $3 \times S_{\text{н}}$.

$S/S_{\text{н}}$ -отношение площади действительного объекта к площади стандартного объекта;

K -поправочный коэффициент умножаемый на номинальное расстояние при расчете действительного расстояния переключения.

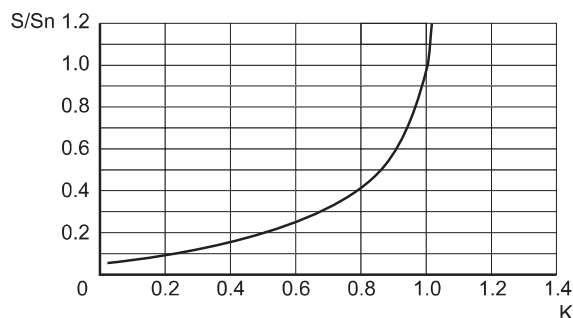


График 1. Зависимость расстояния переключения от площади используемого объекта воздействия.



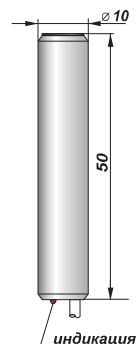
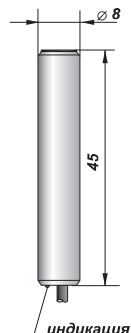
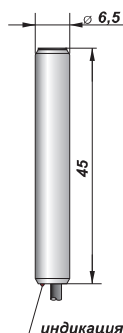
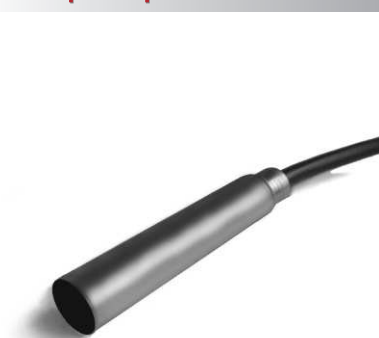
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Ø 6,5

Ø 8

Ø 10

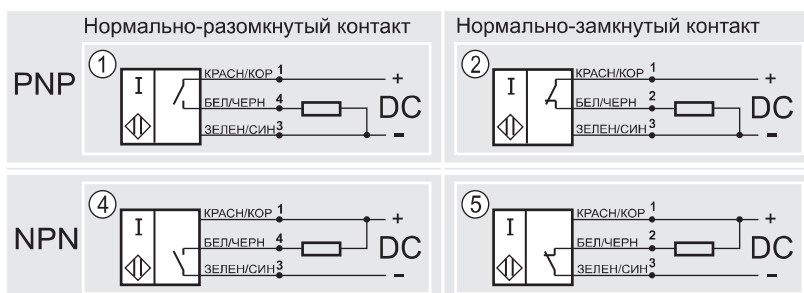


Расстояние переключения Sn 1,5 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ90-NO-PNP	И00001	ИГ85-NO-PNP	И00005	ИГ92-NO-PNP	И00009
	②	Нормально-замкнутый	ИГ90-NC-PNP	И00002	ИГ85-NC-PNP	И00006	ИГ92-NC-PNP	И00010
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ90-NO-NPN	И00003	ИГ85-NO-NPN	И00007	ИГ92-NO-NPN	И00011
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ90-NC-NPN	И00004	ИГ85-NC-NPN	И00008	ИГ92-NC-NPN	И00012

Расстояние переключения Sn 2,5 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ91-NO-PNP	И00013	ИГ86-NO-PNP	И00017	ИГ93-NO-PNP	И00021
	②	Нормально-замкнутый	ИГ91-NC-PNP	И00014	ИГ86-NC-PNP	И00018	ИГ93-NC-PNP	И00022
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ91-NO-NPN	И00015	ИГ86-NO-NPN	И00019	ИГ93-NO-NPN	И00023
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ91-NC-NPN	И00016	ИГ86-NC-NPN	И00020	ИГ93-NC-NPN	И00024

Напряжение питания	10...30В
Ток нагрузки	250мА
Падение напряжения	не более 2,1В
Частота переключения	1500 Гц / 1300 Гц
Пульсация питающего напряжения	не более 10%
Гистерезис	не более 10%
Комплексная защита	есть
Индикация переключения	есть
Температура окружающей среды	-25С...+75С
Степень защиты	IP67
Способ подключения	кабель
Материал корпуса	Л63 (Д16Т или 12Х18Н10Т)
Способ монтажа	невыносной

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

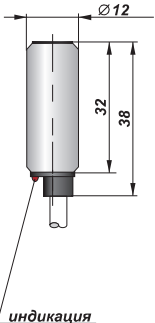
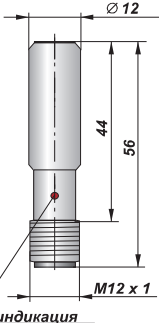
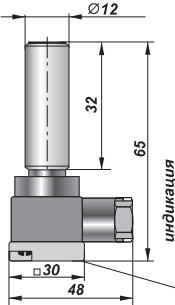
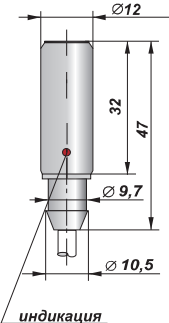
Ø 12

Расстояние переключения Sn 2 мм

		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ01-NO-PNP	И00025	ИГ01-NO-PNP-P	И00031	ИГ01-NO-PNP-K	И00037	ИГ02-NO-PNP	И00043
	②	Нормально-замкнутый	ИГ01-NC-PNP	И00026	ИГ01-NC-PNP-P	И00032	ИГ01-NC-PNP-K	И00038	ИГ02-NC-PNP	И00044
NPN	③	Переключающий	ИГ01-NO/NC-PNP	И00027	ИГ01-NO/NC-PNP-P	И00033	ИГ01-NO/NC-PNP-K	И00039	ИГ02-NO/NC-PNP	И00045
	④	Нормально-разомкнутый	ИГ01-NO-NPN	И00028	ИГ01-NO-NPN-P	И00034	ИГ01-NO-NPN-K	И00040	ИГ02-NO-NPN	И00046
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ01-NC-NPN	И00029	ИГ01-NC-NPN-P	И00035	ИГ01-NC-NPN-K	И00041	ИГ02-NC-NPN	И00047
	⑥	Переключающий	ИГ01-NO/NC-NPN	И00030	ИГ01-NO/NC-NPN-P	И00036	ИГ01-NO/NC-NPN-K	И00042	ИГ02-NO/NC-NPN	И00048

Типоразмер

Ø 12

										
Расстояние переключения Sn 2 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ05-NO-PNP	И00049	ИГ05-NO-PNP-P	И00053	ИГ05-NO-PNP-K	И00057	ИГ06-NO-PNP	И00061
	②	Нормально-замкнутый	ИГ05-NC-PNP	И00050	ИГ05-NC-PNP-P	И00054	ИГ05-NC-PNP-K	И00058	ИГ06-NC-PNP	И00062
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ05-NO-NPN	И00051	ИГ05-NO-NPN-P	И00055	ИГ05-NO-NPN-K	И00059	ИГ06-NO-NPN	И00063
	③	Нормально-замкнутый	ИГ05-NC-NPN	И00052	ИГ05-NC-NPN-P	И00056	ИГ05-NC-NPN-K	И00060	ИГ06-NC-NPN	И00064

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА/250мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	900 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	нельзя			

Схемы подключения

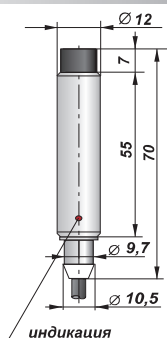
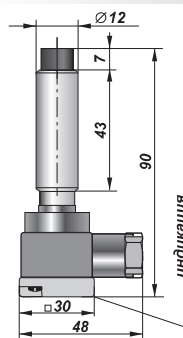
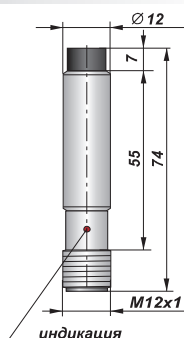
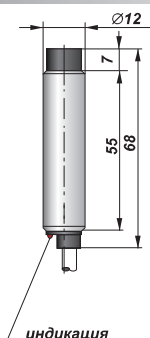
Нормально-разомкнутый контакт		Нормально-замкнутый контакт		Переключающий контакт		Цоколевка разъема
PNP						
NPN						



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

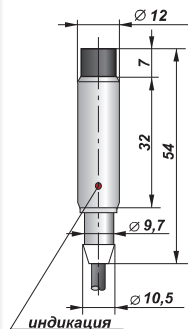
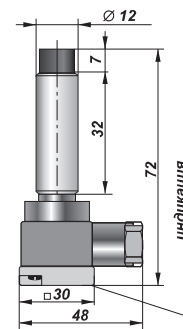
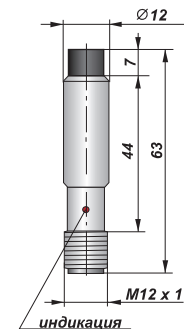
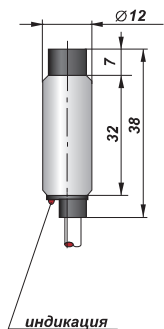
Ø 12



Расстояние переключения Sn 4 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ03-NO-PNP	I00065	ИГ03-NO-PNP-P	I00071	ИГ03-NO-PNP-K	I00077	ИГ04-NO-PNP	I00083
	②	Нормально-замкнутый	ИГ03-NC-PNP	I00066	ИГ03-NC-PNP-P	I00072	ИГ03-NC-PNP-K	I00078	ИГ04-NC-PNP	I00084
	③	Переключающий	ИГ03-NO/NC-PNP	I00067	ИГ03-NO/NC-PNP-P	I00073	ИГ03-NO/NC-PNP-K	I00079	ИГ04-NO/NC-PNP	I00085
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ03-NO-NPN	I00068	ИГ03-NO-NPN-P	I00074	ИГ03-NO-NPN-K	I00080	ИГ04-NO-NPN	I00086
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ03-NC-NPN	I00069	ИГ03-NC-NPN-P	I00075	ИГ03-NC-NPN-K	I00081	ИГ04-NC-NPN	I00087
	⑥	Переключающий	ИГ03-NO/NC-NPN	I00070	ИГ03-NO/NC-NPN-P	I00076	ИГ03-NO/NC-NPN-K	I00082	ИГ04-NO/NC-NPN	I00088

Типоразмер

Ø 12



Расстояние переключения Sn 4 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ07-NO-PNP	I00089	ИГ07-NO-PNP-P	I00093	ИГ07-NO-PNP-K	I00097	ИГ08-NO-PNP	I00101
	②	Нормально-замкнутый	ИГ07-NC-PNP	I00090	ИГ07-NC-PNP-P	I00094	ИГ07-NC-PNP-K	I00098	ИГ08-NC-PNP	I00102
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ07-NO-NPN	I00091	ИГ07-NO-NPN-P	I00095	ИГ07-NO-NPN-K	I00099	ИГ08-NO-NPN	I00103
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ07-NC-NPN	I00092	ИГ07-NC-NPN-P	I00096	ИГ07-NC-NPN-K	I00100	ИГ08-NC-NPN	I00104

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА/250мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	600 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	 выносной			

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Ø 14

Расстояние переключения Sn 3,5 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ42-NO-PNP	И00105	ИГ42-NO-PNP-P	И00111	ИГ42-NO-PNP-K	И00117	ИГ423-NO-PNP	И00123
	②	Нормально-замкнутый	ИГ42-NC-PNP	И00106	ИГ42-NC-PNP-P	И00112	ИГ42-NC-PNP-K	И00118	ИГ423-NC-PNP	И00124
NPN	③	Переключающий	ИГ42-NO/NC-PNP	И00107	ИГ42-NO/NC-PNP-P	И00113	ИГ42-NO/NC-PNP-K	И00119	ИГ423-NO/NC-PNP	И00125
	④	Нормально-разомкнутый	ИГ42-NO-NPN	И00108	ИГ42-NO-NPN-P	И00114	ИГ42-NO-NPN-K	И00120	ИГ423-NO-NPN	И00126
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ42-NC-NPN	И00109	ИГ42-NC-NPN-P	И00115	ИГ42-NC-NPN-K	И00121	ИГ423-NC-NPN	И00127
	⑥	Переключающий	ИГ42-NO/NC-NPN	И00110	ИГ42-NO/NC-NPN-P	И00116	ИГ42-NO/NC-NPN-K	И00122	ИГ423-NO/NC-NPN	И00128

Типоразмер

Ø 14

Расстояние переключения Sn 3,5 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ424-NO-PNP	И00129	ИГ424-NO-PNP-P	И00133	ИГ424-NO-PNP-K	И00137	ИГ425-NO-PNP	И00141
	②	Нормально-замкнутый	ИГ424-NC-PNP	И00130	ИГ424-NC-PNP-P	И00134	ИГ424-NC-PNP-K	И00138	ИГ425-NC-PNP	И00142
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ424-NO-NPN	И00131	ИГ424-NO-NPN-P	И00135	ИГ424-NO-NPN-K	И00139	ИГ425-NO-NPN	И00143
	③	Нормально-замкнутый	ИГ424-NC-NPN	И00132	ИГ424-NC-NPN-P	И00136	ИГ424-NC-NPN-K	И00140	ИГ425-NC-NPN	И00144

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА/250мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	900 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	нечисловой			

Схемы подключения

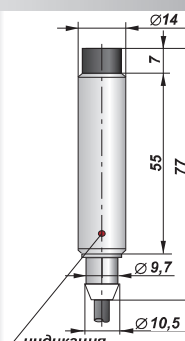
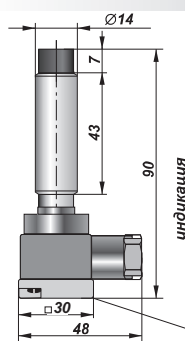
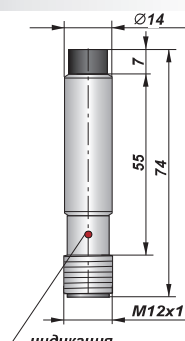
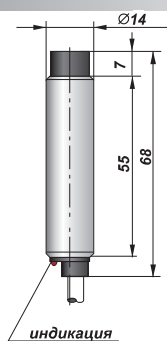
Нормально-разомкнутый контакт		Нормально-замкнутый контакт		Переключающий контакт		Цоколевка разъема	
PNP							
NPN							



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

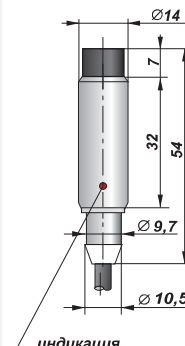
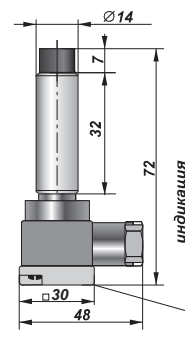
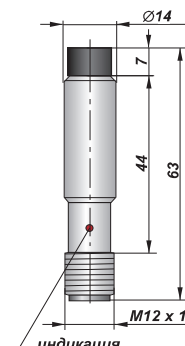
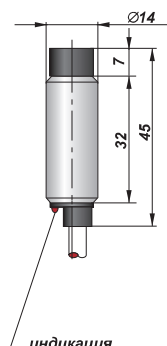
Ø 14



Расстояние переключения Sn 4 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ426-NO-PNP	И00145	ИГ426-NO-PNP-P	И00151	ИГ426-NO-PNP-K	И00157	ИГ427-NO-PNP	И00163
	②	Нормально-замкнутый	ИГ426-NC-PNP	И00146	ИГ426-NC-PNP-P	И00152	ИГ426-NC-PNP-K	И00158	ИГ427-NC-PNP	И00164
	③	Переключающий	ИГ426-NO/NC-PNP	И00147	ИГ426-NO/NC-PNP-P	И00153	ИГ426-NO/NC-PNP-K	И00159	ИГ427-NO/NC-PNP	И00165
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ426-NO-NPN	И00148	ИГ426-NO-NPN-P	И00154	ИГ426-NO-NPN-K	И00160	ИГ427-NO-NPN	И00166
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ426-NC-NPN	И00149	ИГ426-NC-NPN-P	И00155	ИГ426-NC-NPN-K	И00161	ИГ427-NC-NPN	И00167
	⑥	Переключающий	ИГ426-NO/NC-NPN	И00150	ИГ426-NO/NC-NPN-P	И00156	ИГ426-NO/NC-NPN-K	И00162	ИГ427-NO/NC-NPN	И00168

Типоразмер

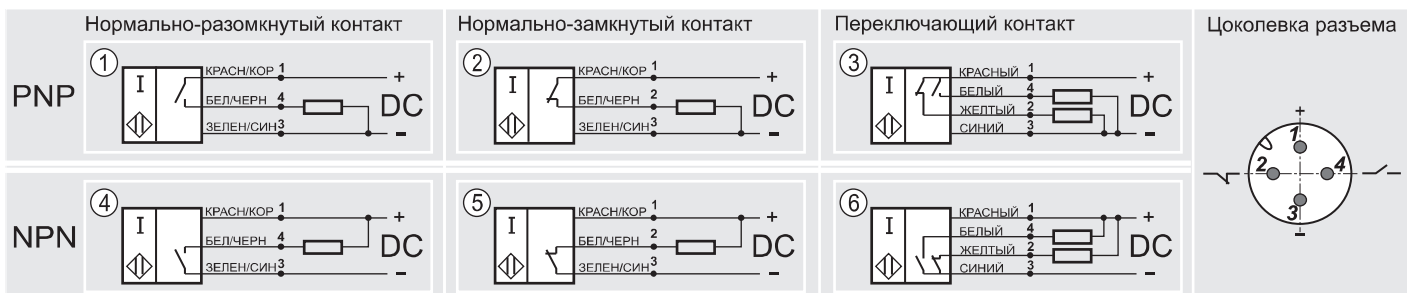
Ø 14



Расстояние переключения Sn 4 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ428-NO-PNP	И00169	ИГ428-NO-PNP-P	И00173	ИГ428-NO-PNP-K	И00177	ИГ429-NO-PNP	И00181
	②	Нормально-замкнутый	ИГ428-NC-PNP	И00170	ИГ428-NC-PNP-P	И00174	ИГ428-NC-PNP-K	И00178	ИГ429-NC-PNP	И00182
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ428-NO-NPN	И00171	ИГ428-NO-NPN-P	И00175	ИГ428-NO-NPN-K	И00179	ИГ429-NO-NPN	И00183
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ428-NC-NPN	И00172	ИГ428-NC-NPN-P	И00176	ИГ428-NC-NPN-K	И00180	ИГ429-NC-NPN	И00184

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА/250мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	600 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	 выносной			

Схемы подключения

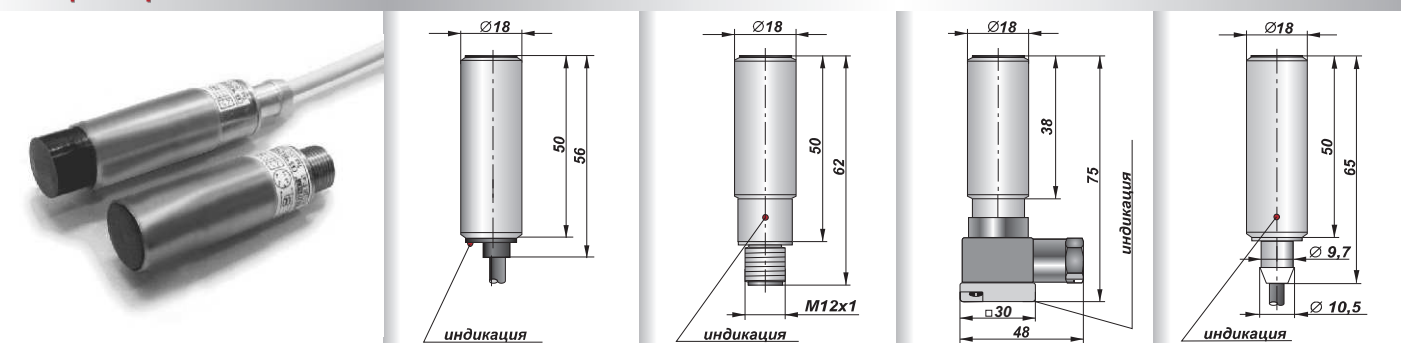




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

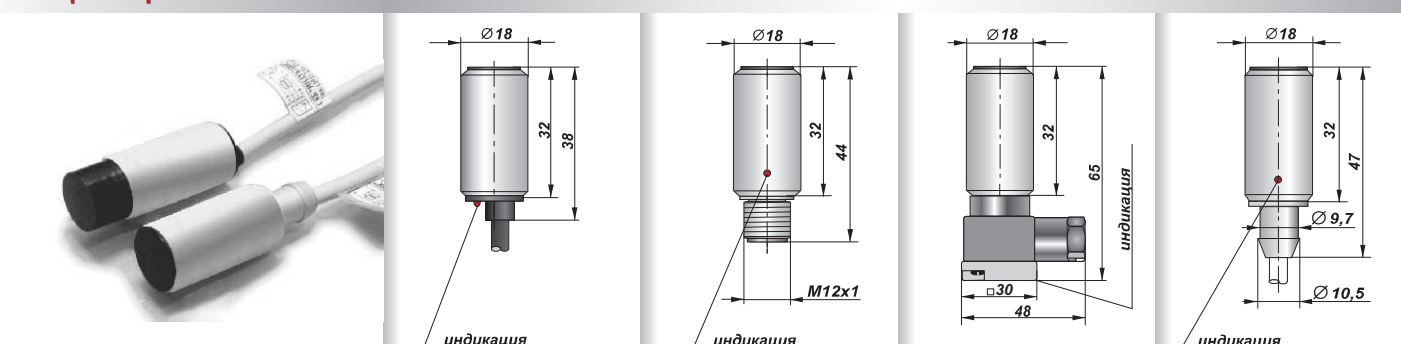
Ø 18



Расстояние переключения Sn 5 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ09-NO-PNP	И00185	ИГ09-NO-PNP-P	И00191	ИГ09-NO-PNP-K	И00197	ИГ10-NO-PNP	И00203
	②	Нормально-замкнутый	ИГ09-NC-PNP	И00186	ИГ09-NC-PNP-P	И00192	ИГ09-NC-PNP-K	И00198	ИГ10-NC-PNP	И00204
	③	Переключающий	ИГ09-NO/NC-PNP	И00187	ИГ09-NO/NC-PNP-P	И00193	ИГ09-NO/NC-PNP-K	И00199	ИГ10-NO/NC-PNP	И00205
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ09-NO-NPN	И00188	ИГ09-NO-NPN-P	И00194	ИГ09-NO-NPN-K	И00200	ИГ10-NO-NPN	И00206
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ09-NC-NPN	И00189	ИГ09-NC-NPN-P	И00195	ИГ09-NC-NPN-K	И00201	ИГ10-NC-NPN	И00207
	⑥	Переключающий	ИГ09-NO/NC-NPN	И00190	ИГ09-NO/NC-NPN-P	И00196	ИГ09-NO/NC-NPN-K	И00202	ИГ10-NO/NC-NPN	И00208

Типоразмер

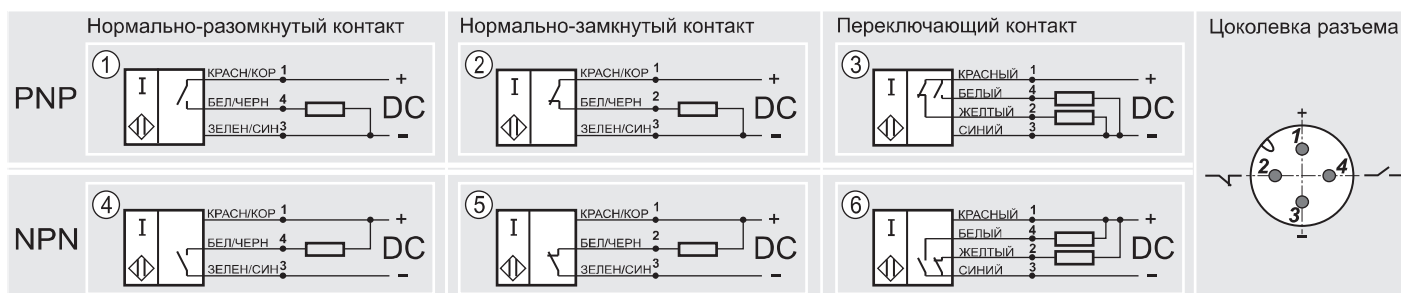
Ø 18



Расстояние переключения Sn 5 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ13-NO-PNP	И00209	ИГ13-NO-PNP-P	И00213	ИГ13-NO-PNP-K	И00217	ИГ14-NO-PNP	И00221
	②	Нормально-замкнутый	ИГ13-NC-PNP	И00210	ИГ13-NC-PNP-P	И00214	ИГ13-NC-PNP-K	И00218	ИГ14-NC-PNP	И00222
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ13-NO-NPN	И00211	ИГ13-NO-NPN-P	И00215	ИГ13-NO-NPN-K	И00219	ИГ14-NO-NPN	И00223
	③	Нормально-замкнутый	ИГ13-NC-NPN	И00212	ИГ13-NC-NPN-P	И00216	ИГ13-NC-NPN-K	И00220	ИГ14-NC-NPN	И00224

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА/250мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	600 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	нельзя			

Схемы подключения

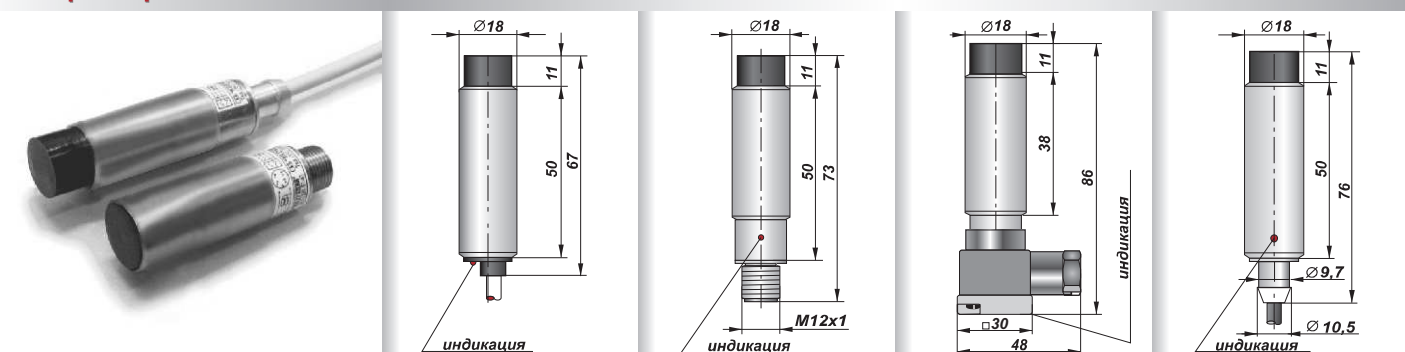




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

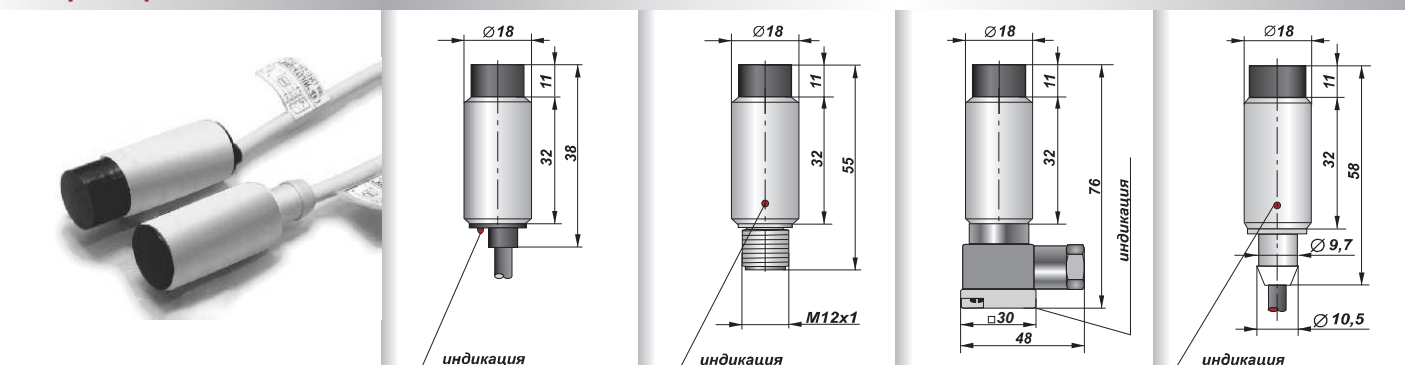
Ø 18



Расстояние переключения Sn 8 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ11-NO-PNP	И00225	ИГ11-NO-PNP-P	И00231	ИГ11-NO-PNP-K	И00237	ИГ12-NO-PNP	И00243
	②	Нормально-замкнутый	ИГ11-NC-PNP	И00226	ИГ11-NC-PNP-P	И00232	ИГ11-NC-PNP-K	И00238	ИГ12-NC-PNP	И00244
	③	Переключающий	ИГ11-NO/NC-PNP	И00227	ИГ11-NO/NC-PNP-P	И00233	ИГ11-NO/NC-PNP-K	И00239	ИГ12-NO/NC-PNP	И00245
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ11-NO-NPN	И00228	ИГ11-NO-NPN-P	И00234	ИГ11-NO-NPN-K	И00240	ИГ12-NO-NPN	И00246
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ11-NC-NPN	И00229	ИГ11-NC-NPN-P	И00235	ИГ11-NC-NPN-K	И00241	ИГ12-NC-NPN	И00247
	⑥	Переключающий	ИГ11-NO/NC-NPN	И00230	ИГ11-NO/NC-NPN-P	И00236	ИГ11-NO/NC-NPN-K	И00242	ИГ12-NO/NC-NPN	И00248

Типоразмер

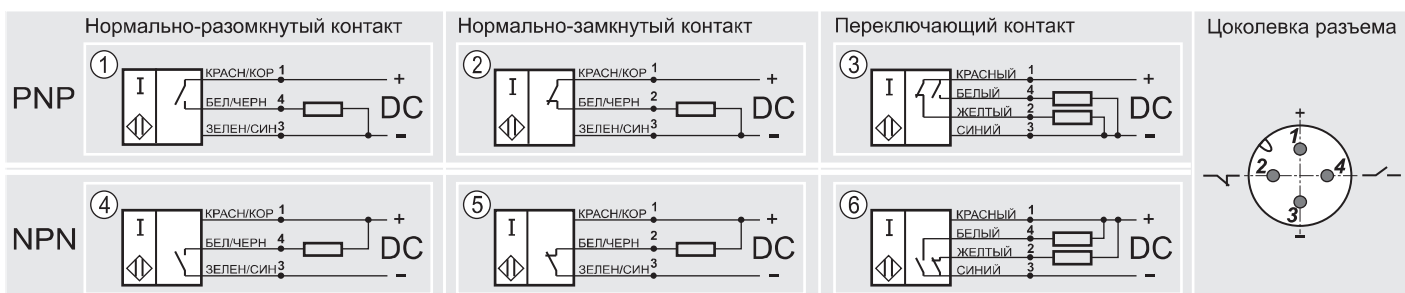
Ø 18



Расстояние переключения Sn 8 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ15-NO-PNP	И00249	ИГ15-NO-PNP-P	И00253	ИГ15-NO-PNP-K	И00257	ИГ16-NO-PNP	И00261
	②	Нормально-замкнутый	ИГ15-NC-PNP	И00250	ИГ15-NC-PNP-P	И00254	ИГ15-NC-PNP-K	И00258	ИГ16-NC-PNP	И00262
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ15-NO-NPN	И00251	ИГ15-NO-NPN-P	И00255	ИГ15-NO-NPN-K	И00259	ИГ16-NO-NPN	И00263
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ15-NC-NPN	И00252	ИГ15-NC-NPN-P	И00256	ИГ15-NC-NPN-K	И00260	ИГ16-NC-NPN	И00264

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА/250мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	300 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	D16T (12X18H10T или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Ø 22

Расстояние переключения Sn 7 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ17-NO-PNP	И00265	ИГ17-NO-PNP-P	И00271	ИГ17-NO-PNP-K	И00277	ИГ18-NO-PNP	И00283
	②	Нормально-замкнутый	ИГ17-NC-PNP	И00266	ИГ17-NC-PNP-P	И00272	ИГ17-NC-PNP-K	И00278	ИГ18-NC-PNP	И00284
	③	Переключающий	ИГ17-NO/NC-PNP	И00267	ИГ17-NO/NC-PNP-P	И00273	ИГ17-NO/NC-PNP-K	И00279	ИГ18-NO/NC-PNP	И00285
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ17-NO-NPN	И00268	ИГ17-NO-NPN-P	И00274	ИГ17-NO-NPN-K	И00280	ИГ18-NO-NPN	И00286
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ17-NC-NPN	И00269	ИГ17-NC-NPN-P	И00275	ИГ17-NC-NPN-K	И00281	ИГ18-NC-NPN	И00287
	⑥	Переключающий	ИГ17-NO/NC-NPN	И00270	ИГ17-NO/NC-NPN-P	И00276	ИГ17-NO/NC-NPN-K	И00282	ИГ18-NO/NC-NPN	И00288

Типоразмер

Ø 22

Расстояние переключения Sn 7 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ21-NO-PNP	И00289	ИГ21-NO-PNP-P	И00293	ИГ21-NO-PNP-K	И00297	ИГ22-NO-PNP	И00301
	②	Нормально-замкнутый	ИГ21-NC-PNP	И00290	ИГ21-NC-PNP-P	И00294	ИГ21-NC-PNP-K	И00298	ИГ22-NC-PNP	И00302
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ21-NO-NPN	И00291	ИГ21-NO-NPN-P	И00295	ИГ21-NO-NPN-K	И00299	ИГ22-NO-NPN	И00303
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ21-NC-NPN	И00292	ИГ21-NC-NPN-P	И00296	ИГ21-NC-NPN-K	И00300	ИГ22-NC-NPN	И00304

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	500 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъем	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	нечисловой			

Схемы подключения

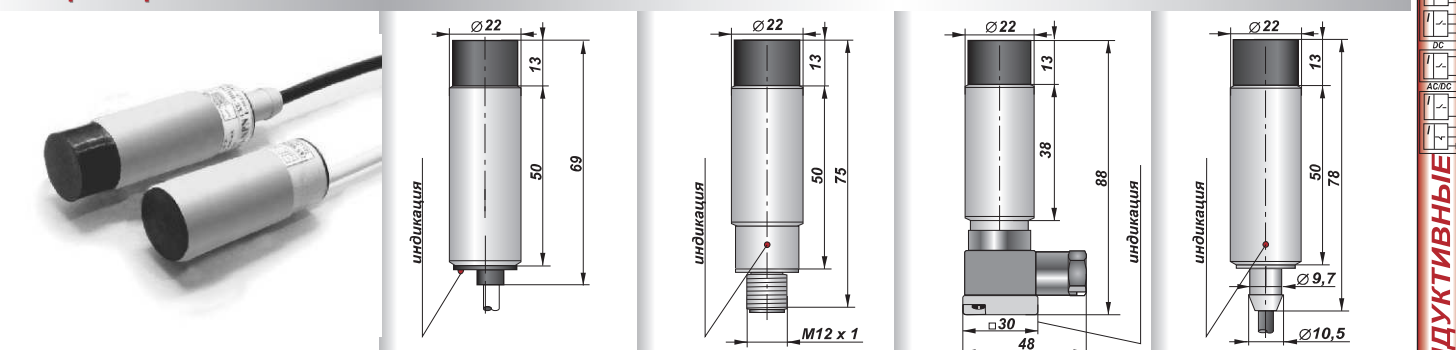
Нормально-разомкнутый контакт		Нормально-замкнутый контакт		Переключающий контакт		Цоколевка разъема
PNP						
NPN						



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

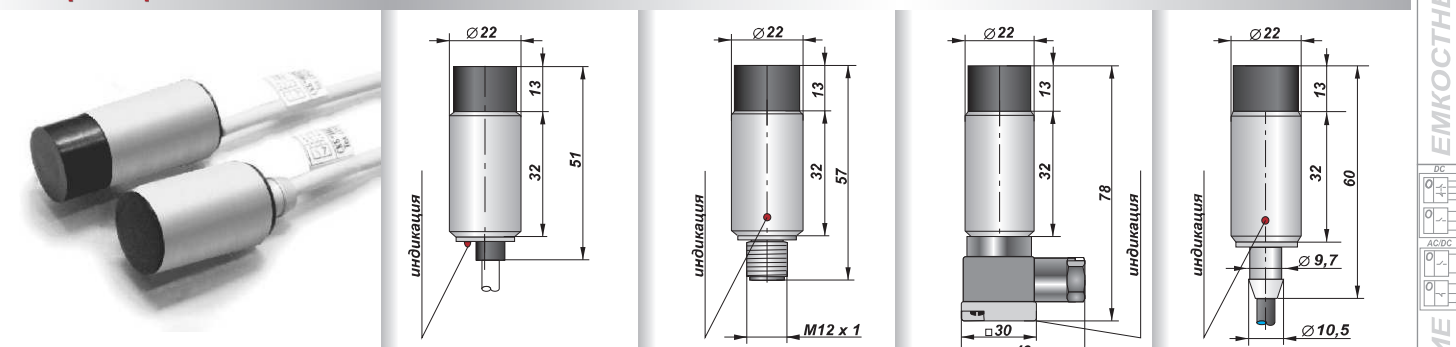
Ø 22



Расстояние переключения Sn 10 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ19-NO-PNP	И00305	ИГ19-NO-PNP-P	И00311	ИГ19-NO-PNP-K	И00317	ИГ20-NO-PNP	И00323
	②	Нормально-замкнутый	ИГ19-NC-PNP	И00306	ИГ19-NC-PNP-P	И00312	ИГ19-NC-PNP-K	И00318	ИГ20-NC-PNP	И00324
	③	Переключающий	ИГ19-NO/NC-PNP	И00307	ИГ19-NO/NC-PNP-P	И00313	ИГ19-NO/NC-PNP-K	И00319	ИГ20-NO/NC-PNP	И00325
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ19-NO-NPN	И00308	ИГ19-NO-NPN-P	И00314	ИГ19-NO-NPN-K	И00320	ИГ20-NO-NPN	И00326
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ19-NC-NPN	И00309	ИГ19-NC-NPN-P	И00315	ИГ19-NC-NPN-K	И00321	ИГ20-NC-NPN	И00327
	⑥	Переключающий	ИГ19-NO/NC-NPN	И00310	ИГ19-NO/NC-NPN-P	И00316	ИГ19-NO/NC-NPN-K	И00322	ИГ20-NO/NC-NPN	И00328

Типоразмер

Ø 22



Расстояние переключения Sn 10 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ23-NO-PNP	И00329	ИГ23-NO-PNP-P	И00333	ИГ23-NO-PNP-K	И00337	ИГ24-NO-PNP	И00341
	②	Нормально-замкнутый	ИГ23-NC-PNP	И00330	ИГ23-NC-PNP-P	И00334	ИГ23-NC-PNP-K	И00338	ИГ24-NC-PNP	И00342
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ23-NO-NPN	И00331	ИГ23-NO-NPN-P	И00335	ИГ23-NO-NPN-K	И00339	ИГ24-NO-NPN	И00343
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ23-NC-NPN	И00332	ИГ23-NC-NPN-P	И00336	ИГ23-NC-NPN-K	И00340	ИГ24-NC-NPN	И00344

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	250 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъем	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	 выносной			

Схемы подключения

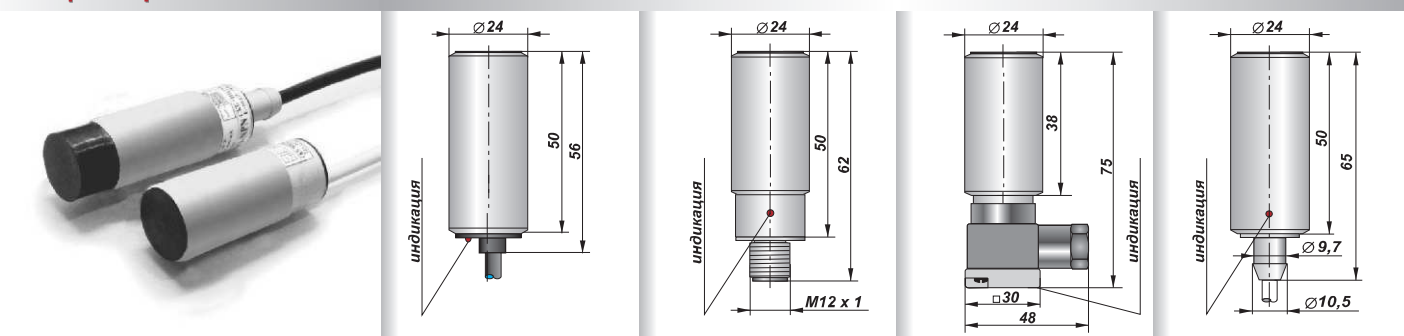




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

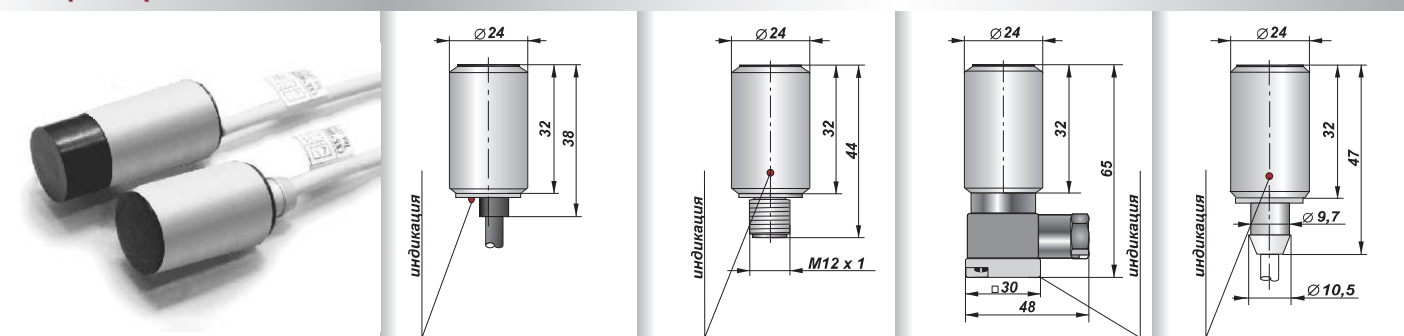
Ø 24



Расстояние переключения Sn 7 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ49-NO-PNP	И00345	ИГ49-NO-PNP-P	И00351	ИГ49-NO-PNP-K	И00357	ИГ493-NO-PNP	И00363
	②	Нормально-замкнутый	ИГ49-NC-PNP	И00346	ИГ49-NC-PNP-P	И00352	ИГ49-NC-PNP-K	И00358	ИГ493-NC-PNP	И00364
	③	Переключающий	ИГ49-NO/NC-PNP	И00347	ИГ49-NO/NC-PNP-P	И00353	ИГ49-NO/NC-PNP-K	И00359	ИГ493-NO/NC-PNP	И00365
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ49-NO-NPN	И00348	ИГ49-NO-NPN-P	И00354	ИГ49-NO-NPN-K	И00360	ИГ493-NO-NPN	И00366
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ49-NC-NPN	И00349	ИГ49-NC-NPN-P	И00355	ИГ49-NC-NPN-K	И00361	ИГ493-NC-NPN	И00367
	⑥	Переключающий	ИГ49-NO/NC-NPN	И00350	ИГ49-NO/NC-NPN-P	И00356	ИГ49-NO/NC-NPN-K	И00362	ИГ493-NO/NC-NPN	И00368

Типоразмер

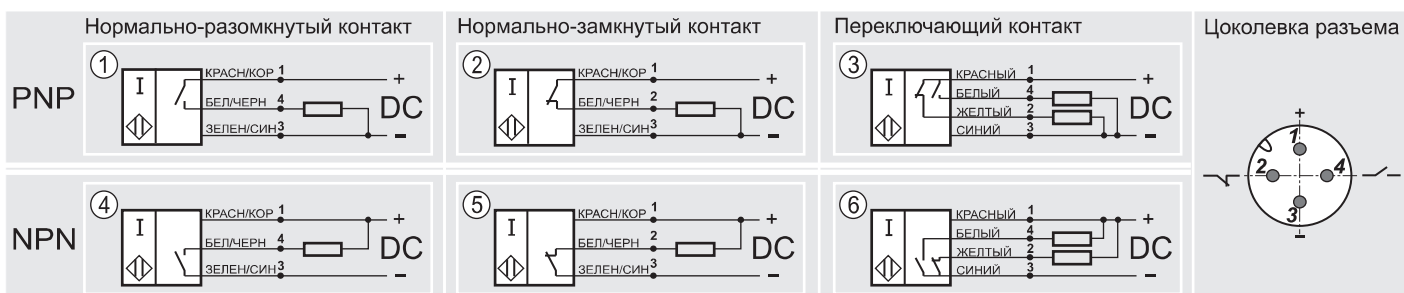
Ø 24



Расстояние переключения Sn 7 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ494-NO-PNP	И00369	ИГ494-NO-PNP-P	И00373	ИГ494-NO-PNP-K	И00377	ИГ495-NO-PNP	И00381
	②	Нормально-замкнутый	ИГ494-NC-PNP	И00370	ИГ494-NC-PNP-P	И00374	ИГ494-NC-PNP-K	И00378	ИГ495-NC-PNP	И00382
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ494-NO-NPN	И00371	ИГ494-NO-NPN-P	И00375	ИГ494-NO-NPN-K	И00379	ИГ495-NO-NPN	И00383
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ494-NC-NPN	И00372	ИГ494-NC-NPN-P	И00376	ИГ494-NC-NPN-K	И00380	ИГ495-NC-NPN	И00384

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	500 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	нечисловой			

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Ø 24

Расстояние переключения Sn 10 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ496-NO-PNP	И00385	ИГ496-NO-PNP-P	И00391	ИГ496-NO-PNP-K	И00397	ИГ497-NO-PNP	И00403
	②	Нормально-замкнутый	ИГ496-NC-PNP	И00386	ИГ496-NC-PNP-P	И00392	ИГ496-NC-PNP-K	И00398	ИГ497-NC-PNP	И00404
	③	Переключающий	ИГ496-NO/NC-PNP	И00387	ИГ496-NO/NC-PNP-P	И00393	ИГ496-NO/NC-PNP-K	И00399	ИГ497-NO/NC-PNP	И00405
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ496-NO-NPN	И00388	ИГ496-NO-NPN-P	И00394	ИГ496-NO-NPN-K	И00400	ИГ497-NO-NPN	И00406
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ496-NC-NPN	И00389	ИГ496-NC-NPN-P	И00395	ИГ496-NC-NPN-K	И00401	ИГ497-NC-NPN	И00407
	⑥	Переключающий	ИГ496-NO/NC-NPN	И00390	ИГ496-NO/NC-NPN-P	И00396	ИГ496-NO/NC-NPN-K	И00402	ИГ497-NO/NC-NPN	И00408

Типоразмер

Ø 24

Расстояние переключения Sn 10 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ498-NO-PNP	И00409	ИГ498-NO-PNP-P	И00413	ИГ498-NO-PNP-K	И00417	ИГ499-NO-PNP	И00421
	②	Нормально-замкнутый	ИГ498-NC-PNP	И00410	ИГ498-NC-PNP-P	И00414	ИГ498-NC-PNP-K	И00418	ИГ499-NC-PNP	И00422
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ498-NO-NPN	И00411	ИГ498-NO-NPN-P	И00415	ИГ498-NO-NPN-K	И00419	ИГ499-NO-NPN	И00423
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ498-NC-NPN	И00412	ИГ498-NC-NPN-P	И00416	ИГ498-NC-NPN-K	И00420	ИГ499-NC-NPN	И00424

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	250 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	D16T (12X18H10T или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения

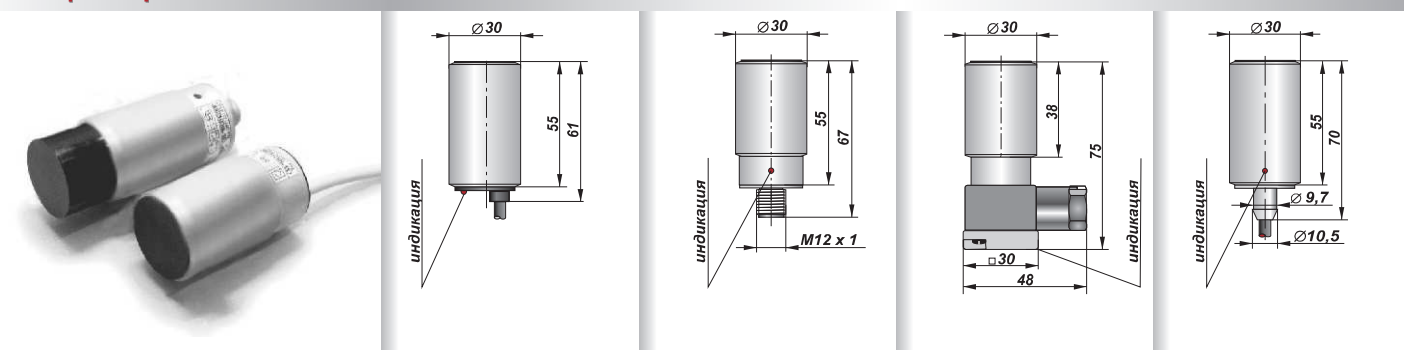
Нормально-разомкнутый контакт		Нормально-замкнутый контакт		Переключающий контакт		Цоколевка разъёма
PNP						
NPN						



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

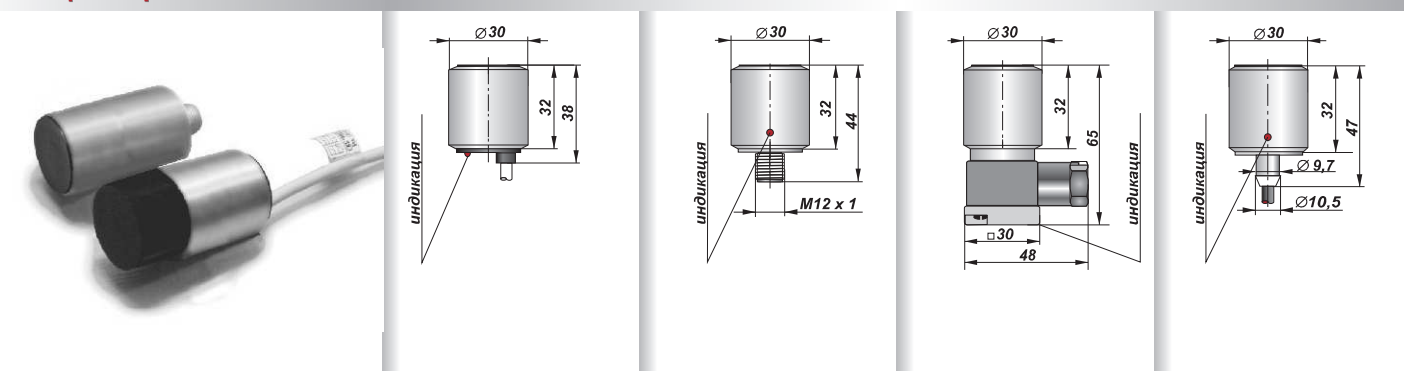
Ø 30



Расстояние переключения Sn 10 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ25-NO-PNP	И00425	ИГ25-NO-PNP-P	И00431	ИГ25-NO-PNP-K	И00437	ИГ26-NO-PNP	И00443
	②	Нормально-замкнутый	ИГ25-NC-PNP	И00426	ИГ25-NC-PNP-P	И00432	ИГ25-NC-PNP-K	И00438	ИГ26-NC-PNP	И00444
	③	Переключающий	ИГ25-NO/NC-PNP	И00427	ИГ25-NO/NC-PNP-P	И00433	ИГ25-NO/NC-PNP-K	И00439	ИГ26-NO/NC-PNP	И00445
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ25-NO-NPN	И00428	ИГ25-NO-NPN-P	И00434	ИГ25-NO-NPN-K	И00440	ИГ26-NO-NPN	И00446
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ25-NC-NPN	И00429	ИГ25-NC-NPN-P	И00435	ИГ25-NC-NPN-K	И00441	ИГ26-NC-NPN	И00447
	⑥	Переключающий	ИГ25-NO/NC-NPN	И00430	ИГ25-NO/NC-NPN-P	И00436	ИГ25-NO/NC-NPN-K	И00442	ИГ26-NO/NC-NPN	И00448

Типоразмер

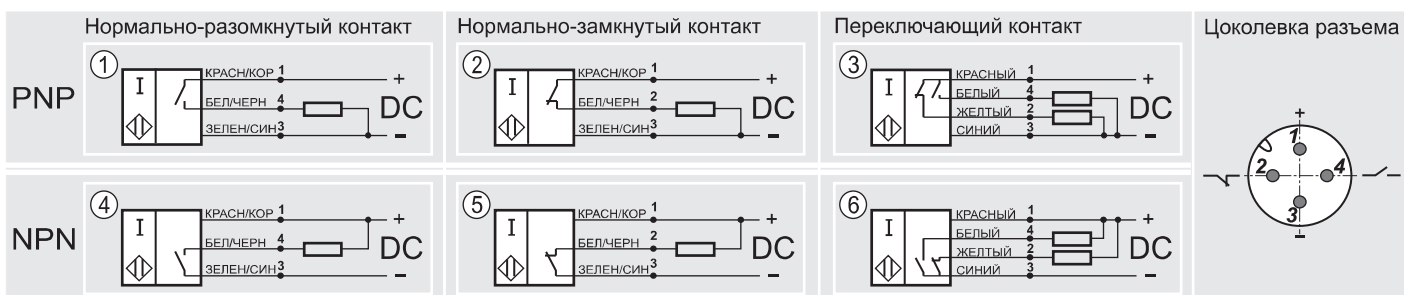
Ø 30



Расстояние переключения Sn 10 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ29-NO-PNP	И00449	ИГ29-NO-PNP-P	И00453	ИГ29-NO-PNP-K	И00457	ИГ30-NO-PNP	И00461
	②	Нормально-замкнутый	ИГ29-NC-PNP	И00450	ИГ29-NC-PNP-P	И00454	ИГ29-NC-PNP-K	И00458	ИГ30-NC-PNP	И00462
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ29-NO-NPN	И00451	ИГ29-NO-NPN-P	И00455	ИГ29-NO-NPN-K	И00459	ИГ30-NO-NPN	И00463
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ29-NC-NPN	И00452	ИГ29-NC-NPN-P	И00456	ИГ29-NC-NPN-K	И00460	ИГ30-NC-NPN	И00464

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА/250мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	300 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъем	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	D16T (12X18N10T или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	невыносной			

Схемы подключения

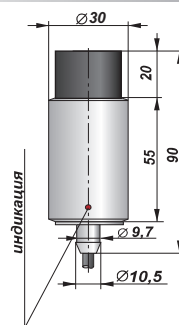
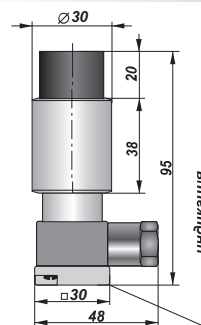
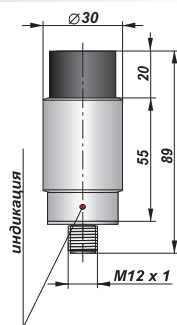
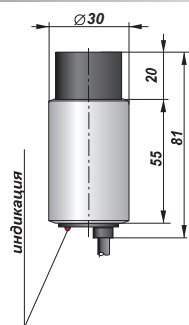




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

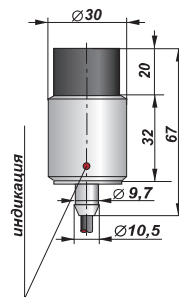
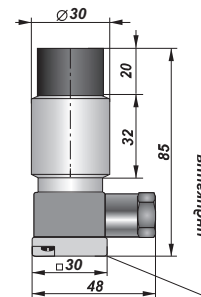
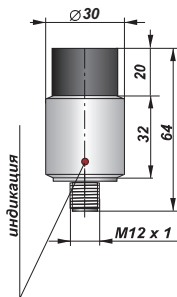
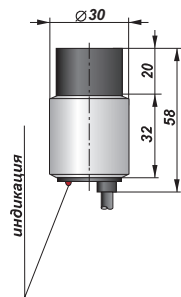
Ø 30



Расстояние переключения Sn 15 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ27-NO-PNP	И00465	ИГ27-NO-PNP-P	И00471	ИГ27-NO-PNP-K	И00477	ИГ28-NO-PNP	И00483
	②	Нормально-замкнутый	ИГ27-NC-PNP	И00466	ИГ27-NC-PNP-P	И00472	ИГ27-NC-PNP-K	И00478	ИГ28-NC-PNP	И00484
	③	Переключающий	ИГ27-NO/NC-PNP	И00467	ИГ27-NO/NC-PNP-P	И00473	ИГ27-NO/NC-PNP-K	И00479	ИГ28-NO/NC-PNP	И00485
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ27-NO-NPN	И00468	ИГ27-NO-NPN-P	И00474	ИГ27-NO-NPN-K	И00480	ИГ28-NO-NPN	И00486
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ27-NC-NPN	И00469	ИГ27-NC-NPN-P	И00475	ИГ27-NC-NPN-K	И00481	ИГ28-NC-NPN	И00487
	⑥	Переключающий	ИГ27-NO/NC-NPN	И00470	ИГ27-NO/NC-NPN-P	И00476	ИГ27-NO/NC-NPN-K	И00482	ИГ28-NO/NC-NPN	И00488

Типоразмер

Ø 30



Расстояние переключения Sn 15 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ31-NO-PNP	И00489	ИГ31-NO-PNP-P	И00493	ИГ31-NO-PNP-K	И00497	ИГ32-NO-PNP	И00501
	②	Нормально-замкнутый	ИГ31-NC-PNP	И00490	ИГ31-NC-PNP-P	И00494	ИГ31-NC-PNP-K	И00498	ИГ32-NC-PNP	И00502
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ31-NO-NPN	И00491	ИГ31-NO-NPN-P	И00495	ИГ31-NO-NPN-K	И00499	ИГ32-NO-NPN	И00503
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ31-NC-NPN	И00492	ИГ31-NC-NPN-P	И00496	ИГ31-NC-NPN-K	И00500	ИГ32-NC-NPN	И00504

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	100 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъем	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	D16T (12X18N10T или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

Ø 36

Расстояние переключения Sn 12мм

		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ50-NO-PNP	И00505	ИГ50-NO-PNP-P	И00511	ИГ50-NO-PNP-K	И00517	ИГ51-NO-PNP	И00523
	②	Нормально-замкнутый	ИГ50-NC-PNP	И00506	ИГ50-NC-PNP-P	И00512	ИГ50-NC-PNP-K	И00518	ИГ51-NC-PNP	И00524
	③	Переключающий	ИГ50-NO/NC-PNP	И00507	ИГ50-NO/NC-PNP-P	И00513	ИГ50-NO/NC-PNP-K	И00519	ИГ51-NO/NC-PNP	И00525
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ50-NO-NPN	И00508	ИГ50-NO-NPN-P	И00514	ИГ50-NO-NPN-K	И00520	ИГ51-NO-NPN	И00526
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ50-NC-NPN	И00509	ИГ50-NC-NPN-P	И00515	ИГ50-NC-NPN-K	И00521	ИГ51-NC-NPN	И00527
	⑥	Переключающий	ИГ50-NO/NC-NPN	И00510	ИГ50-NO/NC-NPN-P	И00516	ИГ50-NO/NC-NPN-K	И00522	ИГ51-NO/NC-NPN	И00528

Типоразмер

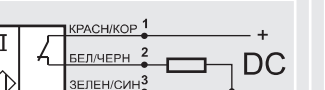
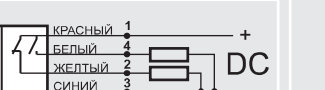
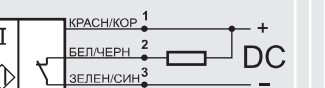
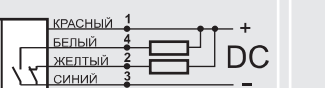
Ø 36

Расстояние переключения Sn 20мм

		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИГ52-NO-PNP	И00529	ИГ52-NO-PNP-P	И00535	ИГ52-NO-PNP-K	И00541	ИГ53-NO-PNP	И00547
	②	Нормально-замкнутый	ИГ52-NC-PNP	И00530	ИГ52-NC-PNP-P	И00536	ИГ52-NC-PNP-K	И00542	ИГ53-NC-PNP	И00548
	③	Переключающий	ИГ52-NO/NC-PNP	И00531	ИГ52-NO/NC-PNP-P	И00537	ИГ52-NO/NC-PNP-K	И00543	ИГ53-NO/NC-PNP	И00549
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИГ52-NO-NPN	И00532	ИГ52-NO-NPN-P	И00538	ИГ52-NO-NPN-K	И00544	ИГ53-NO-NPN	И00550
	⑤	Нормально-замкнутый	ИГ52-NC-NPN	И00533	ИГ52-NC-NPN-P	И00539	ИГ52-NC-NPN-K	И00545	ИГ53-NC-NPN	И00551
	⑥	Переключающий	ИГ52-NO/NC-NPN	И00534	ИГ52-NO/NC-NPN-P	И00540	ИГ52-NO/NC-NPN-K	И00546	ИГ53-NO/NC-NPN	И00552

		10...30В			
Ток нагрузки		не более 400 мА			
Падение напряжения		не более 2,1В			
Частота переключения		300 Гц/100 Гц			
Пульсация питающего напряжения		не более 10%			
Гистерезис		не более 10%			
Комплексная защита		есть			
Индикация переключения		есть			
Температура окружающей среды		-25С...+75С			
Степень защиты		IP67			
Способ подключения		кабель	разъем	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса		Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа		невыносной / выносной			

Схемы подключения

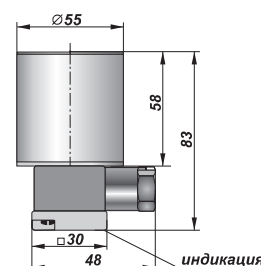
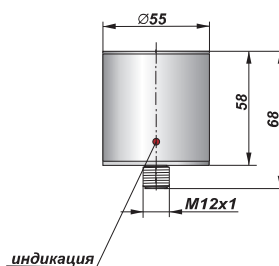
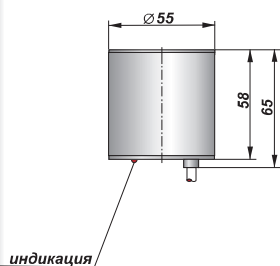
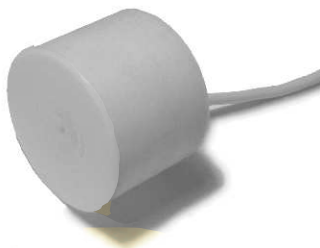
Нормально-разомкнутый контакт		Нормально-замкнутый контакт		Переключающий контакт		Цоколевка разъема
PNP						
NPN						



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

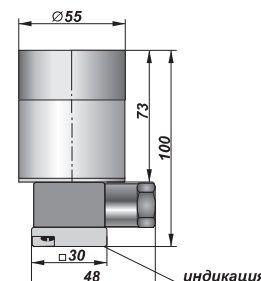
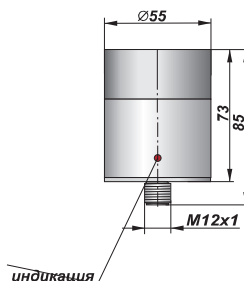
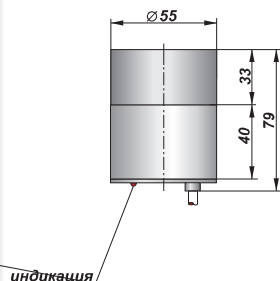
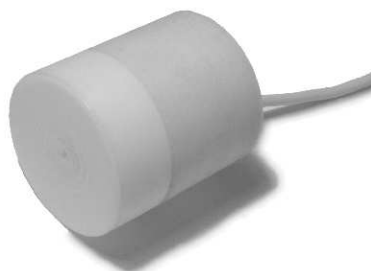
Ø 55



Расстояние переключения Sn 0...30мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I54-NO-PNP	И00553	I54-NO-PNP-P	И00559	I54-NO-PNP-K	И00565
	②	Нормально-замкнутый	I54-NC-PNP	И00554	I54-NC-PNP-P	И00560	I54-NC-PNP-K	И00566
	③	Переключающий	I54-NO/NC-PNP	И00555	I54-NO/NC-PNP-P	И00561	I54-NO/NC-PNP-K	И00567
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I54-NO-NPN	И00556	I54-NO-NPN-P	И00562	I54-NO-NPN-K	И00568
	⑤	Нормально-замкнутый	I54-NC-NPN	И00557	I54-NC-NPN-P	И00563	I54-NC-NPN-K	И00569
	⑥	Переключающий	I54-NO/NC-NPN	И00558	I54-NO/NC-NPN-P	И00564	I54-NO/NC-NPN-K	И00570

Типоразмер

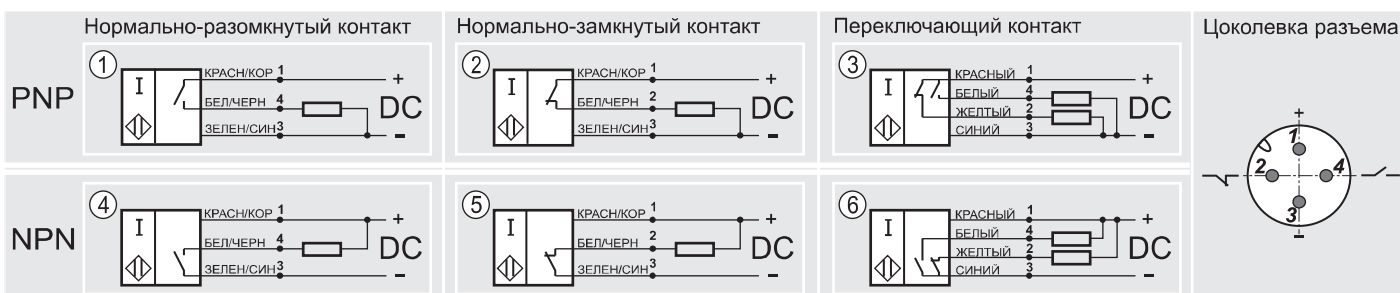
Ø 55



Расстояние переключения Sn 0...40мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I55-NO-PNP	И00571	I55-NO-PNP-P	И00577	I55-NO-PNP-K	И00583
	②	Нормально-замкнутый	I55-NC-PNP	И00572	I55-NC-PNP-P	И00578	I55-NC-PNP-K	И00584
	③	Переключающий	I55-NO/NC-PNP	И00573	I55-NO/NC-PNP-P	И00579	I55-NO/NC-PNP-K	И00585
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I55-NO-NPN	И00574	I55-NO-NPN-P	И00580	I55-NO-NPN-K	И00586
	⑤	Нормально-замкнутый	I55-NC-NPN	И00575	I55-NC-NPN-P	И00581	I55-NC-NPN-K	И00587
	⑥	Переключающий	I55-NO/NC-NPN	И00576	I55-NO/NC-NPN-P	И00582	I55-NO/NC-NPN-K	И00588

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	не более 400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	100 Гц/300 Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)		
Способ монтажа	нвыносной / выносной		

Схемы подключения



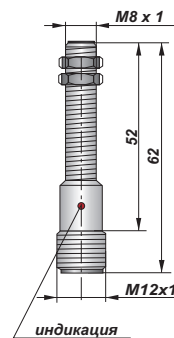
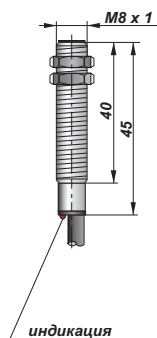
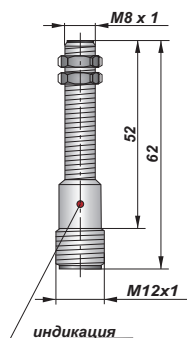
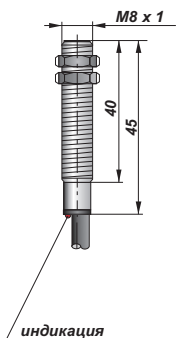


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

M8 X 1

M8 X 1

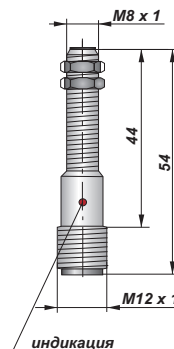
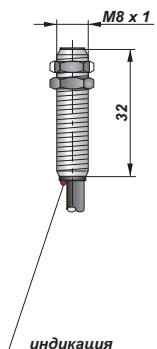
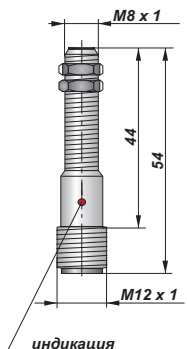
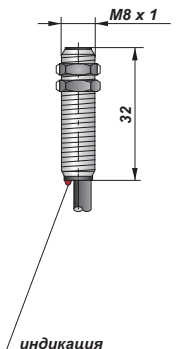


Расстояние переключения Sn			1,5 мм	Код	1,5 мм	Код	2,5 мм	Код	2,5 мм	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I81-NO-PNP	I00589	I81-NO-PNP-P	I00593	I82-NO-PNP	I00597	I82-NO-PNP-P	I00601
	②	Нормально-замкнутый	I81-NC-PNP	I00590	I81-NC-PNP-P	I00594	I82-NC-PNP	I00598	I82-NC-PNP-P	I00602
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I81-NO-NPN	I00591	I81-NO-NPN-P	I00595	I82-NO-NPN	I00599	I82-NO-NPN-P	I00603
	⑤	Нормально-замкнутый	I81-NC-NPN	I00592	I81-NC-NPN-P	I00596	I82-NC-NPN	I00600	I82-NC-NPN-P	I00604

Типоразмер

M8 X 1

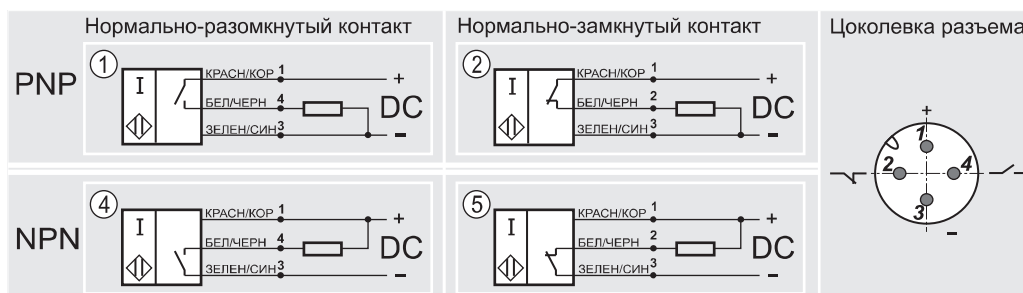
M8 X 1



Расстояние переключения Sn			1,5 мм	Код	1,5 мм	Код	2,5 мм	Код	2,5 мм	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I83-NO-PNP	I00605	I83-NO-PNP-P	I00609	I84-NO-PNP	I00613	I84-NO-PNP-P	I00617
	②	Нормально-замкнутый	I83-NC-PNP	I00606	I83-NC-PNP-P	I00610	I84-NC-PNP	I00614	I84-NC-PNP-P	I00618
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I83-NO-NPN	I00607	I83-NO-NPN-P	I00611	I84-NO-NPN	I00615	I84-NO-NPN-P	I00619
	⑤	Нормально-замкнутый	I83-NC-NPN	I00608	I83-NC-NPN-P	I00612	I84-NC-NPN	I00616	I84-NC-NPN-P	I00620

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	250 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	1500 Гц		1300 Гц	
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	кабель	разъём
Материал корпуса	Л63 (Д16Т)			
Способ монтажа	 невыносной			

Схемы подключения



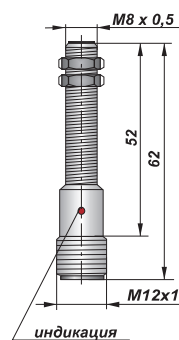
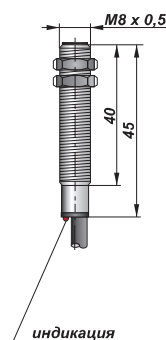
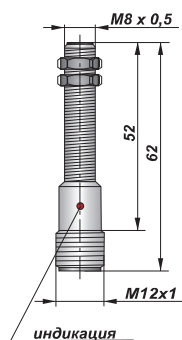
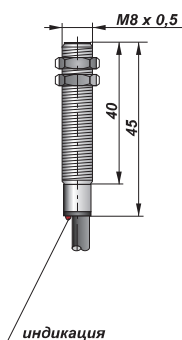


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

M8 X 0,5

M8 X 0,5

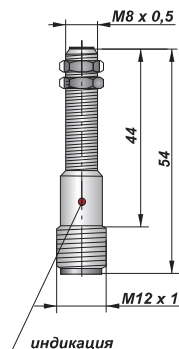
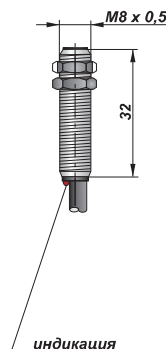
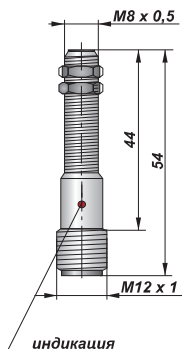
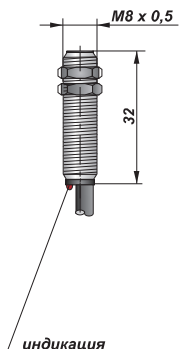


Расстояние переключения Sn			1,5 мм	Код	1,5 мм	Код	2,5 мм	Код	2,5 мм	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I85-NO-PNP	I00621	I85-NO-PNP-P	I00625	I86-NO-PNP	I00629	I86-NO-PNP-P	I00633
	②	Нормально-замкнутый	I85-NC-PNP	I00622	I85-NC-PNP-P	I00626	I86-NC-PNP	I00630	I86-NC-PNP-P	I00634
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I85-NO-NPN	I00623	I85-NO-NPN-P	I00627	I86-NO-NPN	I00631	I86-NO-NPN-P	I00635
	⑤	Нормально-замкнутый	I85-NC-NPN	I00624	I85-NC-NPN-P	I00628	I86-NC-NPN	I00632	I86-NC-NPN-P	I00636

Типоразмер

M8 X 0,5

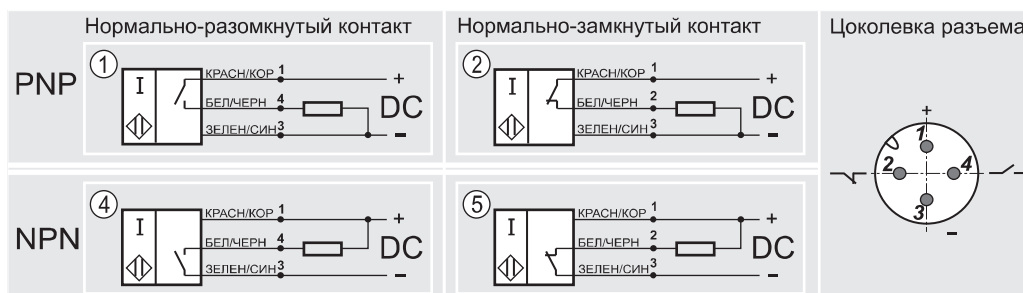
M8 X 0,5



Расстояние переключения Sn			1,5 мм	Код	1,5 мм	Код	2,5 мм	Код	2,5 мм	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I87-NO-PNP	I00637	I87-NO-PNP-P	I00641	I88-NO-PNP	I00645	I88-NO-PNP-P	I00649
	②	Нормально-замкнутый	I87-NC-PNP	I00638	I87-NC-PNP-P	I00642	I88-NC-PNP	I00646	I88-NC-PNP-P	I00650
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I87-NO-NPN	I00639	I87-NO-NPN-P	I00643	I88-NO-NPN	I00647	I88-NO-NPN-P	I00651
	⑤	Нормально-замкнутый	I87-NC-NPN	I00640	I87-NC-NPN-P	I00644	I88-NC-NPN	I00648	I88-NC-NPN-P	I00652

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	250 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	1500 Гц		1300 Гц	
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Защита от переплюсовки	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	кабель	разъём
Материал корпуса	Л63 (Д16Т)			
Способ монтажа	 невыносной			

Схемы подключения

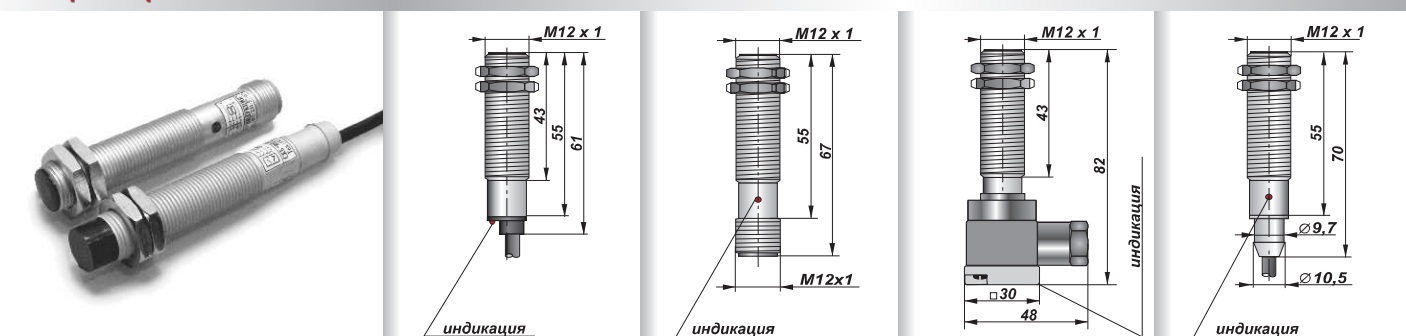




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

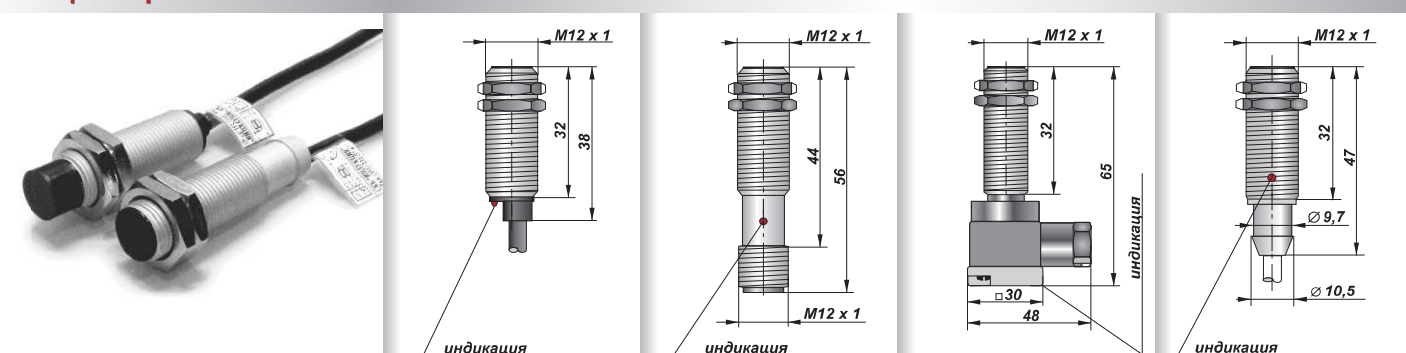
M12 X 1



Расстояние переключения Sn 2 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	И01-NO-PNP	И00653	И01-NO-PNP-P	И00659	И01-NO-PNP-K	И00665	И02-NO-PNP	И00671
	②	Нормально-замкнутый	И01-NC-PNP	И00654	И01-NC-PNP-P	И00660	И01-NC-PNP-K	И00666	И02-NC-PNP	И00672
	③	Переключающий	И01-NO/NC-PNP	И00655	И01-NO/NC-PNP-P	И00661	И01-NO/NC-PNP-K	И00667	И02-NO/NC-PNP	И00673
NPN	④	Нормально-разомкнутый	И01-NO-NPN	И00656	И01-NO-NPN-P	И00662	И01-NO-NPN-K	И00668	И02-NO-NPN	И00674
	⑤	Нормально-замкнутый	И01-NC-NPN	И00657	И01-NC-NPN-P	И00663	И01-NC-NPN-K	И00669	И02-NC-NPN	И00675
	⑥	Переключающий	И01-NO/NC-NPN	И00658	И01-NO/NC-NPN-P	И00664	И01-NO/NC-NPN-K	И00670	И02-NO/NC-NPN	И00676

Типоразмер

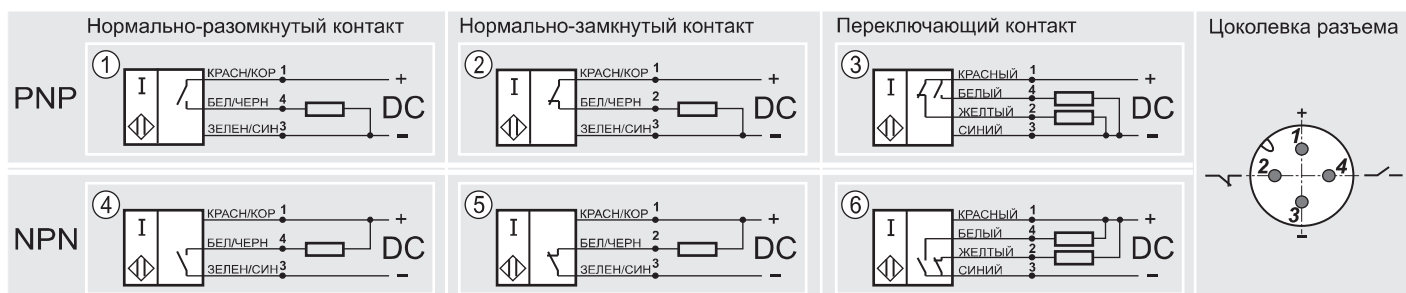
M12 X 1



Расстояние переключения Sn 2 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	И05-NO-PNP	И00677	И05-NO-PNP-P	И00681	И05-NO-PNP-K	И00685	И06-NO-PNP	И00689
	②	Нормально-замкнутый	И05-NC-PNP	И00678	И05-NC-PNP-P	И00682	И05-NC-PNP-K	И00686	И06-NC-PNP	И00690
NPN	④	Нормально-разомкнутый	И05-NO-NPN	И00679	И05-NO-NPN-P	И00683	И05-NO-NPN-K	И00687	И06-NO-NPN	И00691
	③	Нормально-замкнутый	И05-NC-NPN	И00680	И05-NC-NPN-P	И00684	И05-NC-NPN-K	И00688	И06-NC-NPN	И00692

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	900 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	невыносной			

Схемы подключения

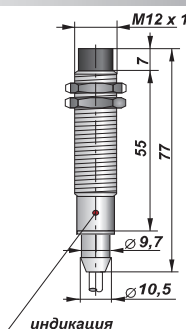
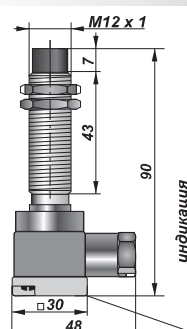
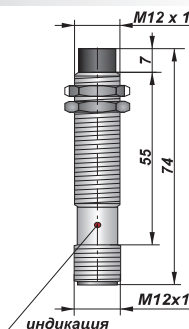
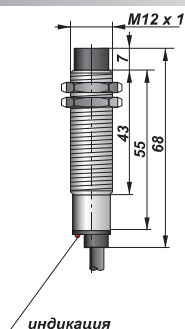




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

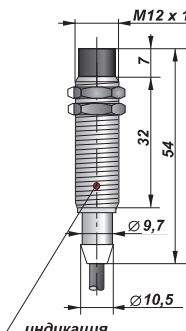
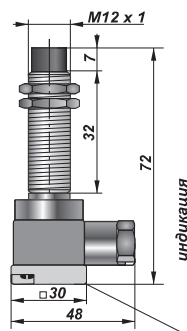
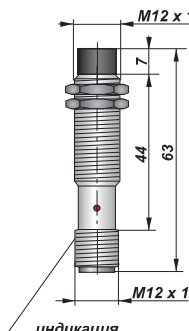
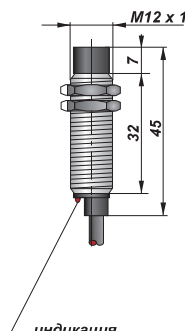
M12 X 1



Расстояние переключения Sn 4 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	И03-NO-PNP	И00693	И03-NO-PNP-P	И00699	И03-NO-PNP-K	И00705	И04-NO-PNP	И00711
	②	Нормально-замкнутый	И03-NC-PNP	И00694	И03-NC-PNP-P	И00700	И03-NC-PNP-K	И00706	И04-NC-PNP	И00712
	③	Переключающий	И03-NO/NC-PNP	И00695	И03-NO/NC-PNP-P	И00701	И03-NO/NC-PNP-K	И00707	И04-NO/NC-PNP	И00713
NPN	④	Нормально-разомкнутый	И03-NO-NPN	И00696	И03-NO-NPN-P	И00702	И03-NO-NPN-K	И00708	И04-NO-NPN	И00714
	⑤	Нормально-замкнутый	И03-NC-NPN	И00697	И03-NC-NPN-P	И00703	И03-NC-NPN-K	И00709	И04-NC-NPN	И00715
	⑥	Переключающий	И03-NO/NC-NPN	И00698	И03-NO/NC-NPN-P	И00704	И03-NO/NC-NPN-K	И00710	И04-NO/NC-NPN	И00716

Типоразмер

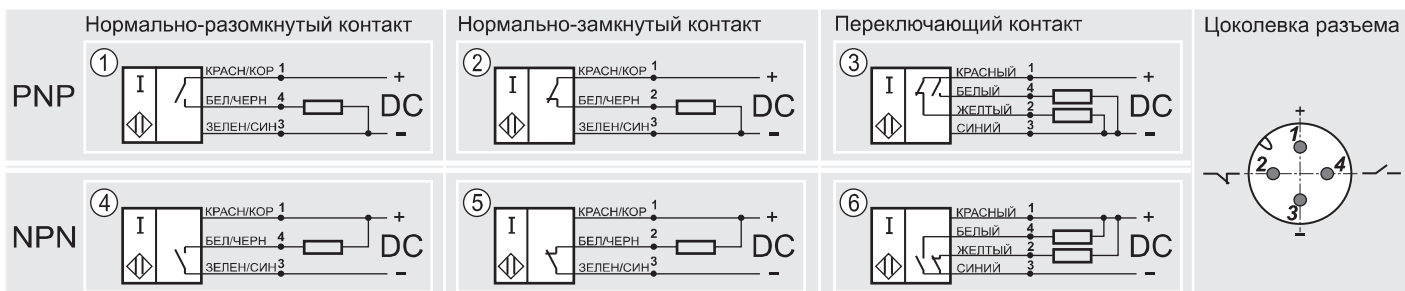
M12 X 1



Расстояние переключения Sn 4 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	И07-NO-PNP	И00717	И07-NO-PNP-P	И00721	И07-NO-PNP-K	И00725	И08-NO-PNP	И00729
	②	Нормально-замкнутый	И07-NC-PNP	И00718	И07-NC-PNP-P	И00722	И07-NC-PNP-K	И00726	И08-NC-PNP	И00730
NPN	④	Нормально-разомкнутый	И07-NO-NPN	И00719	И07-NO-NPN-P	И00723	И07-NO-NPN-K	И00727	И08-NO-NPN	И00731
	⑤	Нормально-замкнутый	И07-NC-NPN	И00720	И07-NC-NPN-P	И00724	И07-NC-NPN-K	И00728	И08-NC-NPN	И00732

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	600 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъем	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	D16T (12X18H10T или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения

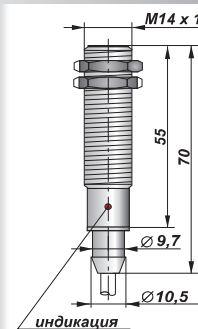
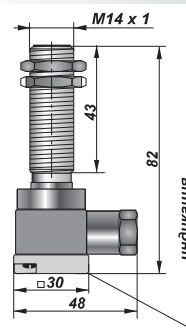
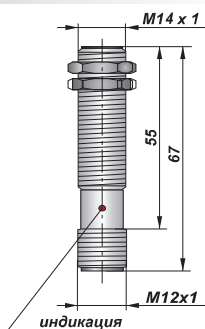
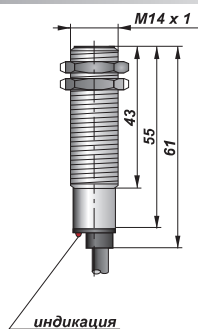




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

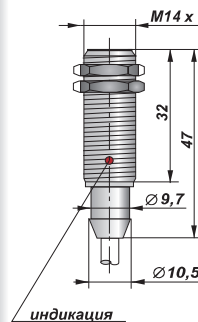
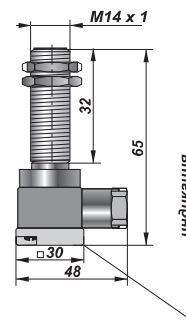
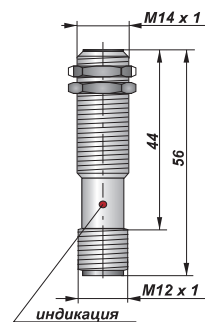
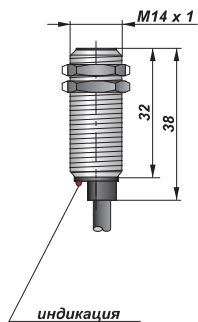
M14 X 1



Расстояние переключения Sn 3,5 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I42-NO-PNP	I00733	I42-NO-PNP-P	I00739	I42-NO-PNP-K	I00745	I423-NO-PNP	I00751
	②	Нормально-замкнутый	I42-NC-PNP	I00734	I42-NC-PNP-P	I00740	I42-NC-PNP-K	I00746	I423-NC-PNP	I00752
	③	Переключающий	I42-NO/NC-PNP	I00735	I42-NO/NC-PNP-P	I00741	I42-NO/NC-PNP-K	I00747	I423-NO/NC-PNP	I00753
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I42-NO-NPN	I00736	I42-NO-NPN-P	I00742	I42-NO-NPN-K	I00748	I423-NO-NPN	I00754
	⑤	Нормально-замкнутый	I42-NC-NPN	I00737	I42-NC-NPN-P	I00743	I42-NC-NPN-K	I00749	I423-NC-NPN	I00755
	⑥	Переключающий	I42-NO/NC-NPN	I00738	I42-NO/NC-NPN-P	I00744	I42-NO/NC-NPN-K	I00750	I423-NO/NC-NPN	I00756

Типоразмер

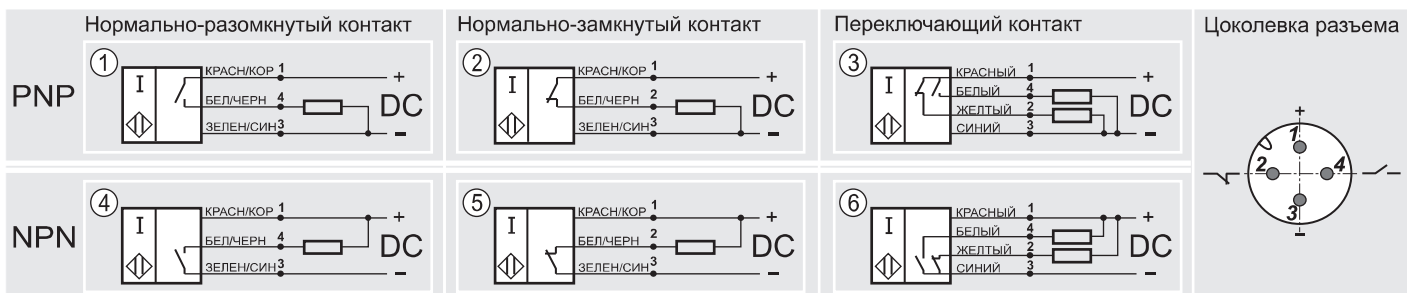
M14 X 1



Расстояние переключения Sn 3,5 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I424-NO-PNP	I00757	I424-NO-PNP-P	I00761	I424-NO-PNP-K	I00765	I425-NO-PNP	I00769
	②	Нормально-замкнутый	I424-NC-PNP	I00758	I424-NC-PNP-P	I00762	I424-NC-PNP-K	I00766	I425-NC-PNP	I00770
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I424-NO-NPN	I00759	I424-NO-NPN-P	I00763	I424-NO-NPN-K	I00767	I425-NO-NPN	I00771
	③	Нормально-замкнутый	I424-NC-NPN	I00760	I424-NC-NPN-P	I00764	I424-NC-NPN-K	I00768	I425-NC-NPN	I00772

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	600 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	нельзя			

Схемы подключения

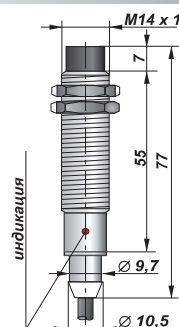
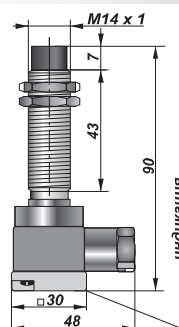
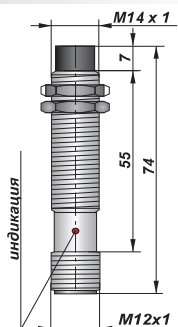
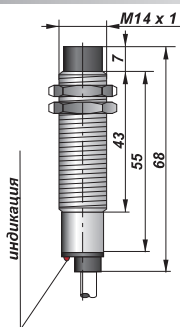




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

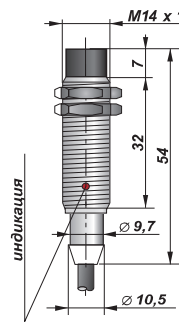
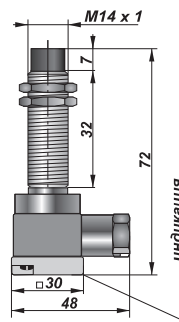
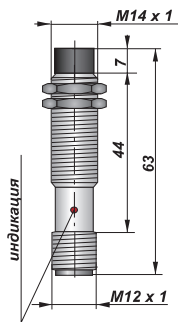
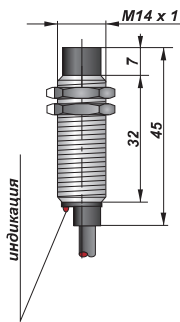
M14 X 1



Расстояние переключения Sn 5 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I426-NO-PNP	I00773	I426-NO-PNP-P	I00779	I426-NO-PNP-K	I00785	I427-NO-PNP	I00791
	②	Нормально-замкнутый	I426-NC-PNP	I00774	I426-NC-PNP-P	I00780	I426-NC-PNP-K	I00786	I427-NC-PNP	I00792
	③	Переключающий	I426-NO/NC-PNP	I00775	I426-NO/NC-PNP-P	I00781	I426-NO/NC-PNP-K	I00787	I427-NO/NC-PNP	I00793
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I426-NO-NPN	I00776	I426-NO-NPN-P	I00782	I426-NO-NPN-K	I00788	I427-NO-NPN	I00794
	⑤	Нормально-замкнутый	I426-NC-NPN	I00777	I426-NC-NPN-P	I00783	I426-NC-NPN-K	I00789	I427-NC-NPN	I00795
	⑥	Переключающий	I426-NO/NC-NPN	I00778	I426-NO/NC-NPN-P	I00784	I426-NO/NC-NPN-K	I00790	I427-NO/NC-NPN	I00796

Типоразмер

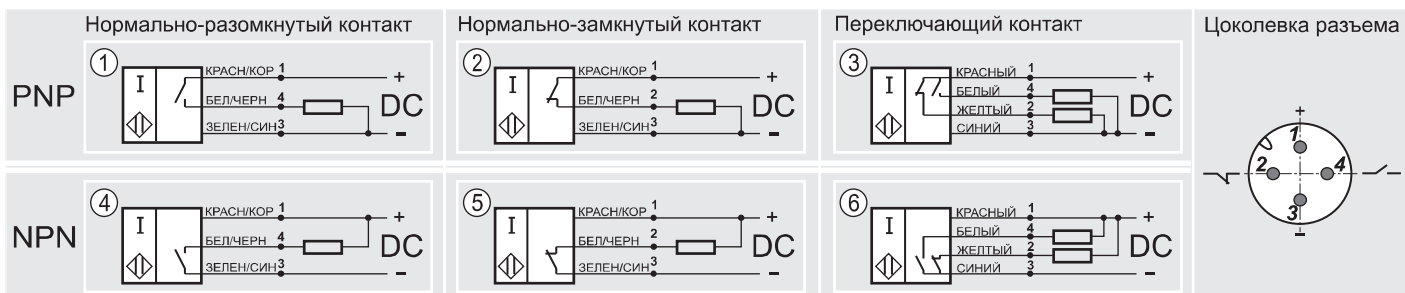
M14 X 1



Расстояние переключения Sn 5 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I428-NO-PNP	I00797	I428-NO-PNP-P	I00801	I428-NO-PNP-K	I00805	I429-NO-PNP	I00809
	②	Нормально-замкнутый	I428-NC-PNP	I00798	I428-NC-PNP-P	I00802	I428-NC-PNP-K	I00806	I429-NC-PNP	I00810
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I428-NO-NPN	I00799	I428-NO-NPN-P	I00803	I428-NO-NPN-K	I00807	I429-NO-NPN	I00811
	⑤	Нормально-замкнутый	I428-NC-NPN	I00800	I428-NC-NPN-P	I00804	I428-NC-NPN-K	I00808	I429-NC-NPN	I00812

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	600 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	D16T (12X18N10T или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения

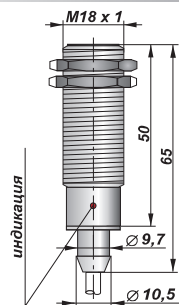
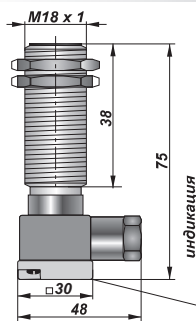
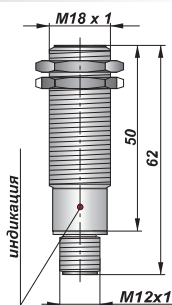
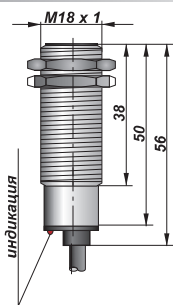




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

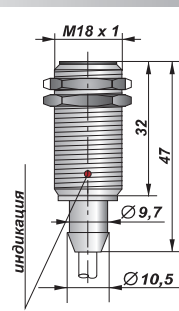
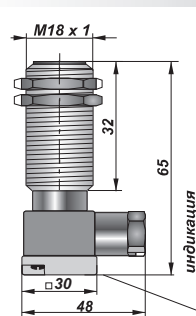
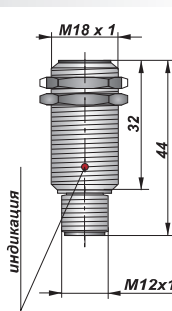
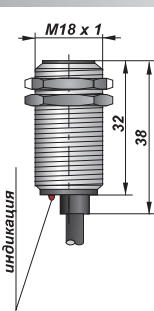
M18 X 1



Расстояние переключения Sn 5 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I09-NO-PNP	I00813	I09-NO-PNP-P	I00819	I09-NO-PNP-K	I00825	I10-NO-PNP	I00831
	②	Нормально-замкнутый	I09-NC-PNP	I00814	I09-NC-PNP-P	I00820	I09-NC-PNP-K	I00826	I10-NC-PNP	I00832
	③	Переключающий	I09-NO/NC-PNP	I00815	I09-NO/NC-PNP-P	I00821	I09-NO/NC-PNP-K	I00827	I10-NO/NC-PNP	I00833
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I09-NO-NPN	I00816	I09-NO-NPN-P	I00822	I09-NO-NPN-K	I00828	I10-NO-NPN	I00834
	⑤	Нормально-замкнутый	I09-NC-NPN	I00817	I09-NC-NPN-P	I00823	I09-NC-NPN-K	I00829	I10-NC-NPN	I00835
	⑥	Переключающий	I09-NO/NC-NPN	I00818	I09-NO/NC-NPN-P	I00824	I09-NO/NC-NPN-K	I00830	I10-NO/NC-NPN	I00836

Типоразмер

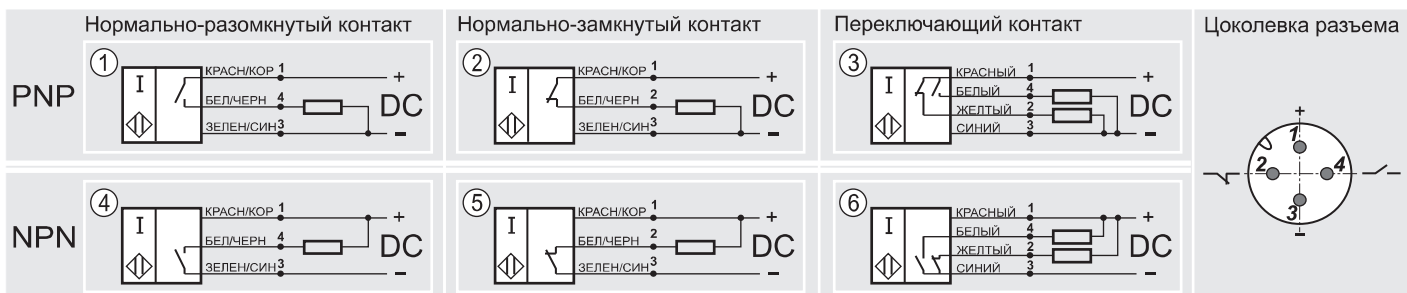
M18 X 1



Расстояние переключения Sn 5 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I13-NO-PNP	I00837	I13-NO-PNP-P	I00841	I13-NO-PNP-K	I00845	I14-NO-PNP	I00849
	②	Нормально-замкнутый	I13-NC-PNP	I00838	I13-NC-PNP-P	I00842	I13-NC-PNP-K	I00846	I14-NC-PNP	I00850
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I13-NO-NPN	I00839	I13-NO-NPN-P	I00843	I13-NO-NPN-K	I00847	I14-NO-NPN	I00851
	⑤	Нормально-замкнутый	I13-NC-NPN	I00840	I13-NC-NPN-P	I00844	I13-NC-NPN-K	I00848	I14-NC-NPN	I00852

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	600 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	D16T (12X18N10T или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	невыносной			

Схемы подключения

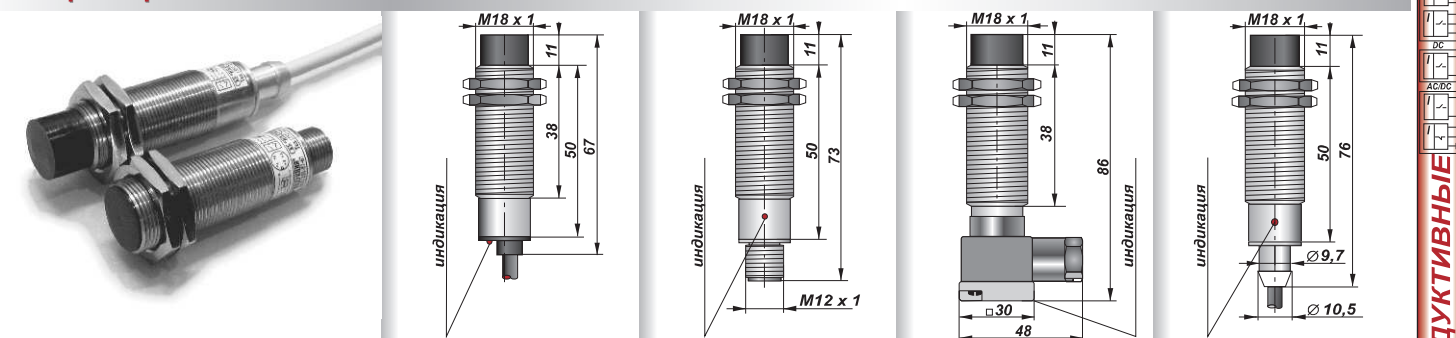




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

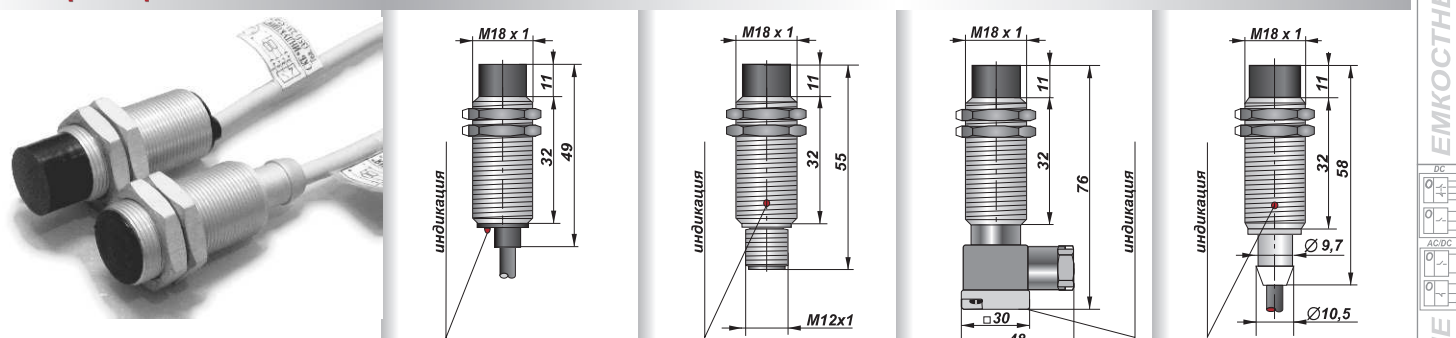
M18 X 1



Расстояние переключения Sn 8 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I11-NO-PNP	I00853	I11-NO-PNP-P	I00859	I11-NO-PNP-K	I00865	I12-NO-PNP	I00871
	②	Нормально-замкнутый	I11-NC-PNP	I00854	I11-NC-PNP-P	I00860	I11-NC-PNP-K	I00866	I12-NC-PNP	I00872
	③	Переключающий	I11-NO/NC-PNP	I00855	I11-NO/NC-PNP-P	I00861	I11-NO/NC-PNP-K	I00867	I12-NO/NC-PNP	I00873
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I11-NO-NPN	I00856	I11-NO-NPN-P	I00862	I11-NO-NPN-K	I00868	I12-NO-NPN	I00874
	⑤	Нормально-замкнутый	I11-NC-NPN	I00857	I11-NC-NPN-P	I00863	I11-NC-NPN-K	I00869	I12-NC-NPN	I00875
	⑥	Переключающий	I11-NO/NC-NPN	I00858	I11-NO/NC-NPN-P	I00864	I11-NO/NC-NPN-K	I00870	I12-NO/NC-NPN	I00876

Типоразмер

M18 X 1



Расстояние переключения Sn 8 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I15-NO-PNP	I00877	I15-NO-PNP-P	I00881	I15-NO-PNP-K	I00885	I16-NO-PNP	I00889
	②	Нормально-замкнутый	I15-NC-PNP	I00878	I15-NC-PNP-P	I00882	I15-NC-PNP-K	I00886	I16-NC-PNP	I00890
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I15-NO-NPN	I00879	I15-NO-NPN-P	I00883	I15-NO-NPN-K	I00887	I16-NO-NPN	I00891
	⑤	Нормально-замкнутый	I15-NC-NPN	I00880	I15-NC-NPN-P	I00884	I15-NC-NPN-K	I00888	I16-NC-NPN	I00892

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	300 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	D16T (12X18N10T или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения

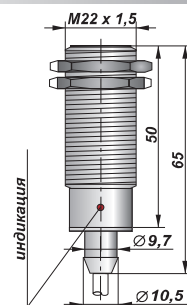
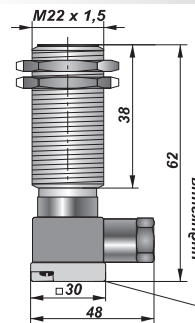
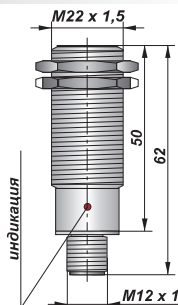
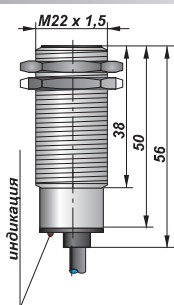




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

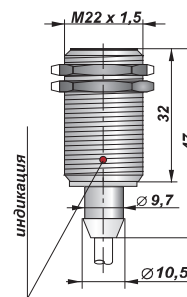
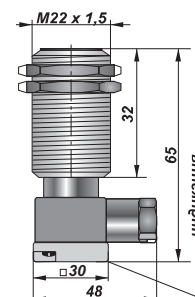
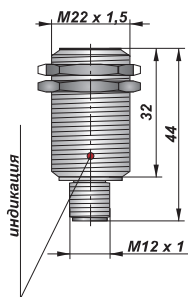
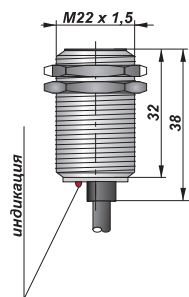
M22 X 1,5



Расстояние переключения Sn 7 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I17-NO-PNP	I00893	I17-NO-PNP-P	I00899	I17-NO-PNP-K	I00905	I18-NO-PNP	I00911
	②	Нормально-замкнутый	I17-NC-PNP	I00894	I17-NC-PNP-P	I00900	I17-NC-PNP-K	I00906	I18-NC-PNP	I00912
	③	Переключающий	I17-NO/NC-PNP	I00895	I17-NO/NC-PNP-P	I00901	I17-NO/NC-PNP-K	I00907	I18-NO/NC-PNP	I00913
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I17-NO-NPN	I00896	I17-NO-NPN-P	I00902	I17-NO-NPN-K	I00908	I18-NO-NPN	I00914
	⑤	Нормально-замкнутый	I17-NC-NPN	I00897	I17-NC-NPN-P	I00903	I17-NC-NPN-K	I00909	I18-NC-NPN	I00915
	⑥	Переключающий	I17-NO/NC-NPN	I00898	I17-NO/NC-NPN-P	I00904	I17-NO/NC-NPN-K	I00910	I18-NO/NC-NPN	I00916

Типоразмер

M22 X 1,5



Расстояние переключения Sn 7 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I21-NO-PNP	I00917	I21-NO-PNP-P	I00921	I21-NO-PNP-K	I00925	I22-NO-PNP	I00929
	②	Нормально-замкнутый	I21-NC-PNP	I00918	I21-NC-PNP-P	I00922	I21-NC-PNP-K	I00926	I22-NC-PNP	I00930
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I21-NO-NPN	I00919	I21-NO-NPN-P	I00923	I21-NO-NPN-K	I00927	I22-NO-NPN	I00931
	⑤	Нормально-замкнутый	I21-NC-NPN	I00920	I21-NC-NPN-P	I00924	I21-NC-NPN-K	I00928	I22-NC-NPN	I00932

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	500 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъем	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	невыносной			

Схемы подключения

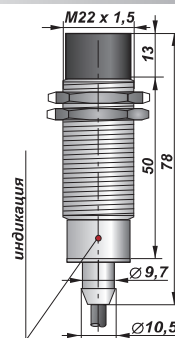
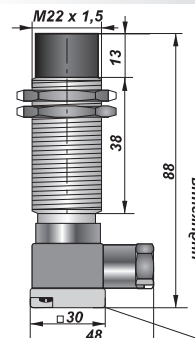
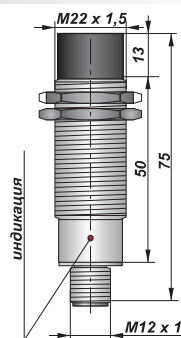
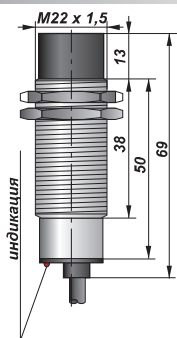




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

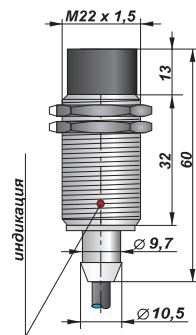
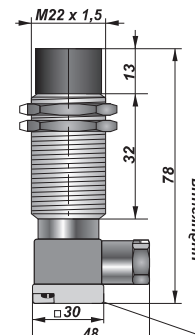
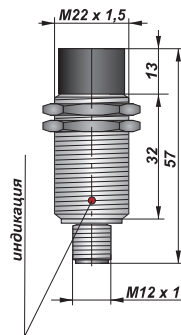
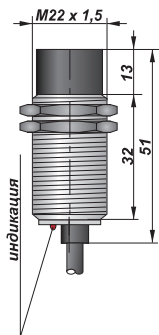
M22 X 1,5



Расстояние переключения Sn 10 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I19-NO-PNP	I00933	I19-NO-PNP-P	I00939	I19-NO-PNP-K	I00945	I20-NO-PNP	I00951
	②	Нормально-замкнутый	I19-NC-PNP	I00934	I19-NC-PNP-P	I00940	I19-NC-PNP-K	I00946	I20-NC-PNP	I00952
	③	Переключающий	I19-NO/NC-PNP	I00935	I19-NO/NC-PNP-P	I00941	I19-NO/NC-PNP-K	I00947	I20-NO/NC-PNP	I00953
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I19-NO-NPN	I00936	I19-NO-NPN-P	I00942	I19-NO-NPN-K	I00948	I20-NO-NPN	I00954
	⑤	Нормально-замкнутый	I19-NC-NPN	I00937	I19-NC-NPN-P	I00943	I19-NC-NPN-K	I00949	I20-NC-NPN	I00955
	⑥	Переключающий	I19-NO/NC-NPN	I00938	I19-NO/NC-NPN-P	I00944	I19-NO/NC-NPN-K	I00950	I20-NO/NC-NPN	I00956

Типоразмер

M22 X 1,5



Расстояние переключения Sn 10 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I23-NO-PNP	I00957	I23-NO-PNP-P	I00961	I23-NO-PNP-K	I00965	I24-NO-PNP	I00969
	②	Нормально-замкнутый	I23-NC-PNP	I00958	I23-NC-PNP-P	I00962	I23-NC-PNP-K	I00966	I24-NC-PNP	I00970
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I23-NO-NPN	I00959	I23-NO-NPN-P	I00963	I23-NO-NPN-K	I00967	I24-NO-NPN	I00971
	⑤	Нормально-замкнутый	I23-NC-NPN	I00960	I23-NC-NPN-P	I00964	I23-NC-NPN-K	I00968	I24-NC-NPN	I00972

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	250 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъем	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения

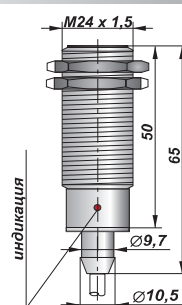
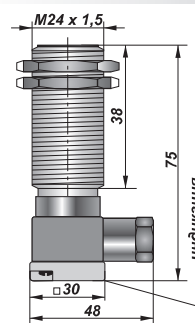
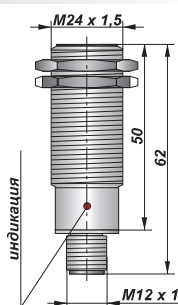
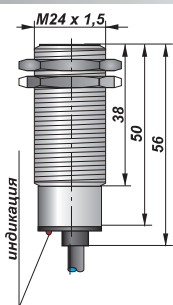




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

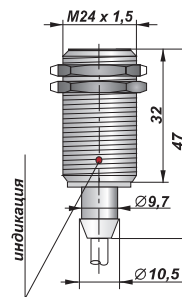
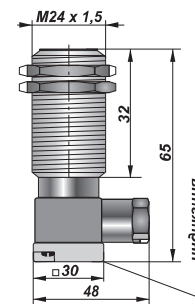
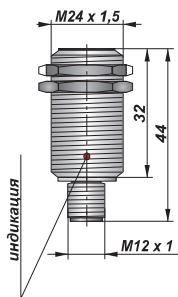
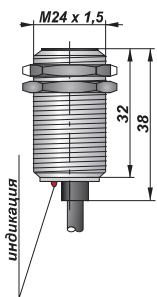
M24 X 1,5



Расстояние переключения Sn 7 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I49-NO-PNP	I00973	I49-NO-PNP-P	I00979	I49-NO-PNP-K	I00985	I493-NO-PNP	I00991
	②	Нормально-замкнутый	I49-NC-PNP	I00974	I49-NC-PNP-P	I00980	I49-NC-PNP-K	I00986	I493-NC-PNP	I00992
	③	Переключающий	I49-NO/NC-PNP	I00975	I49-NO/NC-PNP-P	I00981	I49-NO/NC-PNP-K	I00987	I493-NO/NC-PNP	I00993
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I49-NO-NPN	I00976	I49-NO-NPN-P	I00982	I49-NO-NPN-K	I00988	I493-NO-NPN	I00994
	⑤	Нормально-замкнутый	I49-NC-NPN	I00977	I49-NC-NPN-P	I00983	I49-NC-NPN-K	I00989	I493-NC-NPN	I00995
	⑥	Переключающий	I49-NO/NC-NPN	I00978	I49-NO/NC-NPN-P	I00984	I49-NO/NC-NPN-K	I00990	I493-NO/NC-NPN	I00996

Типоразмер

M24 X 1,5



Расстояние переключения Sn 7 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I494-NO-PNP	I00997	I494-NO-PNP-P	I01001	I494-NO-PNP-K	I01005	I495-NO-PNP	I01009
	②	Нормально-замкнутый	I494-NC-PNP	I00998	I494-NC-PNP-P	I01002	I494-NC-PNP-K	I01006	I495-NC-PNP	I01010
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I494-NO-NPN	I00999	I494-NO-NPN-P	I01003	I494-NO-NPN-K	I01007	I495-NO-NPN	I01011
	⑤	Нормально-замкнутый	I494-NC-NPN	I01000	I494-NC-NPN-P	I01004	I494-NC-NPN-K	I01008	I495-NC-NPN	I01012

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	500 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъем	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	невыносной			

Схемы подключения





ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

M24 X 1,5

Расстояние переключения Sn 10 мм

		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I496-NO-PNP	I01013	I496-NO-PNP-P	I01019	I496-NO-PNP-K	I01025	I497-NO-PNP	I01031
	②	Нормально-замкнутый	I496-NC-PNP	I01014	I496-NC-PNP-P	I01020	I496-NC-PNP-K	I01026	I497-NC-PNP	I01032
	③	Переключающий	I496-NO/NC-PNP	I01015	I496-NO/NC-PNP-P	I01021	I496-NO/NC-PNP-K	I01027	I497-NO/NC-PNP	I01033
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I496-NO-NPN	I01016	I496-NO-NPN-P	I01022	I496-NO-NPN-K	I01028	I497-NO-NPN	I01034
	⑤	Нормально-замкнутый	I496-NC-NPN	I01017	I496-NC-NPN-P	I01023	I496-NC-NPN-K	I01029	I497-NC-NPN	I01035
	⑥	Переключающий	I496-NO/NC-NPN	I01018	I496-NO/NC-NPN-P	I01024	I496-NO/NC-NPN-K	I01030	I497-NO/NC-NPN	I01036

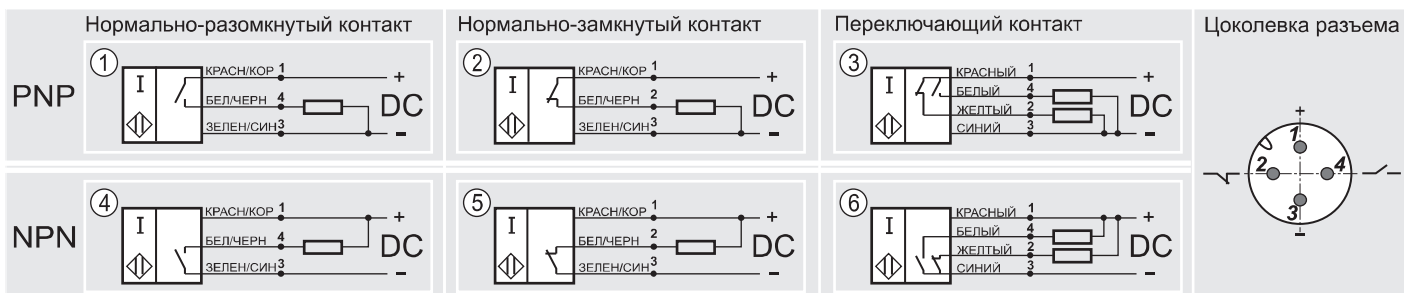
Типоразмер

M24 X 1,5

Расстояние переключения Sn 10 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I498-NO-PNP	I01037	I498-NO-PNP-P	I01041	I498-NO-PNP-K	I01045	I499-NO-PNP	I01049
	②	Нормально-замкнутый	I498-NC-PNP	I01038	I498-NC-PNP-P	I01042	I498-NC-PNP-K	I01046	I499-NC-PNP	I01050
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I498-NO-NPN	I01039	I498-NO-NPN-P	I01043	I498-NO-NPN-K	I01047	I499-NO-NPN	I01051
	⑤	Нормально-замкнутый	I498-NC-NPN	I01040	I498-NC-NPN-P	I01044	I498-NC-NPN-K	I01048	I499-NC-NPN	I01052

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	250 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъем	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	D16T (12X18N10T или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения

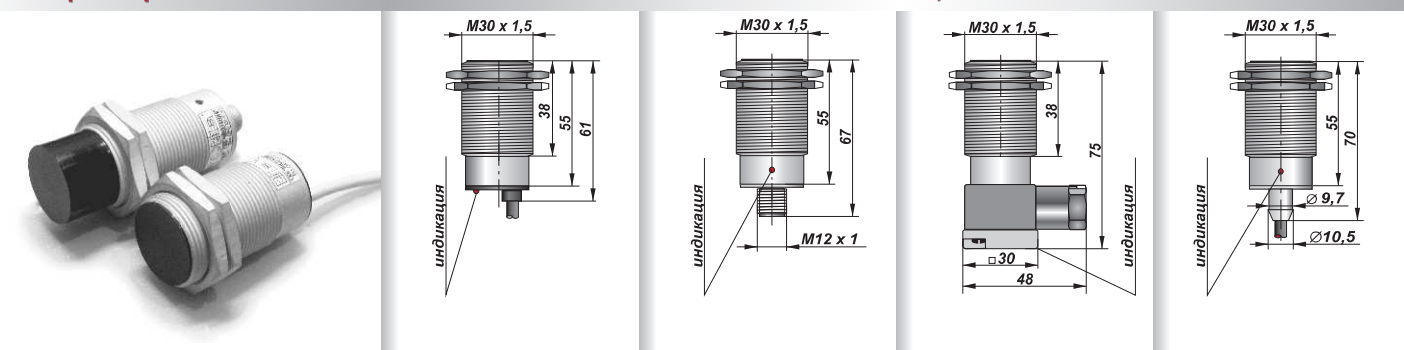




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

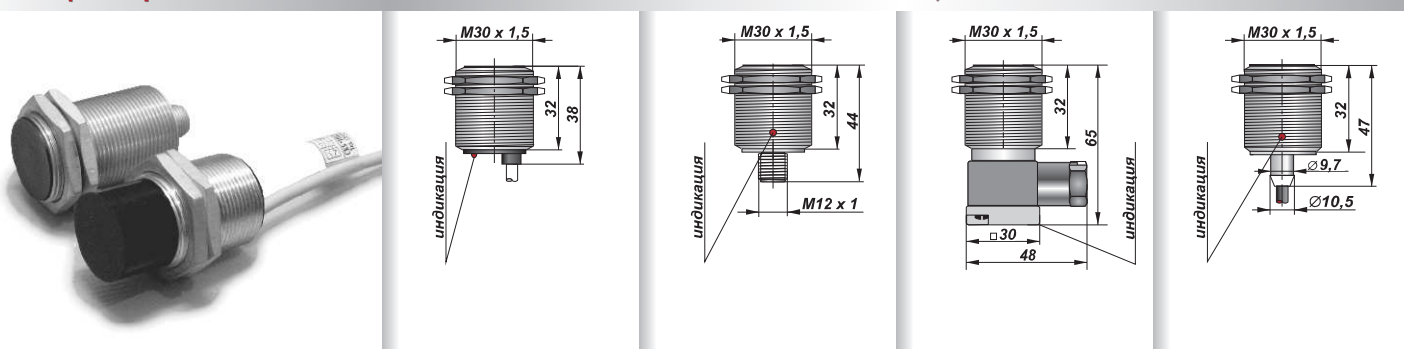
M30 X 1,5



Расстояние переключения Sn 10 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I25-NO-PNP	I01053	I25-NO-PNP-P	I01059	I25-NO-PNP-K	I01065	I26-NO-PNP	I01071
	②	Нормально-замкнутый	I25-NC-PNP	I01054	I25-NC-PNP-P	I01060	I25-NC-PNP-K	I01066	I26-NC-PNP	I01072
	③	Переключающий	I25-NO/NC-PNP	I01055	I25-NO/NC-PNP-P	I01061	I25-NO/NC-PNP-K	I01067	I26-NO/NC-PNP	I01073
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I25-NO-NPN	I01056	I25-NO-NPN-P	I01062	I25-NO-NPN-K	I01068	I26-NO-NPN	I01074
	⑤	Нормально-замкнутый	I25-NC-NPN	I01057	I25-NC-NPN-P	I01063	I25-NC-NPN-K	I01069	I26-NC-NPN	I01075
	⑥	Переключающий	I25-NO/NC-NPN	I01058	I25-NO/NC-NPN-P	I01064	I25-NO/NC-NPN-K	I01070	I26-NO/NC-NPN	I01076

Типоразмер

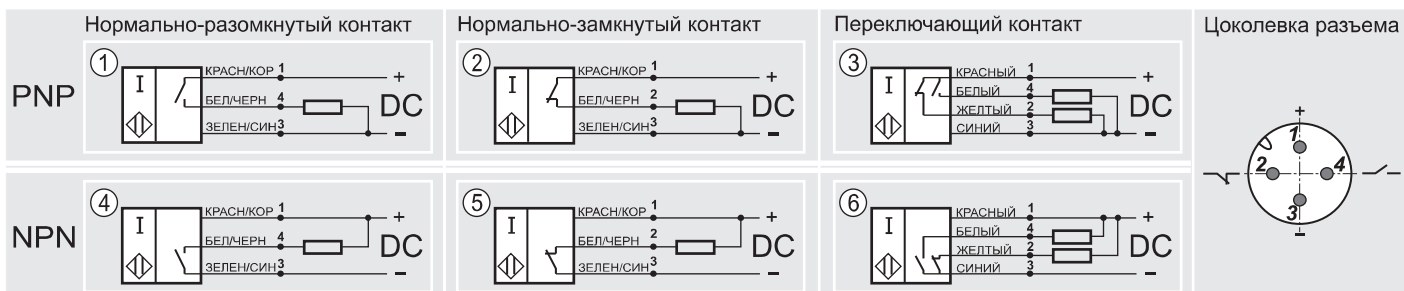
M30 X 1,5



Расстояние переключения Sn 10 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I29-NO-PNP	I01077	I29-NO-PNP-P	I01081	I29-NO-PNP-K	I01085	I30-NO-PNP	I01089
	②	Нормально-замкнутый	I29-NC-PNP	I01078	I29-NC-PNP-P	I01082	I29-NC-PNP-K	I01086	I30-NC-PNP	I01090
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I29-NO-NPN	I01079	I29-NO-NPN-P	I01083	I29-NO-NPN-K	I01087	I30-NO-NPN	I01091
	⑤	Нормально-замкнутый	I29-NC-NPN	I01080	I29-NC-NPN-P	I01084	I29-NC-NPN-K	I01088	I30-NC-NPN	I01092

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	300 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	невыносной			

Схемы подключения

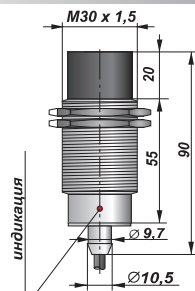
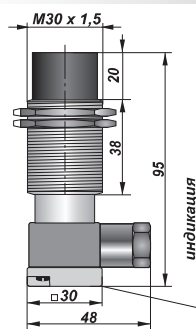
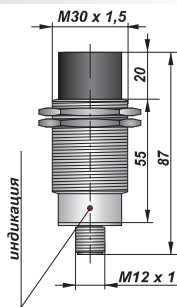
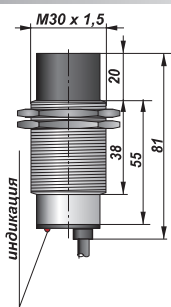




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

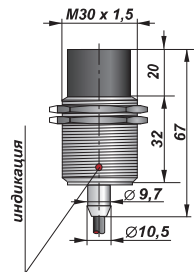
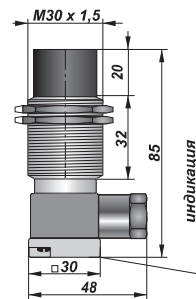
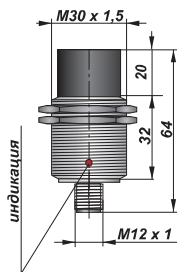
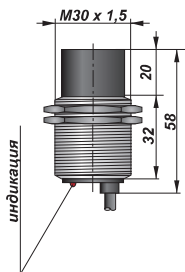
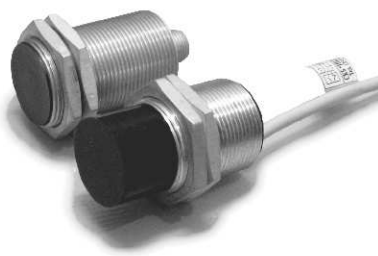
M30 X 1,5



Расстояние переключения Sn 15 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I27-NO-PNP	I01093	I27-NO-PNP-P	I01099	I27-NO-PNP-K	I01105	I28-NO-PNP	I01111
	②	Нормально-замкнутый	I27-NC-PNP	I01094	I27-NC-PNP-P	I01100	I27-NC-PNP-K	I01106	I28-NC-PNP	I01112
	③	Переключающий	I27-NO/NC-PNP	I01095	I27-NO/NC-PNP-P	I01101	I27-NO/NC-PNP-K	I01107	I28-NO/NC-PNP	I01113
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I27-NO-NPN	I01096	I27-NO-NPN-P	I01102	I27-NO-NPN-K	I01108	I28-NO-NPN	I01114
	⑤	Нормально-замкнутый	I27-NC-NPN	I01097	I27-NC-NPN-P	I01103	I27-NC-NPN-K	I01109	I28-NC-NPN	I01115
	⑥	Переключающий	I27-NO/NC-NPN	I01098	I27-NO/NC-NPN-P	I01104	I27-NO/NC-NPN-K	I01110	I28-NO/NC-NPN	I01116

Типоразмер

M30 X 1,5



Расстояние переключения Sn 15 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I31-NO-PNP	I01117	I31-NO-PNP-P	I01121	I31-NO-PNP-K	I01125	I32-NO-PNP	I01129
	②	Нормально-замкнутый	I31-NC-PNP	I01118	I31-NC-PNP-P	I01122	I31-NC-PNP-K	I01126	I32-NC-PNP	I01130
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I31-NO-NPN	I01119	I31-NO-NPN-P	I01123	I31-NO-NPN-K	I01127	I32-NO-NPN	I01131
	⑤	Нормально-замкнутый	I31-NC-NPN	I01120	I31-NC-NPN-P	I01124	I31-NC-NPN-K	I01128	I32-NC-NPN	I01132

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	100 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения

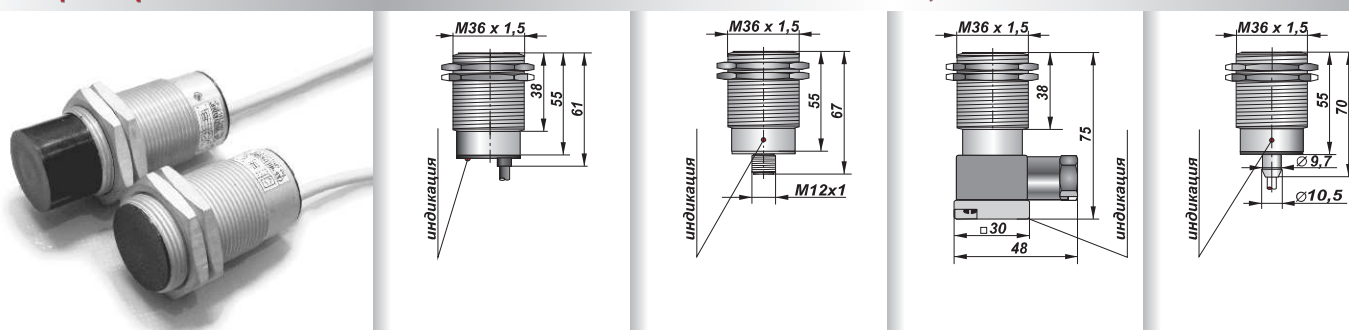




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

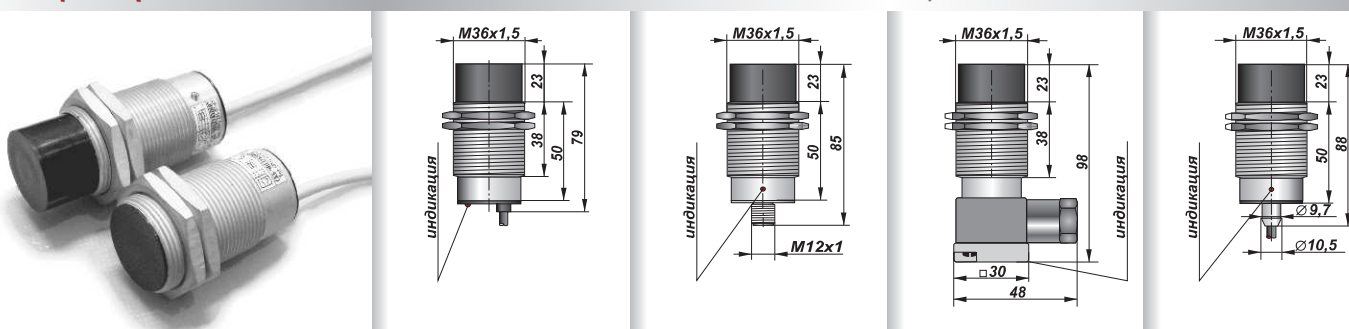
M36 X 1,5



Расстояние переключения Sn 12мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I50-NO-PNP	I01133	I50-NO-PNP-P	I01139	I50-NO-PNP-K	I01145	I51-NO-PNP	I01151
	②	Нормально-замкнутый	I50-NC-PNP	I01134	I50-NC-PNP-P	I01140	I50-NC-PNP-K	I01146	I51-NC-PNP	I01152
	③	Переключающий	I50-NO/NC-PNP	I01135	I50-NO/NC-PNP-P	I01141	I50-NO/NC-PNP-K	I01147	I51-NO/NC-PNP	I01153
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I50-NO-NPN	I01136	I50-NO-NPN-P	I01142	I50-NO-NPN-K	I01148	I51-NO-NPN	I01154
	⑤	Нормально-замкнутый	I50-NC-NPN	I01137	I50-NC-NPN-P	I01143	I50-NC-NPN-K	I01149	I51-NC-NPN	I01155
	⑥	Переключающий	I50-NO/NC-NPN	I01138	I50-NO/NC-NPN-P	I01144	I50-NO/NC-NPN-K	I01150	I51-NO/NC-NPN	I01156

Типоразмер

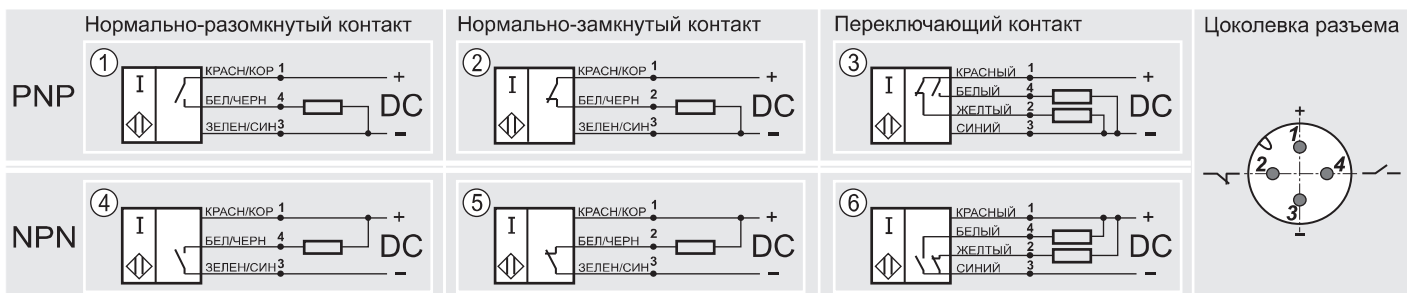
M36 X 1,5



Расстояние переключения Sn 20мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I52-NO-PNP	I01157	I52-NO-PNP-P	I01163	I52-NO-PNP-K	I01169	I53-NO-PNP	I01175
	②	Нормально-замкнутый	I52-NC-PNP	I01158	I52-NC-PNP-P	I01164	I52-NC-PNP-K	I01170	I53-NC-PNP	I01176
	③	Переключающий	I52-NO/NC-PNP	I01159	I52-NO/NC-PNP-P	I01165	I52-NO/NC-PNP-K	I01171	I53-NO/NC-PNP	I01177
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I52-NO-NPN	I01160	I52-NO-NPN-P	I01166	I52-NO-NPN-K	I01172	I53-NO-NPN	I01178
	⑤	Нормально-замкнутый	I52-NC-NPN	I01161	I52-NC-NPN-P	I01167	I52-NC-NPN-K	I01173	I53-NC-NPN	I01179
	⑥	Переключающий	I52-NO/NC-NPN	I01162	I52-NO/NC-NPN-P	I01168	I52-NO/NC-NPN-K	I01174	I53-NO/NC-NPN	I01180

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	не более 400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	300 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	нечыноной / выноной			

Схемы подключения

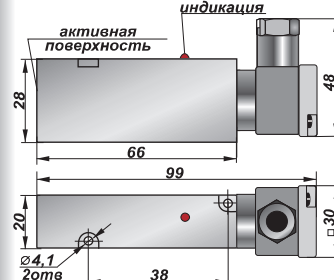
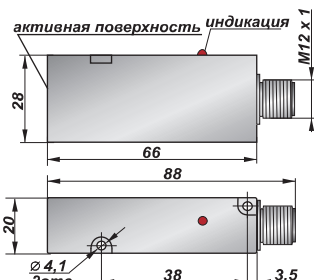
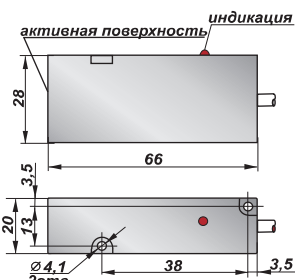




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

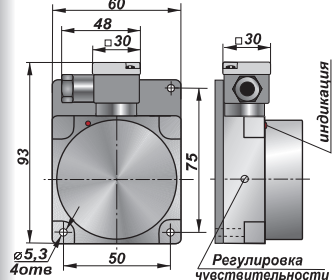
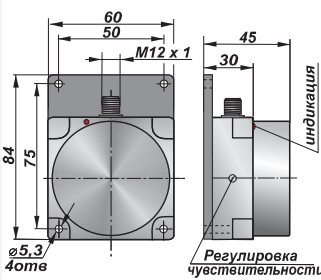
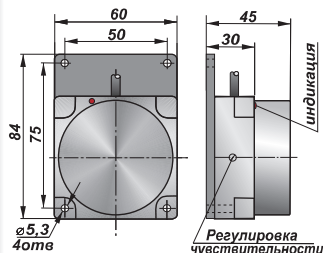
66 X 28 X 20



Расстояние переключения Sn 5мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	IЗ33-NO-PNP	ИО1181	IЗ33-NO-PNP-P	ИО1187	IЗ33-NO-PNP-K	ИО1193
	②	Нормально-замкнутый	IЗ33-NC-PNP	ИО1182	IЗ33-NC-PNP-P	ИО1188	IЗ33-NC-PNP-K	ИО1194
	③	Переключающий	IЗ33-NO/NC-PNP	ИО1183	IЗ33-NO/NC-PNP-P	ИО1189	IЗ33-NO/NC-PNP-K	ИО1195
NPN	④	Нормально-разомкнутый	IЗ33-NO-NPN	ИО1184	IЗ33-NO-NPN-P	ИО1190	IЗ33-NO-NPN-K	ИО1196
	⑤	Нормально-замкнутый	IЗ33-NC-NPN	ИО1185	IЗ33-NC-NPN-P	ИО1191	IЗ33-NC-NPN-K	ИО1197
	⑥	Переключающий	IЗ33-NO/NC-NPN	ИО1186	IЗ33-NO/NC-NPN-P	ИО1192	IЗ33-NO/NC-NPN-K	ИО1198

Типоразмер

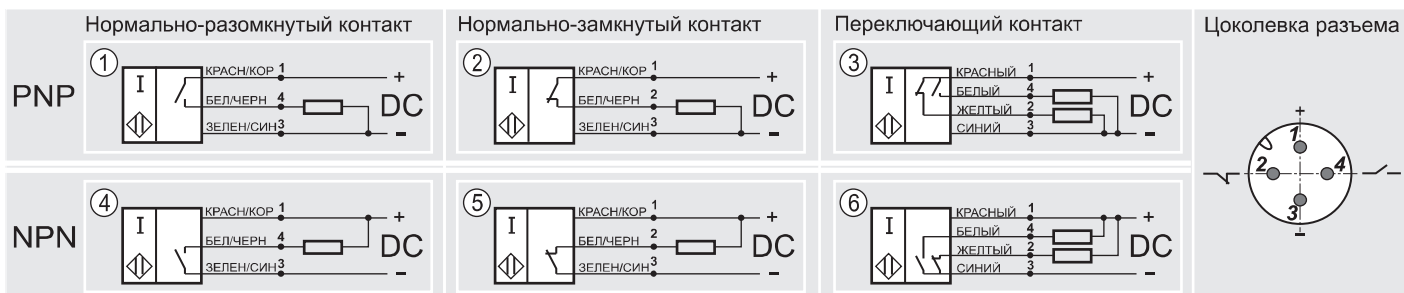
84 X 60 X 45



Расстояние переключения Sn 8 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	IЗ35-NO-PNP	ИО1199	IЗ35-NO-PNP-P	ИО1205	IЗ35-NO-PNP-K	ИО1211
	②	Нормально-замкнутый	IЗ35-NC-PNP	ИО1200	IЗ35-NC-PNP-P	ИО1206	IЗ35-NC-PNP-K	ИО1212
	③	Переключающий	IЗ35-NO/NC-PNP	ИО1201	IЗ35-NO/NC-PNP-P	ИО1207	IЗ35-NO/NC-PNP-K	ИО1213
NPN	④	Нормально-разомкнутый	IЗ35-NO-NPN	ИО1202	IЗ35-NO-NPN-P	ИО1208	IЗ35-NO-NPN-K	ИО1214
	⑤	Нормально-замкнутый	IЗ35-NC-NPN	ИО1203	IЗ35-NC-NPN-P	ИО1209	IЗ35-NC-NPN-K	ИО1215
	⑥	Переключающий	IЗ35-NO/NC-NPN	ИО1204	IЗ35-NO/NC-NPN-P	ИО1210	IЗ35-NO/NC-NPN-K	ИО1216

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	600 Гц / 300Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка
Материал корпуса	полистирол / полиамид ПА6		
Способ монтажа	невыносной / выносной		

Схемы подключения



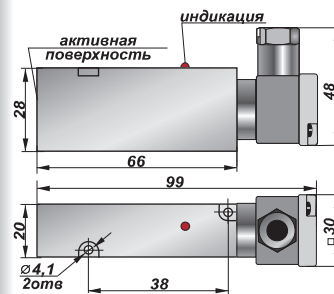
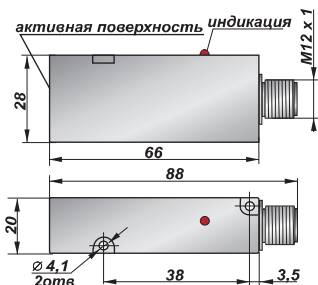
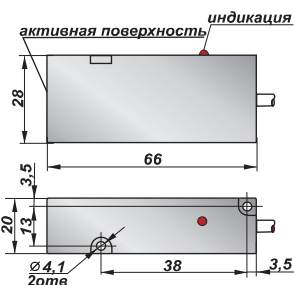
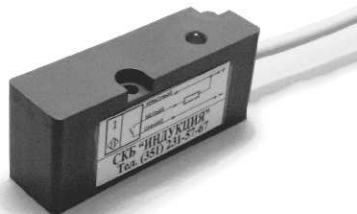


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ

3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

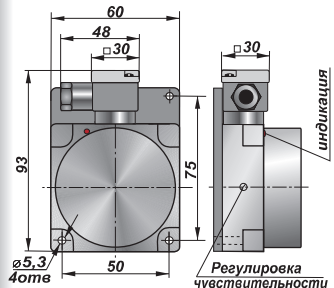
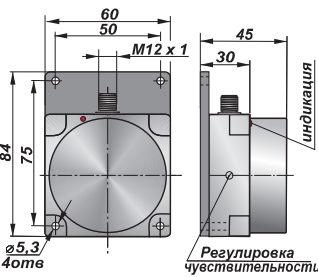
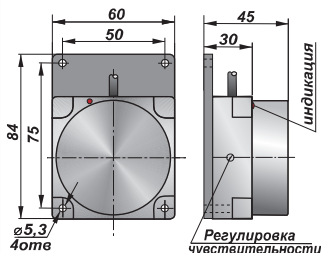
66 X 28 X 20



Расстояние переключения Sn 8 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИЗ4-NO-PNP	ИО1217	ИЗ4-NO-PNP-P	ИО1223	ИЗ4-NO-PNP-K	ИО1229
	②	Нормально-замкнутый	ИЗ4-NC-PNP	ИО1218	ИЗ4-NC-PNP-P	ИО1224	ИЗ4-NC-PNP-K	ИО1230
	③	Переключающий	ИЗ4-NO/NC-PNP	ИО1219	ИЗ4-NO/NC-PNP-P	ИО1225	ИЗ4-NO/NC-PNP-K	ИО1231
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИЗ4-NO-NPN	ИО1220	ИЗ4-NO-NPN-P	ИО1226	ИЗ4-NO-NPN-K	ИО1232
	⑤	Нормально-замкнутый	ИЗ4-NC-NPN	ИО1221	ИЗ4-NC-NPN-P	ИО1227	ИЗ4-NC-NPN-K	ИО1233
	⑥	Переключающий	ИЗ4-NO/NC-NPN	ИО1222	ИЗ4-NO/NC-NPN-P	ИО1228	ИЗ4-NO/NC-NPN-K	ИО1234

Типоразмер

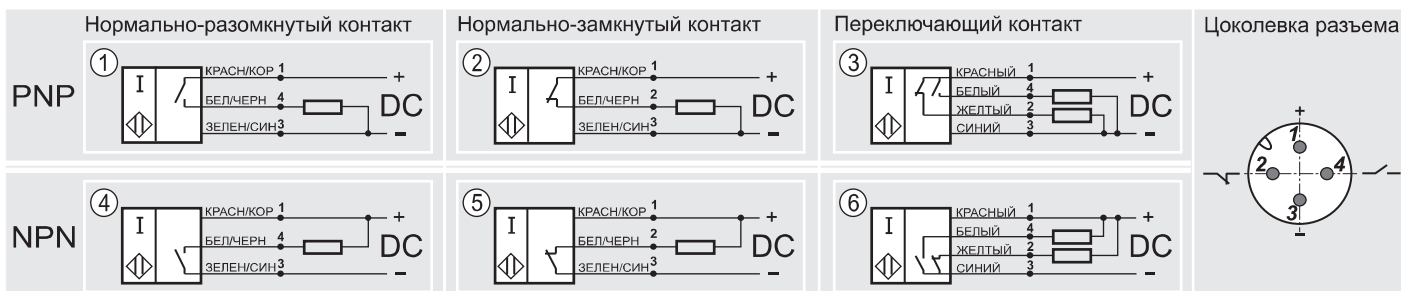
84 X 60 X 45



Расстояние переключения Sn 16 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИЗ6-NO-PNP	ИО1235	ИЗ6-NO-PNP-P	ИО1241	ИЗ6-NO-PNP-K	ИО1247
	②	Нормально-замкнутый	ИЗ6-NC-PNP	ИО1236	ИЗ6-NC-PNP-P	ИО1242	ИЗ6-NC-PNP-K	ИО1248
	③	Переключающий	ИЗ6-NO/NC-PNP	ИО1237	ИЗ6-NO/NC-PNP-P	ИО1243	ИЗ6-NO/NC-PNP-K	ИО1249
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИЗ6-NO-NPN	ИО1238	ИЗ6-NO-NPN-P	ИО1244	ИЗ6-NO-NPN-K	ИО1250
	⑤	Нормально-замкнутый	ИЗ6-NC-NPN	ИО1239	ИЗ6-NC-NPN-P	ИО1245	ИЗ6-NC-NPN-K	ИО1251
	⑥	Переключающий	ИЗ6-NO/NC-NPN	ИО1240	ИЗ6-NO/NC-NPN-P	ИО1246	ИЗ6-NO/NC-NPN-K	ИО1252

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	600 Гц / 300Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клемная коробка
Материал корпуса	полистирол / полиамид ПА6		
Способ монтажа	выносной		

Схемы подключения

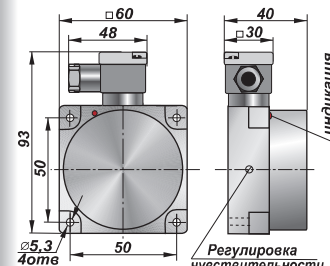
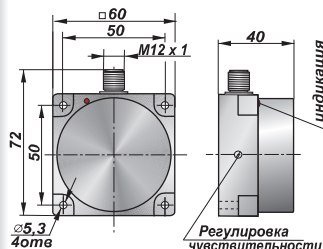
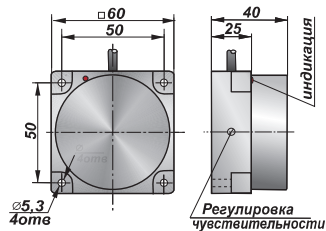




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

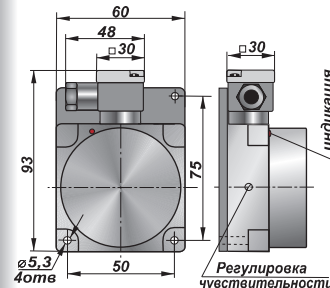
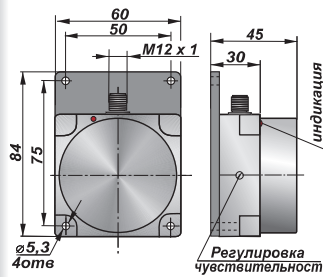
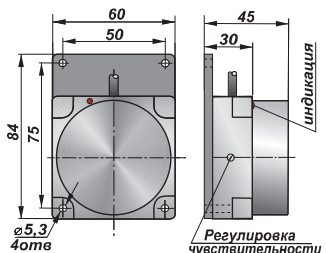
60 X 60 X 40



Расстояние переключения Sn 0...25мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИЗ8-NO-PNP	ИО1253	ИЗ8-NO-PNP-P	ИО1259	ИЗ8-NO-PNP-K	ИО1265
	②	Нормально-замкнутый	ИЗ8-NC-PNP	ИО1254	ИЗ8-NC-PNP-P	ИО1260	ИЗ8-NC-PNP-K	ИО1266
	③	Переключающий	ИЗ8-NO/NC-PNP	ИО1255	ИЗ8-NO/NC-PNP-P	ИО1261	ИЗ8-NO/NC-PNP-K	ИО1267
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИЗ8-NO-NPN	ИО1256	ИЗ8-NO-NPN-P	ИО1262	ИЗ8-NO-NPN-K	ИО1168
	⑤	Нормально-замкнутый	ИЗ8-NC-NPN	ИО1257	ИЗ8-NC-NPN-P	ИО1263	ИЗ8-NC-NPN-K	ИО1269
	⑥	Переключающий	ИЗ8-NO/NC-NPN	ИО1258	ИЗ8-NO/NC-NPN-P	ИО1264	ИЗ8-NO/NC-NPN-K	ИО1270

Типоразмер

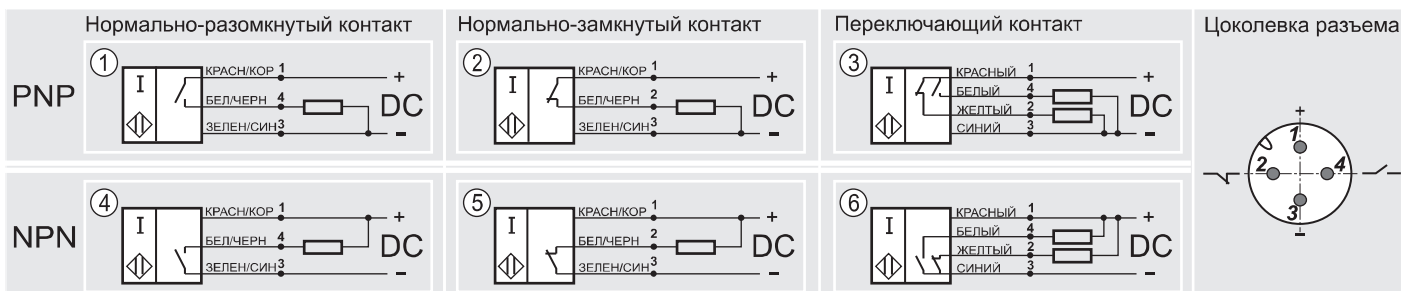
84 X 60 X 45



Расстояние переключения Sn 22 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИЗ7-NO-PNP	ИО1271	ИЗ7-NO-PNP-P	ИО1277	ИЗ7-NO-PNP-K	ИО1283
	②	Нормально-замкнутый	ИЗ7-NC-PNP	ИО1272	ИЗ7-NC-PNP-P	ИО1278	ИЗ7-NC-PNP-K	ИО1284
	③	Переключающий	ИЗ7-NO/NC-PNP	ИО1273	ИЗ7-NO/NC-PNP-P	ИО1279	ИЗ7-NO/NC-PNP-K	ИО1285
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИЗ7-NO-NPN	ИО1274	ИЗ7-NO-NPN-P	ИО1280	ИЗ7-NO-NPN-K	ИО1286
	⑤	Нормально-замкнутый	ИЗ7-NC-NPN	ИО1275	ИЗ7-NC-NPN-P	ИО1281	ИЗ7-NC-NPN-K	ИО1287
	⑥	Переключающий	ИЗ7-NO/NC-NPN	ИО1276	ИЗ7-NO/NC-NPN-P	ИО1282	ИЗ7-NO/NC-NPN-K	ИО1288

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	100 Гц/300Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клемная коробка
Материал корпуса	полиамид ПА6		
Способ монтажа	невыносной / выносной		

Схемы подключения

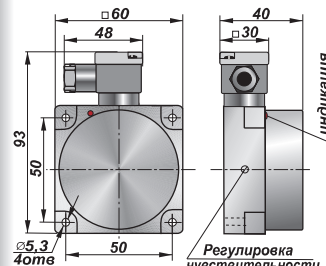
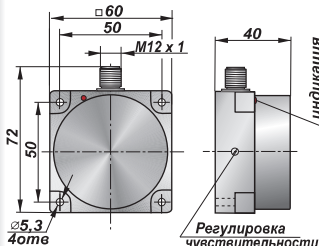
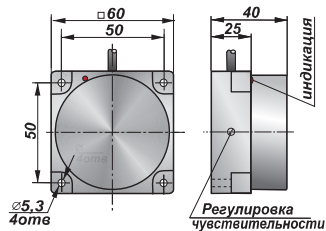




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

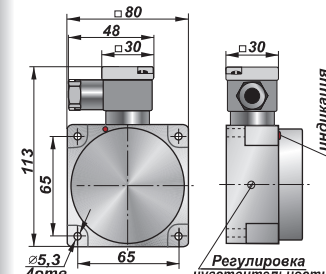
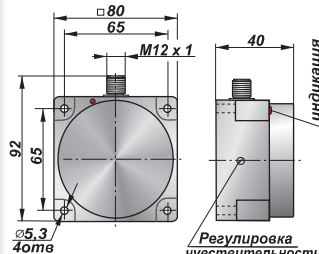
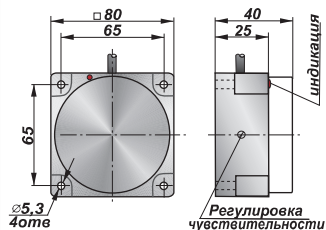
60 X 60 X 40



Расстояние переключения Sn 0...35мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	IЗ9-NO-PNP	ИО1289	IЗ9-NO-PNP-P	ИО1295	IЗ9-NO-PNP-K	ИО1301
	②	Нормально-замкнутый	IЗ9-NC-PNP	ИО1290	IЗ9-NC-PNP-P	ИО1296	IЗ9-NC-PNP-K	ИО1302
	③	Переключающий	IЗ9-NO/NC-PNP	ИО1291	IЗ9-NO/NC-PNP-P	ИО1297	IЗ9-NO/NC-PNP-K	ИО1303
NPN	④	Нормально-разомкнутый	IЗ9-NO-NPN	ИО1292	IЗ9-NO-NPN-P	ИО1298	IЗ9-NO-NPN-K	ИО1304
	⑤	Нормально-замкнутый	IЗ9-NC-NPN	ИО1293	IЗ9-NC-NPN-P	ИО1299	IЗ9-NC-NPN-K	ИО1305
	⑥	Переключающий	IЗ9-NO/NC-NPN	ИО1294	IЗ9-NO/NC-NPN-P	ИО1300	IЗ9-NO/NC-NPN-K	ИО1306

Типоразмер

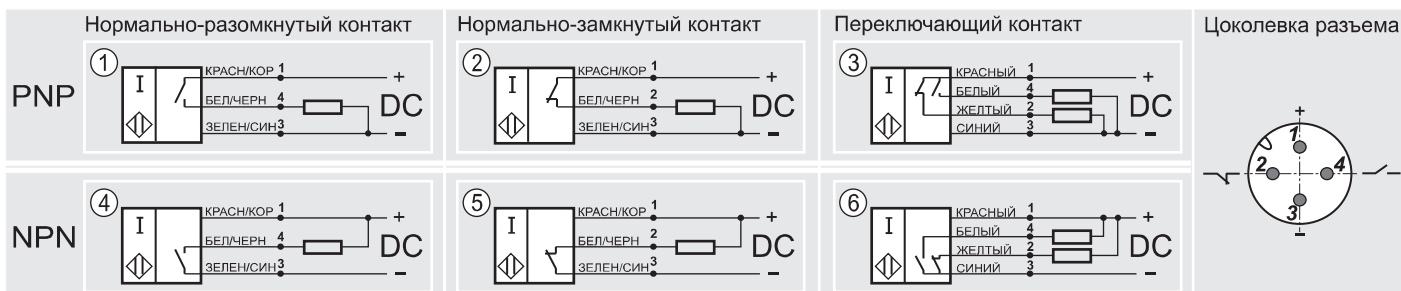
80 X 80 X 40



Расстояние переключения Sn 0...55 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I40-NO-PNP	ИО1307	I40-NO-PNP-P	ИО1313	I40-NO-PNP-K	ИО1319
	②	Нормально-замкнутый	I40-NC-PNP	ИО1308	I40-NC-PNP-P	ИО1314	I40-NC-PNP-K	ИО1320
	③	Переключающий	I40-NO/NC-PNP	ИО1309	I40-NO/NC-PNP-P	ИО1315	I40-NO/NC-PNP-K	ИО1321
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I40-NO-NPN	ИО1310	I40-NO-NPN-P	ИО1316	I40-NO-NPN-K	ИО1322
	⑤	Нормально-замкнутый	I40-NC-NPN	ИО1311	I40-NC-NPN-P	ИО1317	I40-NC-NPN-K	ИО1323
	⑥	Переключающий	I40-NO/NC-NPN	ИО1312	I40-NO/NC-NPN-P	ИО1318	I40-NO/NC-NPN-K	ИО1324

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	100 Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клемная коробка
Материал корпуса	полиамид ПА6		
Способ монтажа	выносной		

Схемы подключения



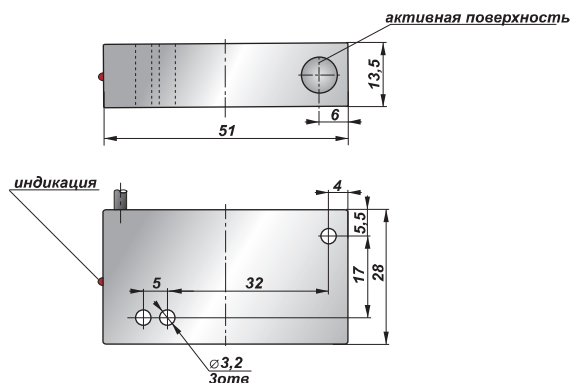
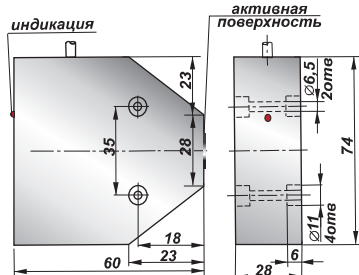


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

60 X 74 X 28

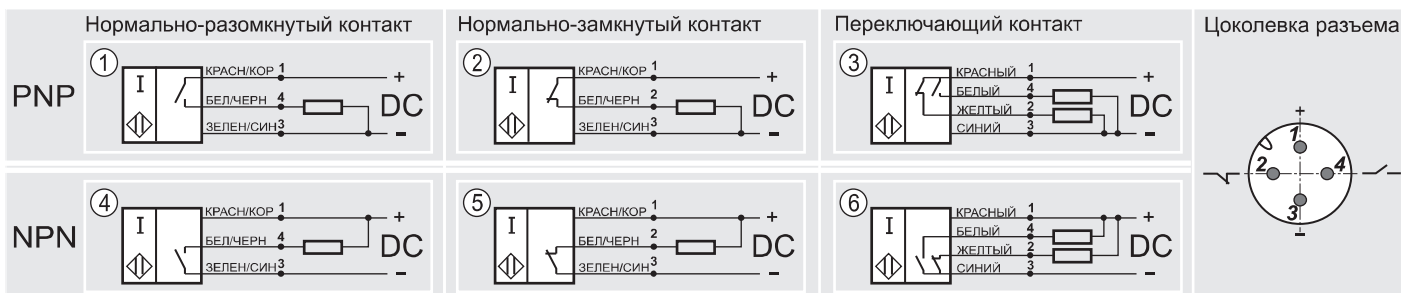
51 X 28 X 13,5



Расстояние переключения Sn		10	Код	2	Код	4	Код
PNP	① Нормально-разомкнутый	I43-NO-PNP	И01325	I44-NO-PNP	И01331	I45-NO-PNP	И01337
	② Нормально-замкнутый	I43-NC-PNP	И01326	I44-NC-PNP	И01332	I45-NC-PNP	И01338
	③ Переключающий	I43-NO/NC-PNP	И01327	I44-NO/NC-PNP	И01333	I45-NO/NC-PNP	И01339
NPN	④ Нормально-разомкнутый	I43-NO-NPN	И01328	I44-NO-NPN	И01334	I45-NO-NPN	И01340
	⑤ Нормально-замкнутый	I43-NC-NPN	И01329	I44-NC-NPN	И01335	I45-NC-NPN	И01341
	⑥ Переключающий	I43-NO/NC-NPN	И01330	I44-NO/NC-NPN	И01336	I45-NO/NC-NPN	И01342

Напряжение питания	10...30В	10...30В
Ток нагрузки	400 мА	400 мА
Падение напряжения	не более 2,1В	не более 2,1В
Частота переключения	500 Гц	900 Гц/600 Гц
Пульсация питающего напряжения	не более 10%	не более 10%
Гистерезис	не более 10%	не более 10%
Комплексная защита	есть	есть
Индикация переключения	есть	есть
Температура окружающей среды	-25С...+75С	-25С...+75С
Степень защиты	IP67	IP67
Способ подключения	кабель	кабель
Материал корпуса	полиамид	полиамид
Способ монтажа	выносной	невыносной / выносной

Схемы подключения



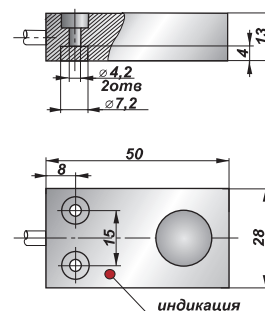
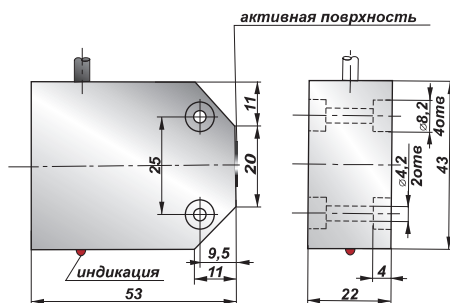


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПЯЖЕНИЕ

Типоразмер

53 X 43 X 22

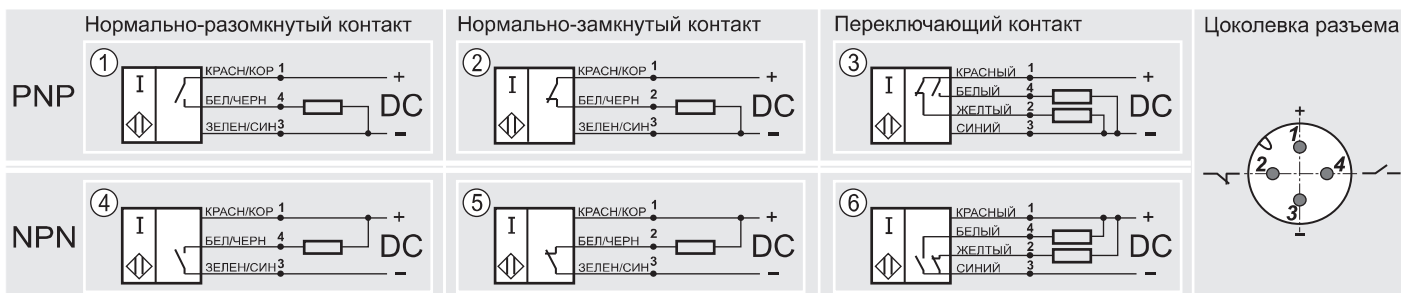
50 X 28 X 13



Расстояние переключения Sn			5 мм	Код	5 мм	Код	5 мм	Код	5 мм	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I47-NO-PNP	I01343	I47-NO-PNP-P	I01349	I48-NO-PNP	I01355	I48-NO-PNP-P	I01361
	②	Нормально-замкнутый	I47-NC-PNP	I01344	I47-NC-PNP-P	I01350	I48-NC-PNP	I01356	I48-NC-PNP-P	I01362
	③	Переключающий	I47-NO/NC-PNP	I01345	I47-NO/NC-PNP-P	I01351	I48-NO/NC-PNP	I01357	I48-NO/NC-PNP-P	I01363
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I47-NO-NPN	I01346	I47-NO-NPN-P	I01352	I48-NO-NPN	I01358	I48-NO-NPN-P	I01364
	⑤	Нормально-замкнутый	I47-NC-NPN	I01347	I47-NC-NPN-P	I01353	I48-NC-NPN	I01359	I48-NC-NPN-P	I01365
	⑥	Переключающий	I47-NO/NC-NPN	I01348	I47-NO/NC-NPN-P	I01354	I48-NO/NC-NPN	I01360	I48-NO/NC-NPN-P	I01366

Напряжение питания	10...30В
Ток нагрузки	400 мА
Падение напряжения	не более 2,1В
Частота переключения	600 Гц
Пульсация питающего напряжения	не более 10%
Гистерезис	не более 10%
Комплексная защита	есть
Индикация переключения	есть
Температура окружающей среды	-25С...+75С
Степень защиты	IP67
Способ подключения	кабель
Материал корпуса	полиамид
Способ монтажа	невыносной

Схемы подключения

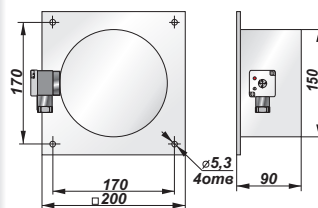
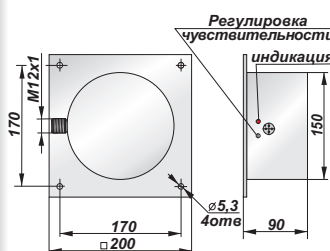
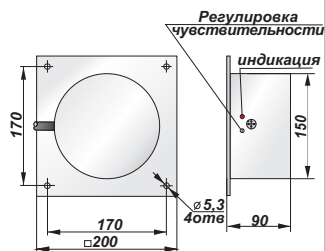




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

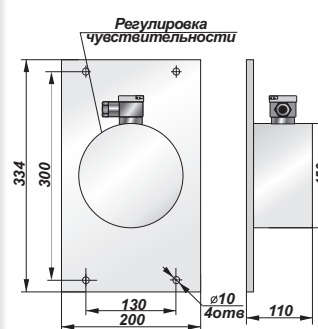
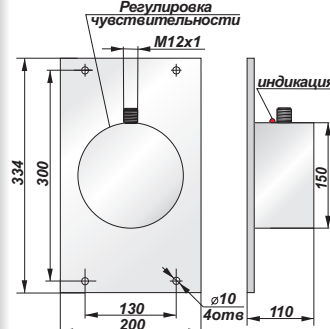
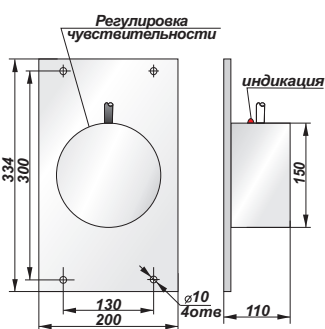
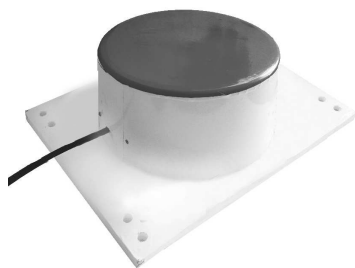
200 X 200 X 90



Расстояние переключения Sn 0...150мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИК200-NO-PNP	И01367	ИК200-NO-PNP-P	И01373	ИК200-NO-PNP-K	И01379
	②	Нормально-замкнутый	ИК200-NC-PNP	И01368	ИК200-NC-PNP-P	И01374	ИК200-NC-PNP-K	И01380
	③	Переключающий	ИК200-NO/NC-PNP	И01369	ИК200-NO/NC-PNP-P	И01375	ИК200-NO/NC-PNP-K	И01381
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИК200-NO-NPN	И01370	ИК200-NO-NPN-P	И01376	ИК200-NO-NPN-K	И01382
	⑤	Нормально-замкнутый	ИК200-NC-NPN	И01371	ИК200-NC-NPN-P	И01377	ИК200-NC-NPN-K	И01383
	⑥	Переключающий	ИК200-NO/NC-NPN	И01372	ИК200-NO/NC-NPN-P	И01378	ИК200-NO/NC-NPN-K	И01384

Типоразмер

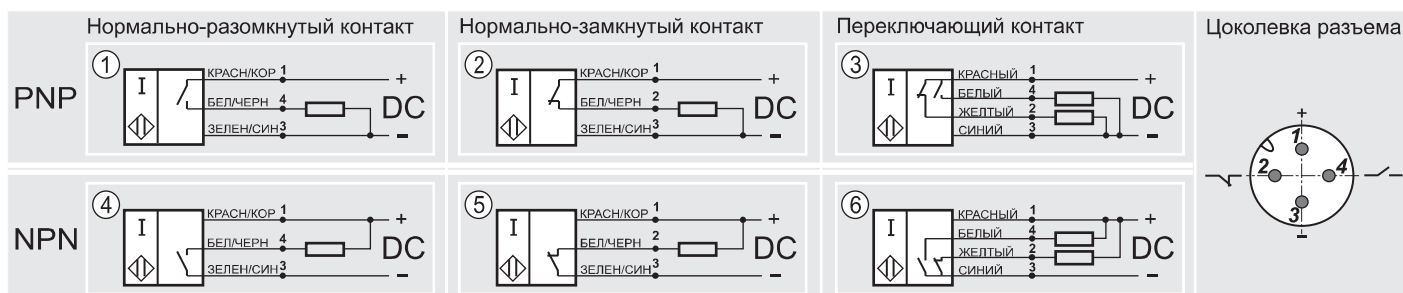
334 X 200 X 110



Расстояние переключения Sn 0...150мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИК300-NO-PNP	И01385	ИК300-NO-PNP-P	И01391	ИК300-NO-PNP-K	И01397
	②	Нормально-замкнутый	ИК300-NC-PNP	И01386	ИК300-NC-PNP-P	И01392	ИК300-NC-PNP-K	И01398
	③	Переключающий	ИК300-NO/NC-PNP	И01387	ИК300-NO/NC-PNP-P	И01393	ИК300-NO/NC-PNP-K	И01399
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИК300-NO-NPN	И01388	ИК300-NO-NPN-P	И01394	ИК300-NO-NPN-K	И01400
	⑤	Нормально-замкнутый	ИК300-NC-NPN	И01389	ИК300-NC-NPN-P	И01395	ИК300-NC-NPN-K	И01401
	⑥	Переключающий	ИК300-NO/NC-NPN	И01390	ИК300-NO/NC-NPN-P	И01396	ИК300-NO/NC-NPN-K	И01402

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	10 Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клемная коробка
Материал корпуса	полиамид ПА6		
Способ монтажа	выносной		

Схемы подключения



Типоразмер

130 X 70 X 28

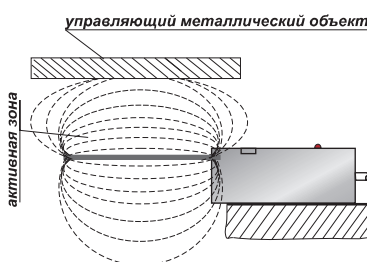
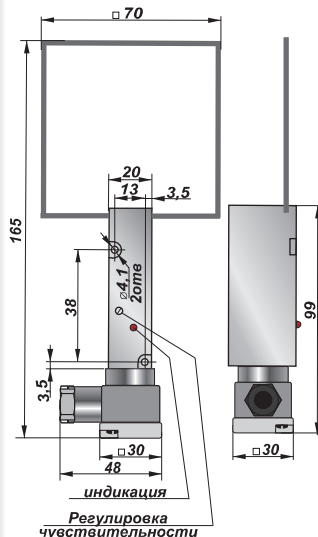
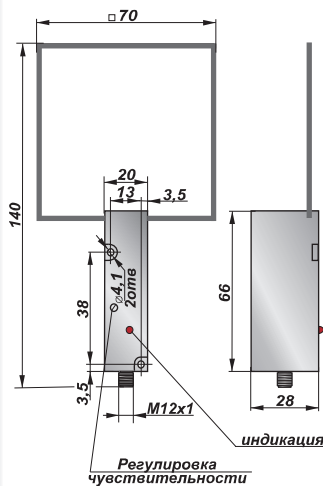
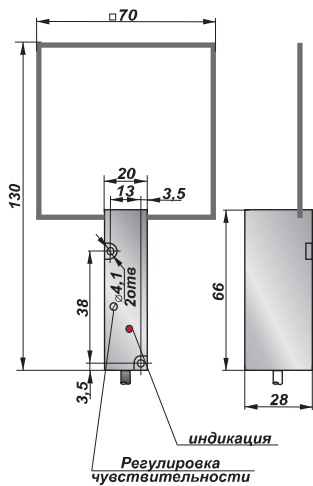


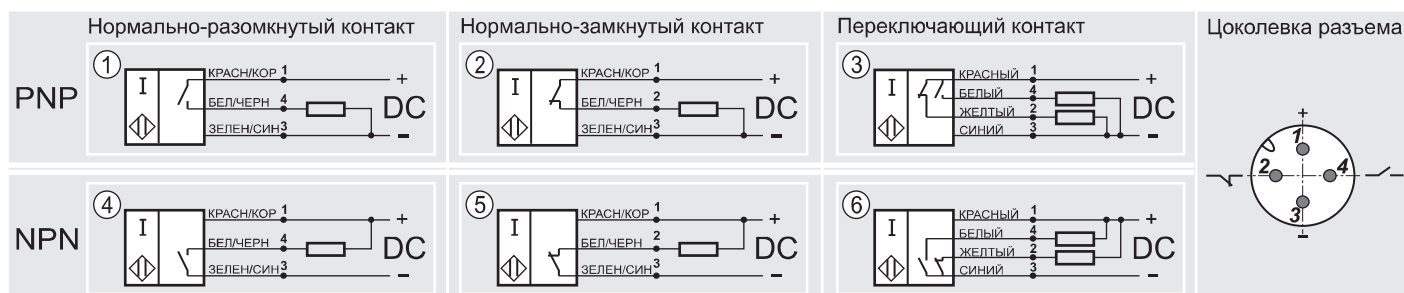
Рисунок 2. Схема установки выключателя



Расстояние переключения Sn 0...110мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	I64-NO-PNP	И01403	I64-NO-PNP-P	И01409	I64-NO-PNP-K	И01415
	②	Нормально-замкнутый	I64-NC-PNP	И01404	I64-NC-PNP-P	И01410	I64-NC-PNP-K	И01416
	③	Переключающий	I64-NO/NC-PNP	И01405	I64-NO/NC-PNP-P	И01411	I64-NO/NC-PNP-K	И01417
NPN	④	Нормально-разомкнутый	I64-NO-NPN	И01406	I64-NO-NPN-P	И01412	I64-NO-NPN-K	И01418
	⑤	Нормально-замкнутый	I64-NC-NPN	И01407	I64-NC-NPN-P	И01413	I64-NC-NPN-K	И01419
	⑥	Переключающий	I64-NO/NC-NPN	И01408	I64-NO/NC-NPN-P	И01414	I64-NO/NC-NPN-K	И01420

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	20 Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка
Материал корпуса	полистирол		
Способ монтажа	 выносной		

Схемы подключения





SI400 -NC -NPN

Габаритный чертеж

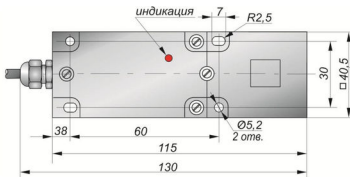


Схема подключения



Типоразмер, мм

40x40x130

Способ установки в металл

Выносной

Номинальное расстояние переключения, Sn, мм

20

Эффективное расстояние переключения, Sr, мм, $\leq 0.9 S_n$

18

Рабочее расстояние переключения, Sa, мм, $0 \leq S_a \leq 0.81 S_n$

16,2

Гистерезис, %

<10

Диапазон питающих напряжений, В

10-30[DC]

Номинальное напряжение питания, В

24[DC]

Пульсация питающего напряжения, %

< 10

Падение напряжения на датчике, В

< 2,1

Ток нагрузки, не более, мА

400

Ток потребления, не более, мА

15

Остаточный ток (ток утечки), не более, мА

1

Максимальная частота переключения, Гц

100

Наличие комплексной защиты/ от переплюсовки

Есть

Наличие индикации включения

Есть

Способ подключения

Кабель

Степень защиты по ГОСТ14254-96

IP 67

Температура окружающей среды, °C

-25...+75

Материал корпуса

Полиамид ПА6

Масса, г., не более

-

Продукция соответствует ГОСТ Р 50030.5.2.-99 (МЭК 60947-5-2-97)

Гарантия на продукцию 2 года

30.01.2015



SI400 -NC -PNP

Габаритный чертеж

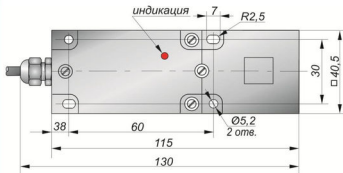


Схема подключения



Технические характеристики SI400 -NC -PNP

Типоразмер, мм	40x40x130
Способ установки в металл	Выносной
Номинальное расстояние переключения, Sn, мм	20
Эффективное расстояние переключения, Sr, мм, $\leq 0.9S_n$	18
Рабочее расстояние переключения, Sa, мм, $0 \leq S_a \leq 0.81S_n$	16,2
Гистерезис, %	<10
Диапазон питающих напряжений, В	10-30[DC]
Номинальное напряжение питания, В	24[DC]
Пульсация питающего напряжения, %	< 10
Падение напряжения на датчике, В	< 2,1
Ток нагрузки, не более, мА	400
Ток потребления, не более, мА	15
Остаточный ток (ток утечки), не более, мА	1
Максимальная частота переключения, Гц	100
Наличие комплексной защиты/ от переполюсовки	Есть
Наличие индикации включения	Есть
Способ подключения	Кабель
Степень защиты по ГОСТ14254-96	IP 67
Температура окружающей среды, °C	-25...+75
Материал корпуса	Полиамид ПА6
Масса, г., не более	-

Продукция соответствует ГОСТ Р 50030.5.2.-99 (МЭК 60947-5-2-97)

Гарантия на продукцию 2 года

30.01.2015



ООО СКБ «ИНДУКЦИЯ» 454129, г. Челябинск, ул. Стахановцев, д. 120-а, 1 этаж, офис 1.

SI400 -NO -NPN

Габаритный чертеж

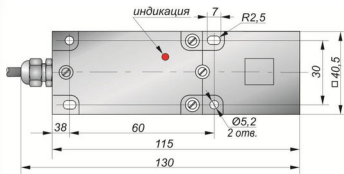


Схема подключения



Технические характеристики SI400 -NO -NPN

Типоразмер, мм	40x40x130
Способ установки в металл	Выносной
Номинальное расстояние переключения, Sn, мм	20
Эффективное расстояние переключения, Sr, мм, $\leq 0.9S_n$	18
Рабочее расстояние переключения, Sa, мм, $0 \leq S_a \leq 0.81S_n$	16,2
Гистерезис, %	<10
Диапазон питающих напряжений, В	10-30[DC]
Номинальное напряжение питания, В	24[DC]
Пульсация питающего напряжения, %	<10
Падение напряжения на датчике, В	<2,1
Ток нагрузки, не более, мА	400
Ток потребления, не более, мА	15
Остаточный ток (ток утечки), не более, мА	1
Максимальная частота переключения, Гц	100
Наличие комплексной защиты/ от переполюсовки	Есть
Наличие индикации включения	Есть
Способ подключения	Кабель
Степень защиты по ГОСТ14254-96	IP 67
Температура окружающей среды, °C	-25...+75
Материал корпуса	Полиамид ПА6
Масса, г., не более	-

Продукция соответствует ГОСТ Р 50030.5.2.-99 (МЭК 60947-5-2-97)

Гарантия на продукцию 2 года

30.01.2015



SI400 -NO -PNP

Габаритный чертеж

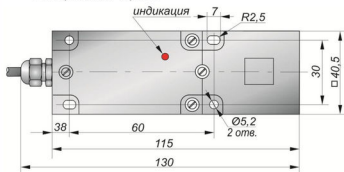


Схема подключения



Технические характеристики SI400 -NO -PNP

Типоразмер, мм	40x40x130
Способ установки в металл	Выносной
Номинальное расстояние переключения, Sn, мм	20
Эффективное расстояние переключения, Sr, мм, $\leq 0.9 S_n$	18
Рабочее расстояние переключения, Sa, мм, $0 \leq S_a \leq 0.81 S_n$	16,2
Гистерезис, %	<10
Диапазон питающих напряжений, В	10-30[DC]
Номинальное напряжение питания, В	24[DC]
Пульсация питающего напряжения, %	< 10
Падение напряжения на датчике, В	< 2,1
Ток нагрузки, не более, мА	400
Ток потребления, не более, мА	15
Остаточный ток (ток утечки), не более, мА	1
Максимальная частота переключения, Гц	100
Наличие комплексной защиты/ от переполюсовки	Есть
Наличие индикации включения	Есть
Способ подключения	Кабель
Степень защиты по ГОСТ14254-96	IP 67
Температура окружающей среды, °C	-25...+75
Материал корпуса	Полиамид ПА6
Масса, г., не более	-

Продукция соответствует ГОСТ Р 50030.5.2.-99 (МЭК 60947-5-2-97)

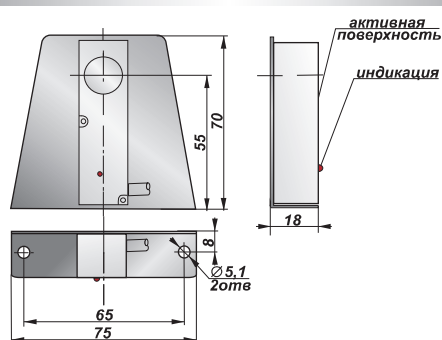
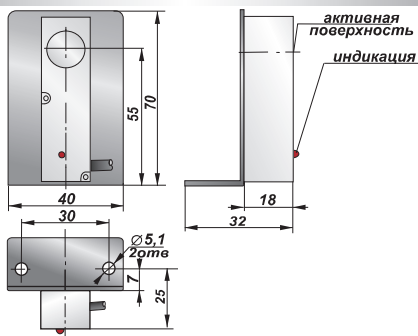
Гарантия на продукцию 2 года

25.09.2014



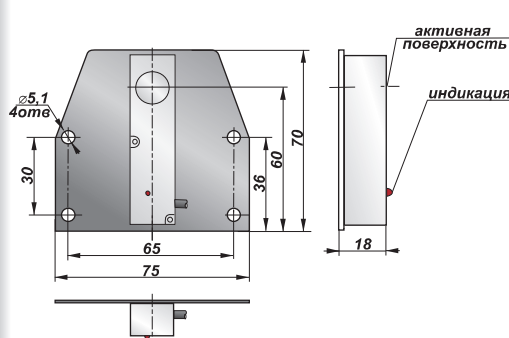
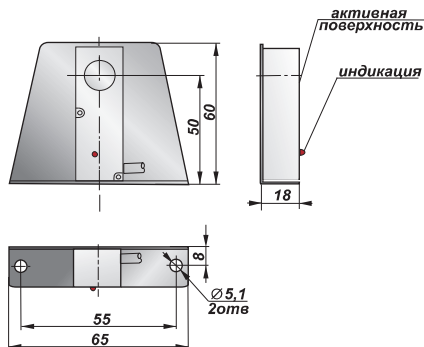
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

70 X 40 X 32**70 X 75 X 18**

Расстояние переключения Sn 8 мм		Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИУ1-NO-PNP	ИУ2-NO-PNP	ИО1421
	②	Нормально-замкнутый	ИУ1-NC-PNP	ИУ2-NC-PNP	ИО1422
	③	Переключающий	ИУ1-NO/NC-PNP	ИУ2-NO/NC-PNP	ИО1423
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИУ1-NO-NPN	ИУ2-NO-NPN	ИО1424
	⑤	Нормально-замкнутый	ИУ1-NC-NPN	ИУ2-NC-NPN	ИО1425
	⑥	Переключающий	ИУ1-NO/NC-NPN	ИУ2-NO/NC-NPN	ИО1426

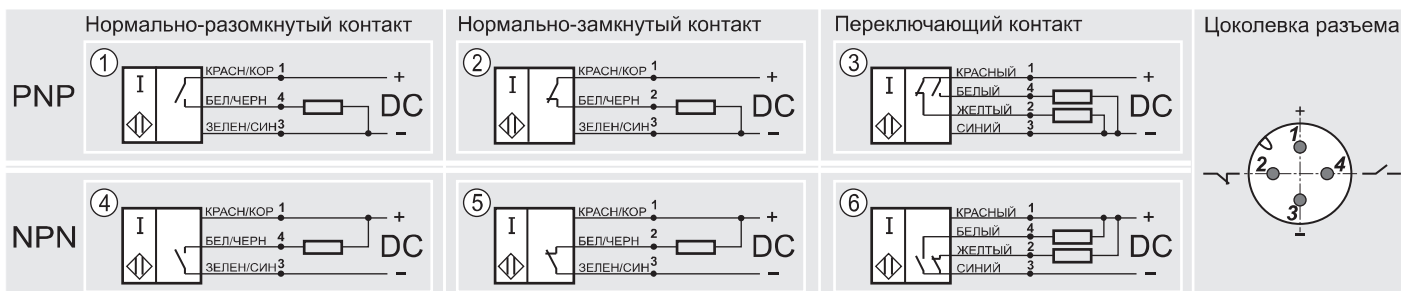
Типоразмер

60 X 65 X 18**70 X 75 X 18**

Расстояние переключения Sn 8 мм		Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИУ3-NO-PNP	ИУ4-NO-PNP	ИО1433
	②	Нормально-замкнутый	ИУ3-NC-PNP	ИУ4-NC-PNP	ИО1434
	③	Переключающий	ИУ3-NO/NC-PNP	ИУ4-NO/NC-PNP	ИО1435
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИУ3-NO-NPN	ИУ4-NO-NPN	ИО1436
	⑤	Нормально-замкнутый	ИУ3-NC-NPN	ИУ4-NC-NPN	ИО1437
	⑥	Переключающий	ИУ3-NO/NC-NPN	ИУ4-NO/NC-NPN	ИО1438

Напряжение питания	10...30В
Ток нагрузки	не более 400 мА
Падение напряжения	не более 2,1В
Частота переключения	600 Гц
Пульсация питающего напряжения	не более 10%
Гистерезис	не более 10%
Комплексная защита	есть
Индикация переключения	есть
Температура окружающей среды	-25С...+75С
Степень защиты	IP67
Способ подключения	кабель
Материал корпуса кронштейна	сталь
Способ монтажа	 выносной

Схемы подключения



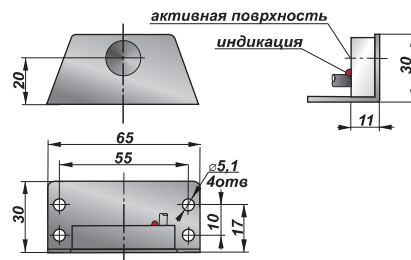
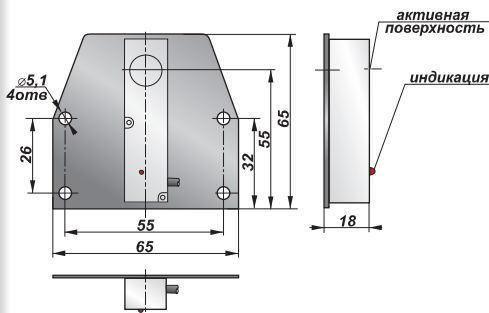
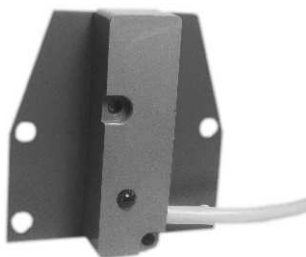


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 3-Х,4-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

65 X 65 X 18

30 X 65 X 30



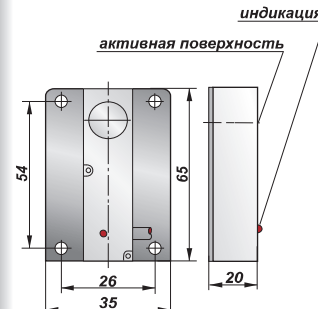
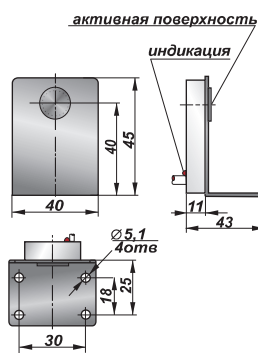
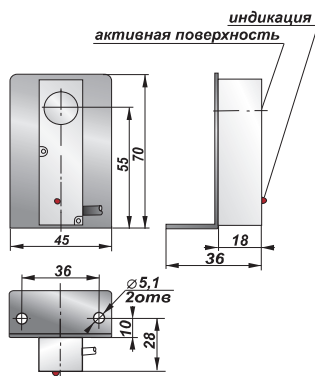
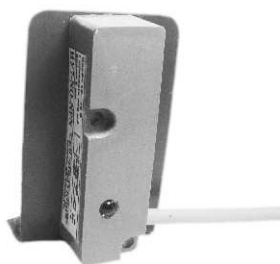
Расстояние переключения Sn 8 мм			Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИУ5-NO-PNP	И01445	ИУ6-NO-PNP	И01451
	②	Нормально-замкнутый	ИУ5-NC-PNP	И01446	ИУ6-NC-PNP	И01452
	③	Переключающий	ИУ5-NO/NC-PNP	И01447	ИУ6-NO/NC-PNP	И01453
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИУ5-NO-NPN	И01448	ИУ6-NO-NPN	И01454
	⑤	Нормально-замкнутый	ИУ5-NC-NPN	И01449	ИУ6-NC-NPN	И01455
	⑥	Переключающий	ИУ5-NO/NC-NPN	И01450	ИУ6-NO/NC-NPN	И01456

Типоразмер

70 X 45 X 36

45 X 40 X 43

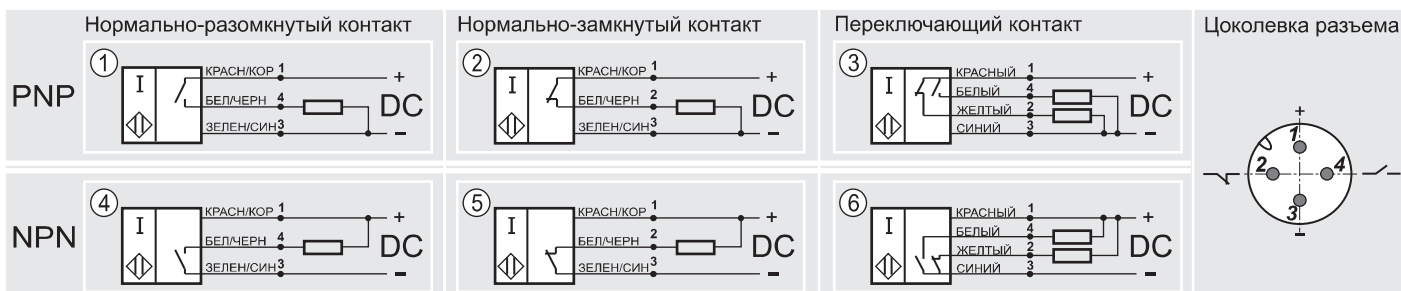
65 X 35 X 20



Расстояние переключения Sn 8 мм			Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
PNP	①	Нормально-разомкнутый	ИУ7-NO-PNP	И01457	ИУ8-NO-PNP	И01463	ИУ9-NO-PNP	И01469
	②	Нормально-замкнутый	ИУ7-NC-PNP	И01458	ИУ8-NC-PNP	И01464	ИУ9-NC-PNP	И01470
	③	Переключающий	ИУ7-NO/NC-PNP	И01459	ИУ8-NO/NC-PNP	И01465	ИУ9-NO/NC-PNP	И01471
NPN	④	Нормально-разомкнутый	ИУ7-NO-NPN	И01460	ИУ8-NO-NPN	И01466	ИУ9-NO-NPN	И01472
	⑤	Нормально-замкнутый	ИУ7-NC-NPN	И01461	ИУ8-NC-NPN	И01467	ИУ9-NC-NPN	И01473
	⑥	Переключающий	ИУ7-NO/NC-NPN	И01462	ИУ8-NO/NC-NPN	И01468	ИУ9-NO/NC-NPN	И01474

Напряжение питания	10...30В
Ток нагрузки	не более 400 мА
Падение напряжения	не более 2,1В
Частота переключения	600 Гц
Пульсация питающего напряжения	не более 10%
Гистерезис	не более 10%
Комплексная защита	есть
Индикация переключения	есть
Температура окружающей среды	-25С...+75С
Степень защиты	IP67
Способ подключения	кабель
Материал корпуса кронштейна	металл
Способ монтажа	 выносной

Схемы подключения



Определение:

Индуктивный бесконтактный выключатель - электронное устройство, создающее электромагнитное поле в зоне чувствительности, реагирующее на приближение к активной поверхности металлических предметов и имеющее полупроводниковый коммутационный элемент.

Область применения:

Индуктивные бесконтактные выключатели применяются в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Благодаря бесконтактному принципу действия и отсутствию механических подвижных частей обеспечивают высокоточную и надежную работу оборудования.

Принцип действия индуктивного бесконтактного выключателя основан на изменении параметров генератора при внесении в активную зону датчика металлического предмета. Изменение амплитуды пропорционально расстоянию до металлического предмета и преобразуется в аналоговый сигнал, который поступает на триггер.

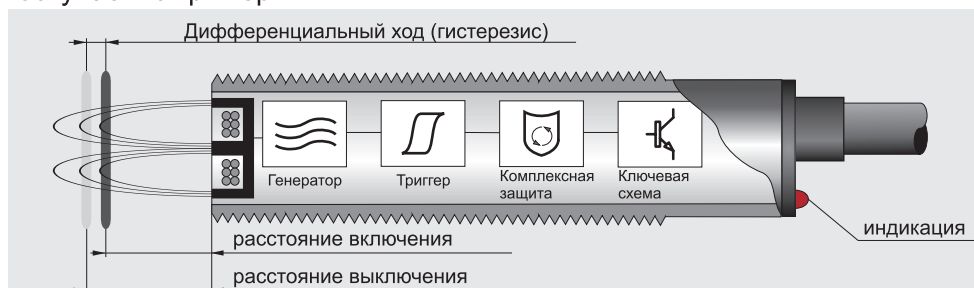


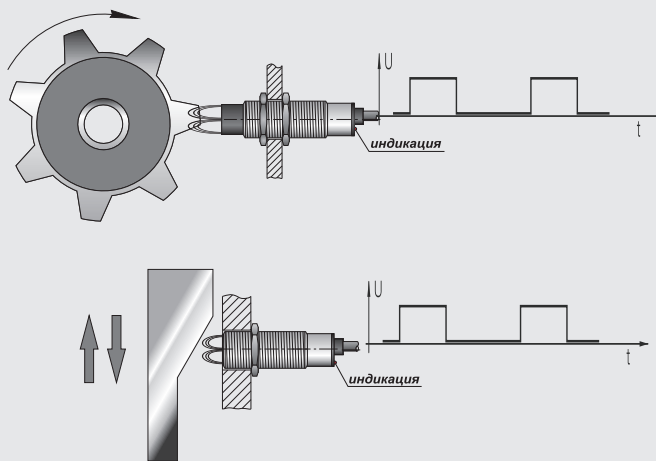
Рисунок 1. Схема функциональная индуктивного датчика с комплексной защитой

Генератор создает переменное магнитное поле

Триггер переключает состояние логического выхода при изменении параметров генератора

Комплексная защита предохраняет датчик от переплюсовки, импульсных помех по напряжению и перегрузки по току.

Ключевая схема создает выходной сигнал датчика



Объектом воздействия для индуктивных выключателей являются детали из металла: кулачки, зубья шестеренок и т.д.

При эксплуатации индуктивных бесконтактных выключателей необходимо учитывать из какого металла выполнен объект воздействия. Для корректировки при настройке расстояния переключения от предметов изготовленных из разных металлов выбирается поправочный коэффициент K из таблицы 1.

Материал	K
Сталь 40.....	1
Сталь нержавеющая.....	0,8
Латунь.....	0,5
Алюминий.....	0,45
Медь.....	0,45

Таблица 1. Зависимость коэффициента K от материала металлов.

Стандартный объект воздействия это стальная квадратная пластина (сталь 40) толщиной 1 мм со сторонами, равными диаметру активной поверхности. Если произведение $3 \times S_n$ больше диаметра активной поверхности, то пластина выбирается со сторонами $3 \times S_n$.

S/S_n -отношение площади действительного объекта к площади стандартного объекта;

K -поправочный коэффициент умножаемый на номинальное расстояние при расчете действительного расстояния переключения.

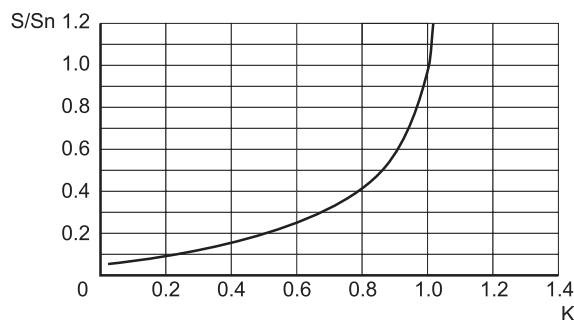


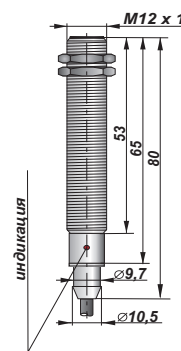
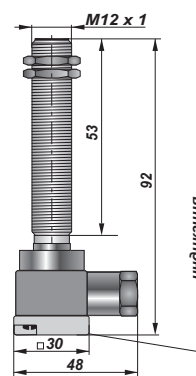
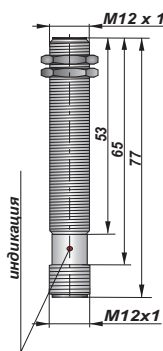
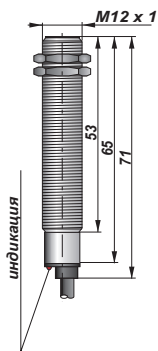
График 1. Зависимость расстояния переключения от площади используемого объекта воздействия.



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

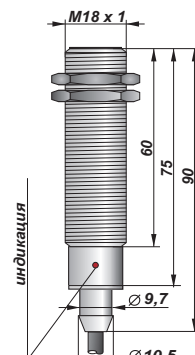
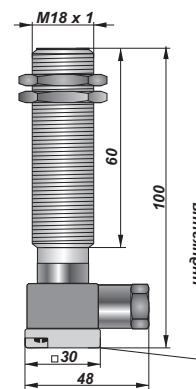
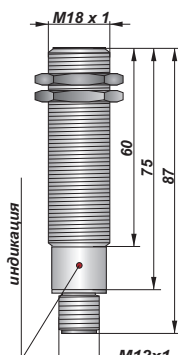
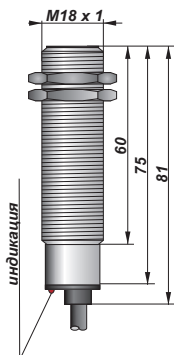
M12 X 1



Расстояние переключения Sn 2 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	И01-NO-DC	И01797	И01-NO-DC-P	И01799	И01-NO-DC-K	И01801	И02-NO-DC	И01803
⑧	Нормально-замкнутый	И01-NC-DC	И01798	И01-NC-DC-P	И01800	И01-NC-DC-K	И01802	И02-NC-DC	И01804

Типоразмер

M18 X 1



Расстояние переключения Sn 5 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	И09-NO-DC	И01805	И09-NO-DC-P	И01807	И09-NO-DC-K	И01809	И10-NO-DC	И01811
⑧	Нормально-замкнутый	И09-NC-DC	И01806	И09-NC-DC-P	И01808	И09-NC-DC-K	И01810	И10-NC-DC	И01812

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	900Гц/600 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	нельзя			

Схемы подключения

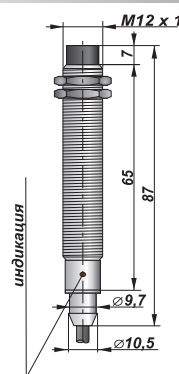
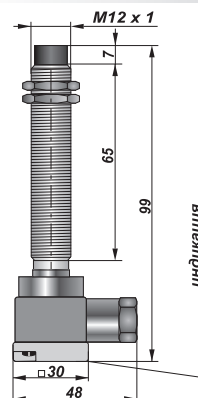
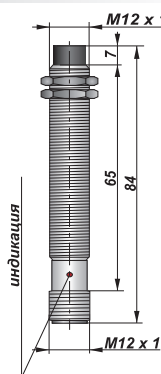
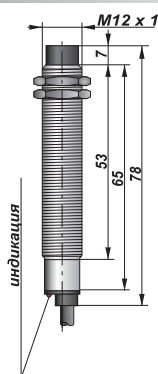




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

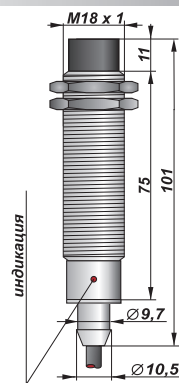
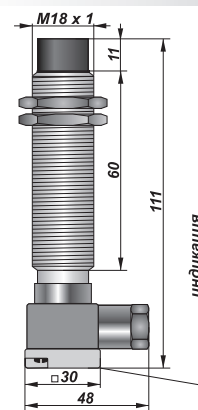
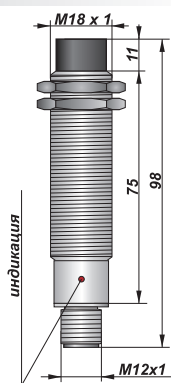
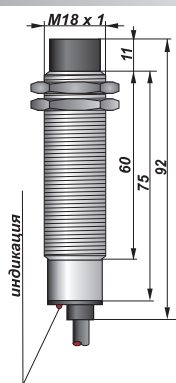
M12 X 1



Расстояние переключения Sn 4 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	И03-NO-DC	И01813	И03-NO-DC-P	И01815	И03-NO-DC-K	И01817	И04-NO-DC	И01819
⑧	Нормально-замкнутый	И03-NC-DC	И01814	И03-NC-DC-P	И01816	И03-NC-DC-K	И01818	И04-NC-DC	И01820

Типоразмер

M18 X 1



Расстояние переключения Sn 8 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	И11-NO-DC	И01821	И11-NO-DC-P	И01823	И11-NO-DC-K	И01825	И12-NO-DC	И01827
⑧	Нормально-замкнутый	И11-NC-DC	И01822	И11-NC-DC-P	И01824	И11-NC-DC-K	И01826	И12-NC-DC	И01828

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	600Гц/300 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	D16T (12X18H10T или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения

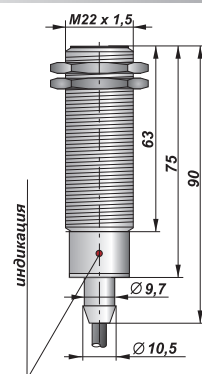
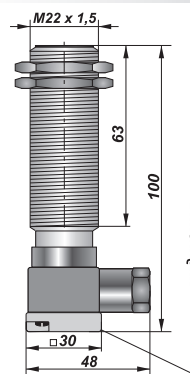
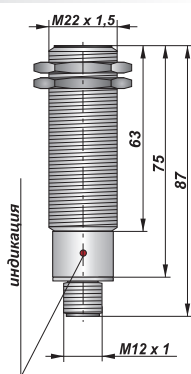
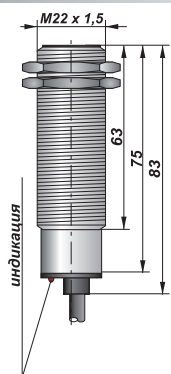




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

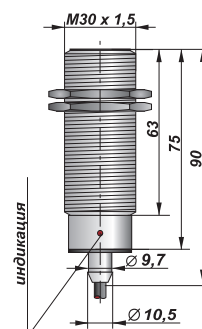
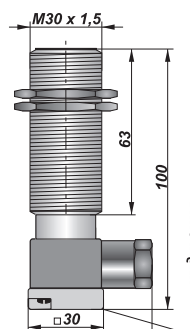
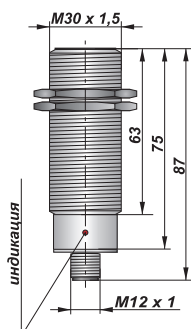
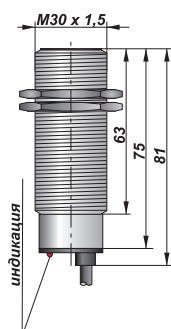
M22 X 1,5



Расстояние переключения Sn 7 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I17-NO-DC	И01829	I17-NO-DC-P	И01831	I17-NO-DC-K	И01833	I18-NO-DC	И01835
⑧	Нормально-замкнутый	I17-NC-DC	И01830	I17-NC-DC-P	И01832	I17-NC-DC-K	И01834	I18-NC-DC	И01836

Типоразмер

M30 X 1,5



Расстояние переключения Sn 10 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I25-NO-DC	И01837	I25-NO-DC-P	И01839	I25-NO-DC-K	И01841	I26-NO-DC	И01843
⑧	Нормально-замкнутый	I25-NC-DC	И01838	I25-NC-DC-P	И01840	I25-NC-DC-K	И01842	I26-NC-DC	И01844

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	500Гц/300 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	невыносной			

Схемы подключения

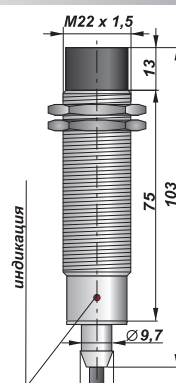
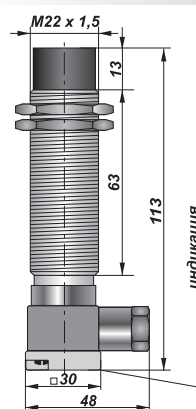
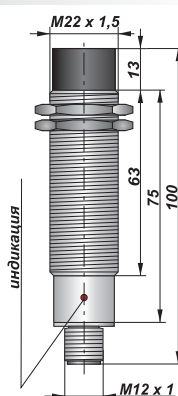
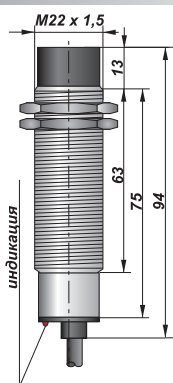




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

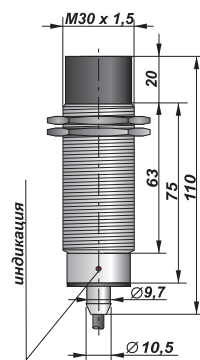
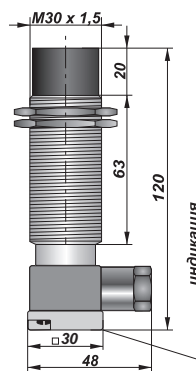
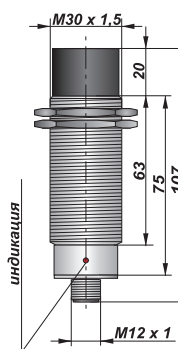
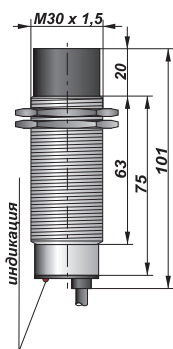
M22 X 1,5



Расстояние переключения Sn 10 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I19-NO-DC	И01845	I19-NO-DC-P	И01847	I19-NO-DC-K	И01849	I20-NO-DC	И01851
⑧	Нормально-замкнутый	I19-NC-DC	И01846	I19-NC-DC-P	И01848	I19-NC-DC-K	И01850	I20-NC-DC	И01852

Типоразмер

M30 X 1,5



Расстояние переключения Sn 15 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I27-NO-DC	И01853	I27-NO-DC-P	И01855	I27-NO-DC-K	И01857	I28-NO-DC	И01859
⑧	Нормально-замкнутый	I27-NC-DC	И01854	I27-NC-DC-P	И01856	I27-NC-DC-K	И01858	I28-NC-DC	И01860

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	250Гц/100 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	выносной			

Схемы подключения

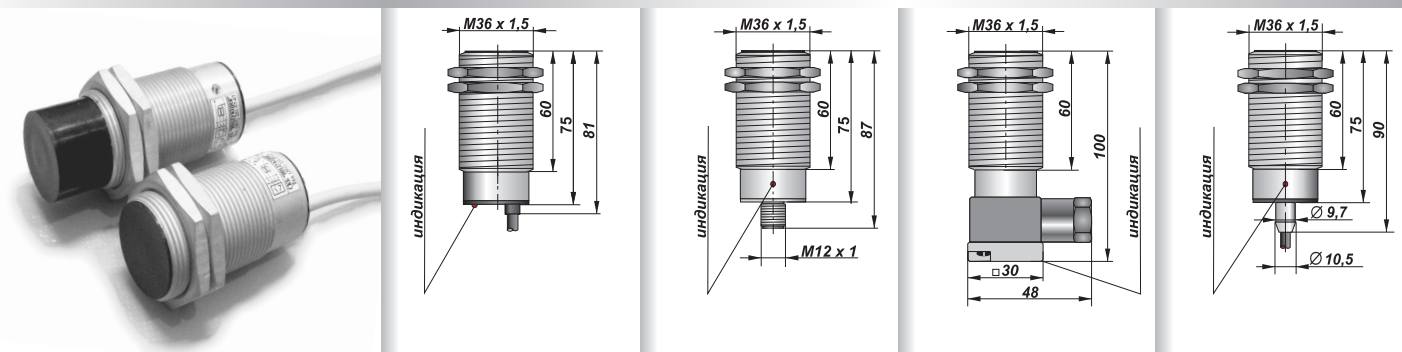




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

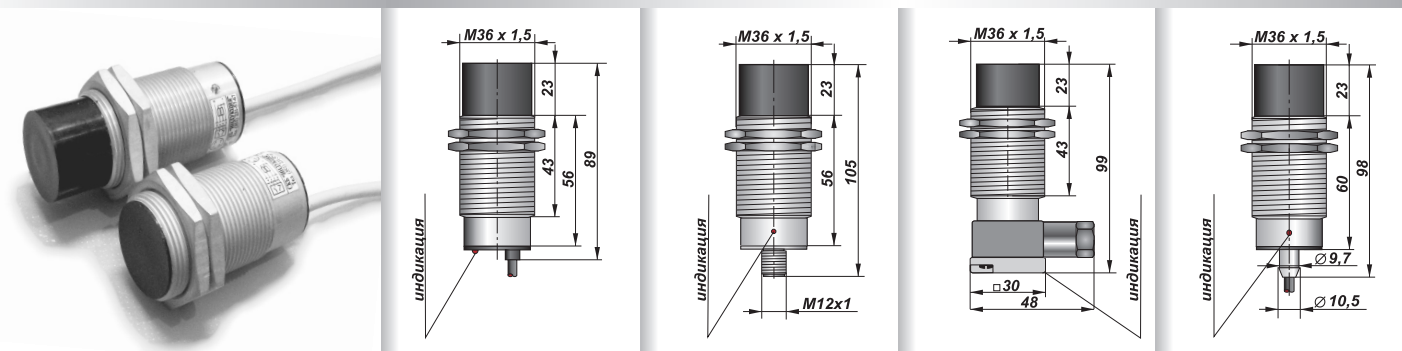
M36 X 1,5



Расстояние переключения Sn 12 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I50-NO-DC	I01861	I50-NO-DC-P	I01863	I50-NO-DC-K	I01865	I51-NO-DC	I01867
⑧	Нормально-замкнутый	I50-NC-DC	I01862	I50-NC-DC-P	I01864	I50-NC-DC-K	I01866	I51-NC-DC	I01868

Типоразмер

M36 X 1,5



Расстояние переключения Sn 20 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I52-NO-DC	I01869	I52-NO-DC-P	I01871	I52-NO-DC-K	I01873	I53-NO-DC	I01875
⑧	Нормально-замкнутый	I52-NC-DC	I01870	I52-NC-DC-P	I01872	I52-NC-DC-K	I01874	I53-NC-DC	I01876

Напряжение питания	10...30В			
Ток нагрузки	400 мА			
Падение напряжения	не более 2,1В			
Частота переключения	300 Гц/100 Гц			
Пульсация питающего напряжения	не более 10%			
Гистерезис	не более 10%			
Комплексная защита	есть			
Индикация переключения	есть			
Температура окружающей среды	-25С...+75С			
Степень защиты	IP67			
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка	кабель со штуцером
Материал корпуса	Д16Т (12Х18Н10Т или полиамид ПА6)			
Способ монтажа	нечисловой / выносной / выносной			

Схемы подключения

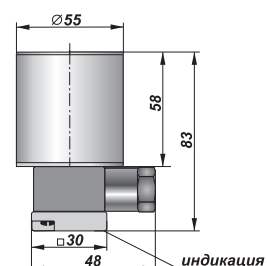
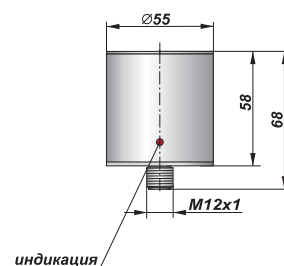
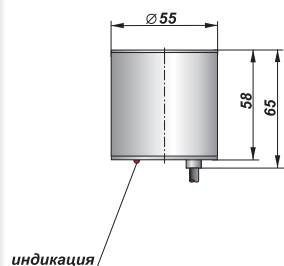
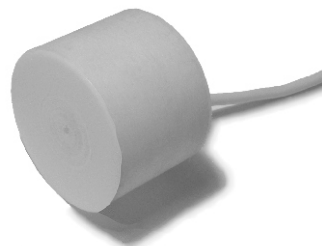




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

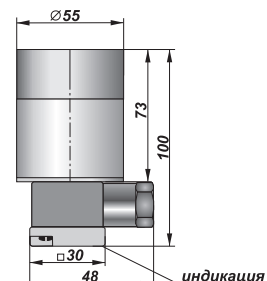
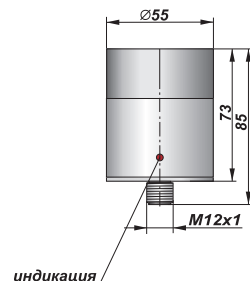
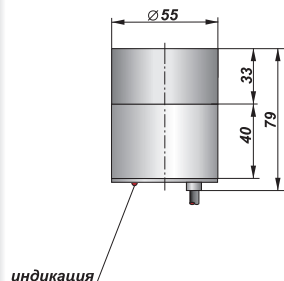
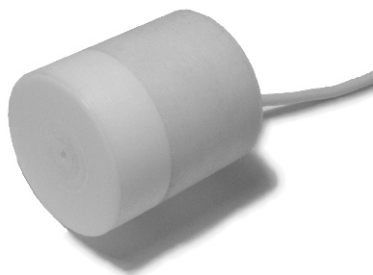
Ø55



Расстояние переключения Sn 30 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I54-NO-DC	И01877	I54-NO-DC-P	И01879	I54-NO-DC-K	И01881
⑧	Нормально-замкнутый	I54-NC-DC	И01878	I54-NC-DC-P	И01880	I54-NC-DC-K	И01882

Типоразмер

Ø55



Расстояние переключения Sn 40 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I55-NO-DC	И01883	I55-NO-DC-P	И01885	I55-NO-DC-K	И01887
⑧	Нормально-замкнутый	I55-NC-DC	И01884	I55-NC-DC-P	И01886	I55-NC-DC-K	И01888

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	200 Гц/100 Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка
Материал корпуса	полиамид ПА6		
Способ монтажа	невыносной / выносной		

Схемы подключения

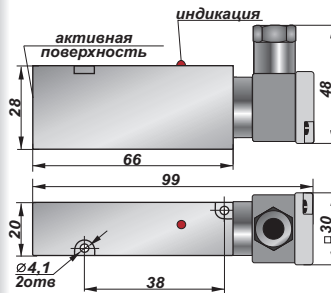
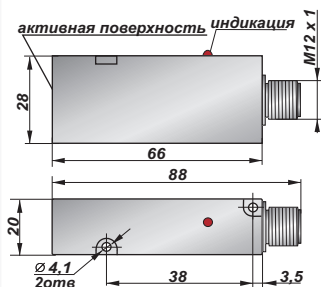
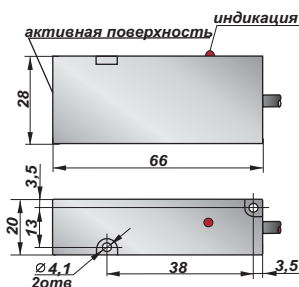
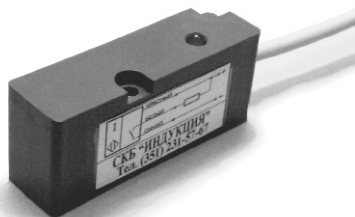




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

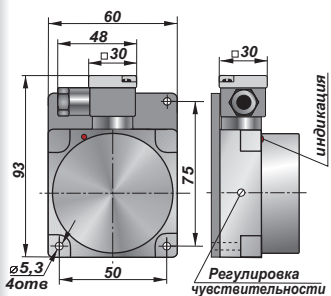
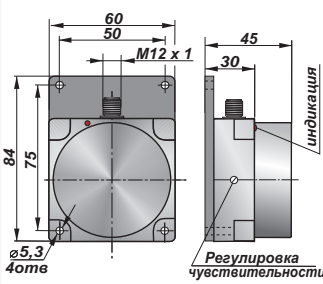
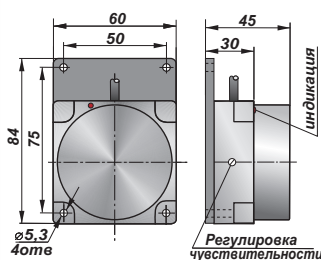
66 X 28 X 20



Расстояние переключения Sn 5 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	ИЗ3-NO-DC	И01889	ИЗ3-NO-DC-P	И01891	ИЗ3-NO-DC-K	И01893
⑧	Нормально-замкнутый	ИЗ3-NC-DC	И01890	ИЗ3-NC-DC-P	И01892	ИЗ3-NC-DC-K	И01894

Типоразмер

84 X 60 X 45



Расстояние переключения Sn 8 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	ИЗ5-NO-DC	И01895	ИЗ5-NO-DC-P	И01897	ИЗ5-NO-DC-K	И01899
⑧	Нормально-замкнутый	ИЗ5-NC-DC	И01896	ИЗ5-NC-DC-P	И01898	ИЗ5-NC-DC-K	И01900

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	600 Гц/300 Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка
Материал корпуса	полистирол, полиамид ПА6		
Способ монтажа	невыносной / выносной		

Схемы подключения

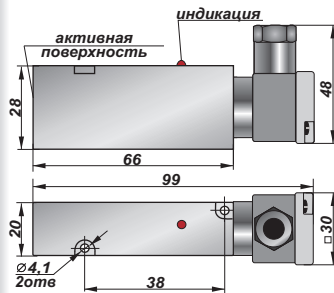
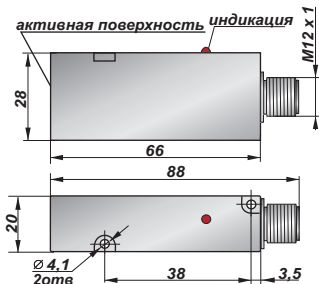
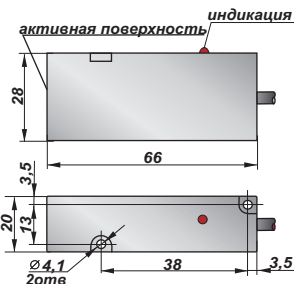
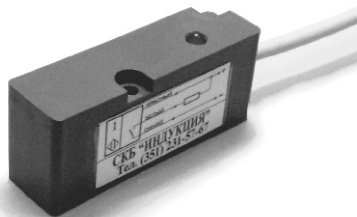




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

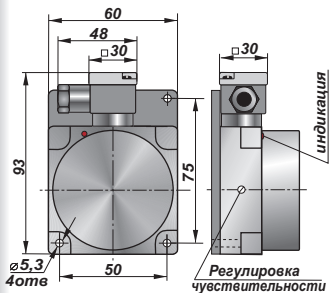
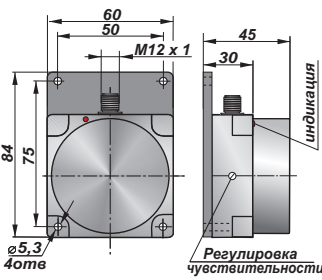
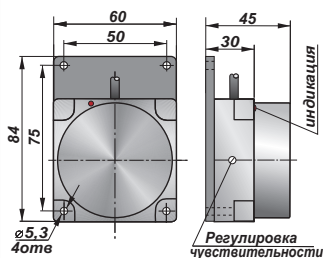
66 X 28 X 20



Расстояние переключения Sn 8 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	ИЗ4-NO-DC	И01901	ИЗ4-NO-DC-P	И01903	ИЗ4-NO-DC-K	И01905
⑧	Нормально-замкнутый	ИЗ4-NC-DC	И01902	ИЗ4-NC-DC-P	И01904	ИЗ4-NC-DC-K	И01906

Типоразмер

84 X 60 X 45



Расстояние переключения Sn 16 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	ИЗ6-NO-DC	И01907	ИЗ6-NO-DC-P	И01909	ИЗ6-NO-DC-K	И01911
⑧	Нормально-замкнутый	ИЗ6-NC-DC	И01908	ИЗ6-NC-DC-P	И01910	ИЗ6-NC-DC-K	И01912

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	600 Гц/300 Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка
Материал корпуса	полистирол, полиамид ПА6		
Способ монтажа	выносной		

Схемы подключения

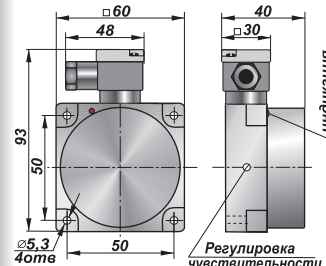
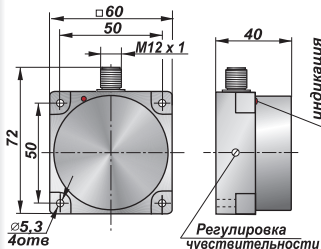
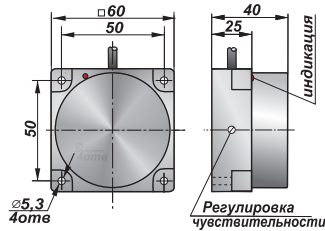
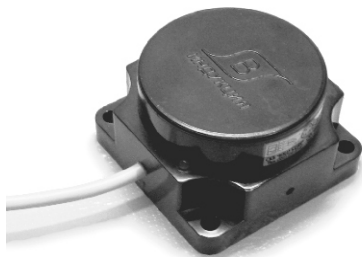




ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ 2-Х ПРОВОДНЫЕ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Типоразмер

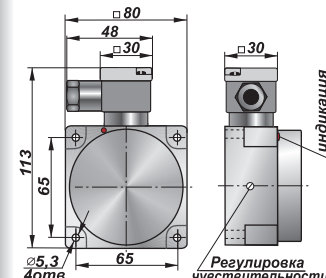
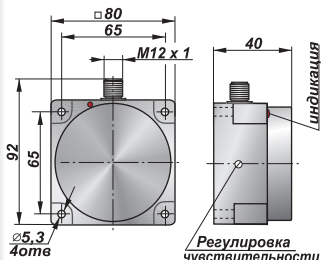
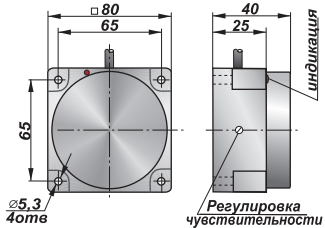
60 X 60 X 40



Расстояние переключения Sn 0...25 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I38-NO-DC	И01913	I38-NO-DC-P	И01915	I38-NO-DC-K	И01917
⑧	Нормально-замкнутый	I38-NC-DC	И01914	I38-NC-DC-P	И01916	I38-NC-DC-K	И01918
Расстояние переключения Sn 0...35 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I39-NO-DC	И01919	I39-NO-DC-P	И01921	I39-NO-DC-K	И01923
⑧	Нормально-замкнутый	I39-NC-DC	И01920	I39-NC-DC-P	И01922	I39-NC-DC-K	И01924

Типоразмер

80 X 80 X 40



Расстояние переключения Sn 0...55 мм		Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
⑦	Нормально-разомкнутый	I40-NO-DC	И01925	I40-NO-DC-P	И01927	I40-NO-DC-K	И01929
⑧	Нормально-замкнутый	I40-NC-DC	И01926	I40-NC-DC-P	И01928	I40-NC-DC-K	И01930

Напряжение питания	10...30В		
Ток нагрузки	400 мА		
Падение напряжения	не более 2,1В		
Частота переключения	100 Гц		
Пульсация питающего напряжения	не более 10%		
Гистерезис	не более 10%		
Комплексная защита	есть		
Индикация переключения	есть		
Температура окружающей среды	-25С...+75С		
Степень защиты	IP67		
Способ подключения	кабель	разъём	клеммная коробка
Материал корпуса	полиамид ПА6		
Способ монтажа	невыносной / выносной/выносной		

Схемы подключения



Бесконтактные выключатели:

- индуктивные
- емкостные
- оптические
- герконовые

Бесконтактные датчики:

- контроля скорости
- положения с аналоговым выходом



ЭйБиЭн

Tel.: +375 17 310 44 44

Tel. +375 44 592 00 86

Tel. +375 33 366 51 85

<https://www.abn.by>

info@abn.by

454046 г. Челябинск, ул. Стахановцев 120а, оф. 1

тел. (351) 231-57-67, ф. (351) 218-41-40

e-mail: skbind@mail.ru

www.skbind.ru