Серия 077

Технические данные

Соответствие стандартам

IEC 947.5.1 - VDE 0660 - NFC 63140 CEI EN 60947.5.1 - UTE - BSI - NEMA CENELEC EN 50007

Сертификаты

UL (U.S.A.) - CSA (Canada) - RINA - Lloyd's Register of Shipping

Защита от воздействия погодных условий

Стандартные модификации рассчитаны на использование в следующих							
климатических условиях:							
Умеренный климат	кат. 23/50 (DIN 50014)						
Влажный климат кат. 23/83 (DIN 50015)							
Жаркий влажный климат	кат. 40/92 (DIN 50015)						
Переменный влажный климат FW24 (DIN 50016)							

Диапазон температур

Эксплуатационный	-25°C до + 70°C
Хранения	-40°C до + 70°C

Класс защиты управляющих элементов

IP65 в соответствии с IEC 529, при установке элемента в корпусе, имеющем такой же или более высокий класс защиты IP66 с использованием соответствующих защитных колпачков.

Класс защиты клемм

IP2x в соответствии с IEC 529. Полностью объединенные блоки сигнализации, кнопки с подсветкой и многопозиционные переключатели с подсветкой. Блок-контакты переключающих устройств оснащены вспомогательными приспособлениями.

Номинальное напряжение через изоляцию

690В в соответствии с EN 60947.1

Выдерживаемое импульсное напряжение

4кВ в соответствии с EN 60947.1

Класс изоляции

Группа С в соответствии с VDE 0110

Защита от удара электрическим током

Класс І в соответствии с ІЕС 536

Защита от коротких замыканий

С помощью предохранителей типа gl на ток 10 A в соответствии c IEC 947.5.1

Клеммы

Винтового типа с убирающимся зажимом Возможность зажима жестких и/или гибких проводов:

- минимум 22 по классификации AWG (0,32 мм²)
- максимум 12 по классификации AWG (3.3 мм²)

Характеристики контактов

- Замедленного действия
- Самоочищающиеся
- НЗ с принудительным разрывом
- Двойное рассоединение

Электрические характеристики

Номинальный тепловой ток (Ith) = 10 A

Характеристики в соответствии с ІЕС 947.5.1

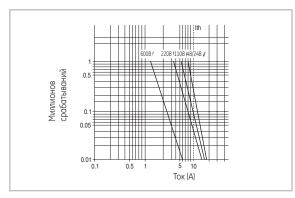
Категория АС 15	(A600))								
Напряжение	Ue	(B)	24	48	60	110	220	380	500	600
Ток	le	(A)	10	10	10	6	3	2	1.5	1.2
Категория DC 13										
Напряжение	Ue	(B)	24	48	60	110	220	300	500	600
Ток	le	(A)	5	2.7	2	1.1		0.3	0.22	0.2
Категория DC 13		0)		нопок (
			Много	опозиц						
Напряжение	Ue	(B)	24	48	60	110	220	300		
Ток	le	(A)	2.5	1.1	1	0.55	0.27	0.2		

Характеристики в соответствии с CSA и UL

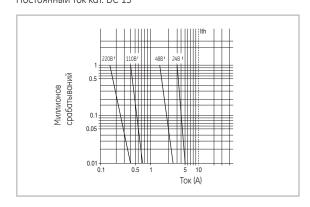
Переменный ток – для тяжелого	
режима работы (А600)	
Постоянный ток – для нормального	Для кнопок с подсветкой
режима работы (Q300)	Многопозиционные переключатели
	с подсветкой

Коммутационная износостойкость

Переменный ток 50/60 Гц кат. АС 15



Постоянный ток кат. DC 13



Механическая износостойкость

Джойстики	
Кнопки с ключом	0.5 x 10 ⁶ срабат.
Скорость срабатывания	
Многопозиционные переключатели с ручкой	
Многопозиционные переключатели с тумблером	
Многопозиционные переключатели с ключом	
Многопозиционные переключатели с подсветкой	1 x 106 срабат.
Многопозиционные кнопки	
Кнопки с задержкой	
Кнопки с подсветкой	
Стандартные кнопки мгновенного срабатывания Кнопки с грибовидной головкой мгновенного срабатыв.	3 x 10 ⁶ срабат.

Количество блок-контактов

Станд. кнопки мгновенного срабатывания	4 двухполюсных
Кнопки с грибовидной головкой	(8 однополюсных)
мгновенного срабатывания	
Кнопки с ключом	4 двухполюсных
Блокировка в аварийных ситуациях	(4 однополюсных)
Многопозиционные переключатели	6 двухполюсных
(за исключением четырехпозиционных)	(6 однополюсных)
Четырехпозиционные переключатели	2 двухполюсных
Многопозиционные кнопки	6 двухполюсных
	(6 однополюсных)
Джойстики – Двух- и	4 двухполюсных
Четырехпозиционные	(4 однополюсных)
Кнопки с подсветкой	Для заказа других конфигураций
Многопозиционные переключатели	блок-контактов, обращайтесь
с подсветкой	в наше торговое представительство

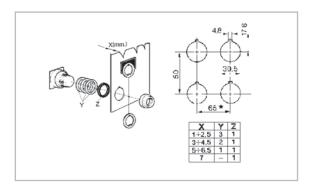
Установка элементов

Элементы серии 077 конструктивно рассчитаны на монтаж в панели толщиной от 1 до 7 мм, с отверстиями диаметром 30,5 мм, в соответствии с правилами, установленными стандартом EN 60947.5.1.

Специальное металлическое кольцо, поставляемое с каждым устройством или одной из табличек, входящей в комплект крепежных приспособлений, позволяет точно располагать устройство.

Все оборудование поставляется с набором регулировочных колец, позволяющих при монтаже сделать поправку на толщину панели и добиться равномерной высоты выступания всех элементов.

Для правильного монтажа элементов необходимо соблюдать приведенные ниже диаграммы и указания, содержащиеся в таблицах



Примечание

Коды элементов, перечисленные в данном каталоге, относятся к комплектным устройствам.

По специальному запросу возможна поставка только управляющего элемента (для кнопок, многопозиционных кнопок, многопозиционных переключателей, джойстиков). В этом случае при заказе следует заменить суффикс 077 на 0770 и опустить идентификационный номер блок-контакта. Например, вместо 077SCD1109 следует указать 0770SCD09.

Серия 077

ЭйБиЭн

Кнопки

Кнопки									
Стандартные / мгновенного	Описание	Контакты	Номер по кат.	6-знач. код					
срабатывания		H3+H0	077P11	180019					
-		H3	077P01	180039					
		HO	077P10	180029					
SE CONTRACTOR									
AND CHES									
Стандартные/с временной									
задержкой 🖽	Задержка перемещения контактов								
- 11	происходит при отпускании кнопки.								
	Точность ± 5%					-			
	Диапазон уставок: 0,1 - 30 сек.	H3+H0	077P11T30	180120					
	10 - 180 сек.	H3+H0	077P11T180	180121					
A STATE OF THE STA									
Комплектация	Комплектация								
	С 4 цветными колпачками :	Тип кольца							
	черным, красным, зеленым, желтым	с ограничителем	077GGBCN	180020					
		без ограничителя	077GSBCN	180010					
		с удлиненным	077GEBCN	180030					
		ограничителем	•						
1									
	С 4 цветными колпачками:	_							
	коричневым, оранжевым, синим,	Тип кольца		100050					
	белым	с ограничителем	077GGBCS	180050					
		без ограничителя с удлиненным	077GSBCS 077GEBCS	180040 180060					
		ограничителем	077GLBC3	100000					
		Or parist witchers	•			•			
	C1 ======		-						
-	С 1 прозрачным и 4 с маркировкой с обеих сторон	Тип кольца							
CO.	с обеих сторон	с ограничителем	077GGBCF	180137					
((/// //// C)		без ограничителя	077GSBCF	180136		•			
SEULI HITTON	STORT STOR	с удлиненным	077GEBCF	180138					
COLUM		ограничителем							
-64	ARRESTO								
C									
Стандартные / мгновенного									
срабатывания (комплектного типа)									
	Тип кольца	112 110	0770-440	C14 O/ '' 'O' '					
E.	с ограничителем	H3+H0 H3+H0	077P●11G 077P●11S	см. внизу					
	без ограничителя	H3+HU	07779113	см. внизу					
4 (1)									
(1) Ho contradiguanonqui PINIA	Номера по каталогу выделенны								



Цвета	Черный	Красный	Зеленый
•	N	R	٧



E

Кнопки

		KITOTIKU				
С грибов	видной головкой /	Описание	Контакты	Номер по кат.	6-знач. код	
Мановенно	о срабатывания		H3+H0	077E11	180049	
			H3	077E01	180069	
			HO	077E10	180059	
5 6 3 1						
тривовионая / с	варийная кнопка					
	с фиксатором					
		Фиксатор нажимного-поворотного	H3+H0	077RE11	180079	
No. of Concession, Name of Street, or other party of the Concession, Name of Street, or other pa		типа	H3	077RE01	180099	
			HO	077RE10	180089	
MAN TO THE STATE OF THE STATE O						
All S						
construction						
	С замком ⁽³⁾					
	C SUMKUM			•		
		Ключ можно вынуть в положениях				
	Γ	IиII				
	Блокировка ————————————————————————————————————	Запирается в положении:				
		нормальном	H3+HO	077PC11E	180101	
		отжатом	H3+H0	077PC11F	180102	-
	\ /		H3+H0	077PC11C	180100	
-3		нормальном и отжатом				
- de la	(снятие блокировки	отжатом без предварительной	H3+H0	077PC11G	180104	
	- типа G)	установки (2)				
-						
		Ключ можно вынуть в положениях II				
		· ·				
		Запирается в положении:				
	Enguapopua		112.110	0770011511	200255	
	Блокировка	нормальном	H3+H0	077PC11EH	200255	
		отжатом	H3+H0	077PC11FH	215248	
		нормальном и отжатом	H3+H0	077PC11CH	212677	
	\ /	отжатом с предварительной	H3+H0	077PC11DH	200254	
	\checkmark	установкой (1)				
		y Cranobilon (1)				
		Описание	Диаметр	Номер по кат.	6-знач. код	
	V		Andrieth	onep no kui.	о эначинад	
	Комплектация	Колпачки грибовидной головки				
-						
		Для кнопок мгновенного	Ø 35 мм	077E●	см. внизу	
		срабатывания	Ø 60 мм	077EE●	см. внизу	
W TO THE REAL PROPERTY.		op a carbibativin	p 001		oasy	
		Dea knobok o prikozanom	Vnacuoro uno==	077RER	180090	
		Для кнопок с фиксатором	Красного цвета	U//KEK	100030	
		нажимного-поворотного типа	диаметром 35 мм			
		Для кнопок с замковым	Красного цвета	077ECR	181602	
		фиксатором	диаметром 60 мм			
		ψεικουτοροίνι	AND LEIDON OO HIM			
	44					
139						

Цвета	Черный	Красный	Зеленый	Желтый
•	N	R	V	G

- (1) Процедура предварительной установки: повернуть ключ в положение ІІ и вынуть его.
- (2) В сочетании с грибовидной кнопкой 077ECR образует аварийную кнопку с фиксатором нажимного-замкового типа.
- (3) Поставляется с двумя стандартными ключами 3095

Номера по каталогу, выделенные жирным шрифтом, имеются на складе.

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.12



E

Многопозиционные переключатели с ручкой							
	Двухпозиционные		Функция (1) (2)	Контакты	Номер по кат.	6-знач. код см. внизу	
	С фиксацией		D	Н3+НО	077SD●11		
			l	Н3+НО	077SIN11	180200	
			Н	Н3+НО	077SHN11	180180	
	С возвратом под действием	0	I	Н3+НО	077SIN11DC	180210	
	пружины	الله الله الله الله الله الله الله الله	Н	Н3+НО	077SHN11SC	180190	
	7				-		
	3 положения		В	H3+H0	077SB●11		
	С фиксацией	0 	E	H3+H0	077SEN11	180270	
		\longrightarrow	U	2H3+2H0	077SUN22	180440	
			Z	2H3+2H0	077SZN22	180480	
53.5	С возвратом	n	В	H3+H0	077SBN11SC	180240	
	под действием	ال أمح	E	Н3+НО	077SEN11SC	180280	
	пружины	1	U	2H3+2H0	077SUN22SC	180450	
- Della			Z	2H3+2H0	077SZN22SC	180490	
		Π	В	Н3+НО	077SBN11DC	180250	
		i 1 m	E	Н3+НО	077SEN11DC	180290	
			U	2H3+2H0	077SUN22DC	180460	
			Z	2H3+2H0	077SZN22DC	180500	
		0	В	H3+H0	077SBN11RC	180260	
		12-13-1	Е	H3+H0	077SEN11RC	180300	
		V	U	2H3+2H0	077SUN22RC	180470	
			Z	2H3+2H0	077SZN22RC	180510	
Чет	ырехпозиционные						
	С фиксацией	1	Х	2H3+2H0	077SX●22		
1							
Part I							

(1) Электрические схемы приведены на

Номера по каталогу, выделенные жирным шрифтом, имеются на складе.

Цвета (2)	Черный	Красный	Зеленый	Желтый
•	N	R	V	G

(2) Только для функций D, B и X, фиксированных

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.12



	L
	_
	7
	2
	C
	~
	-
	C
	_
	-
	Ų
	_
	_
	_
	=
	7
	_
	_
	Ų
	7
	- 11
	=
	_
7	2
_	~
\equiv	
2	
7	
~	_
ന	_
	_
\circ	
	=
\simeq	_
~	~
_	_
()	U
~	Č
0	=
7	~
диаметром 30 мг	эстройства управления и сигнализация

В	
С	

	Многопозиционные	е переключ	натели с	тумблер	ОМ	
Двухпозицион	ные	Функция (1)	Контакты	Номер по кат.	6-знач. код	
				Металличе	еские	
С фиксацие	ей г	D	Н3+НО	077SLD11	180601	
			Н3+НО	077SLI11	180604	 •
		Н	H3+H0	077SLH11	180602	
С возврато под действие пружин	em 🖰	I	H3+H0	077SLI11DC	180605	
прухи		Н	Н3+НО	077SLH11SC	180603	
_	•					
Трехпозицион	ныи	В	H3+H0	077SLB11	180607	 <u>-</u>
С фиксацие	ей , 🐧 "	E	H3+H0	077SLE11	180611	
- T	_ _ _	Ü	2H3+2H0	077SLU22	180619	
	*	Z	2H3+2H0	077SLZ22	180623	
С возврато		В	H3+H0	077SLB11SC	180608	
под действие	em le c	E	Н3+НО	077SLE11SC	180612	
пружин	ны "	U	2H3+2H0	077SLU22SC	180620	
	•	Z	2H3+2H0	077SLZ22SC	180624	
		В	H3+H0	077SLB11DC	180609	
	0	E	Н3+НО	077SLE11DC	180613	
		U	2H3+2H0	077SLU22DC	180621	
		Z	2H3+2H0	077SLZ22DC	180625	
		В	H3+H0	077SLB11RC	180610	
	C	E	Н3+НО	077SLE11RC	180614	
	·_\"	U	2H3+2H0	077SLU22RC	180622	
		Z	2H3+2H0	077SLZ22RC	180626	
Четырехпозицион	ные					
С фиксацие	ей	X	2H3+2H0	077SLX22	180606	

⁽¹⁾ Электрические схемы приведены на стр. Е.69

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Серия 077

Многопозиционные переключатели с ключом⁽¹⁾

	многопозиционн	ые пе	реклі	ючате.	ли с к	пючо)M'*/			
Двухпозиционные	1			Функция (2) Кон	такты	Извлечение ключа	Номе ката <i>і</i>		6-знач. код
	l li			D		+H0	I	077SCI		180630
С фиксацией	\					+H0	II	077SCI		180631
	V				H3	+HO	1-11	077SCI	01109	180632
	6		•		Н3	+HO	0	077SC	11103	180637
	Ťт				H3	+H0	I	077SC	11105	180638
					H3	+H0	0-1	077SC	11114	180639
The second second	0			Н	Н3	+HO	0	077SCI	H1103	180634
С возвратом под действием пружины	\sim			I	Н3	+H0	0	077SCI1	1DC03	180640
.,,	Ţ,			Н	НЗ	+H0	0	077SCH	11SC03	180636
Трехпозиционные										
трелпозиционные			······	В	112	+H0	<u> </u>	077SCE	21101	180840
С фиксацией	. 0			В		+H0 +H0	0	077SCE		180840
с фиксицией	Į J					+H0 +H0	II	077SCI		180842
	<u> </u>					+H0 +H0	I-O	077SCI		180846
						+H0	I-II	077SCI		180844
						+HO	0-11	077SCE		180845
						+HO	1-0-11	077SCI		180843
				U	2H3	+2HO	1	077SCl	J2201	180882
						+2HO	0	077SCl		180883
1					2H3	+2HO	II	077SCl	J2205	180884
						+2HO	I-0	077SCl		180885
					2H3	+2HO	1-11	077SCl	J2209	180886
					2H3	+2HO	I-O-II	077SCI	J2220	180888
				Z	2H3	+2HO	I	077SC2	72201	180896
						+2HO	I-0	077SC2		180899
					2H3	+2HO	1-11	077SC	72209	180900
					2H3	+2HO	I-O-II	077SC2	Z2220	180902
	Ключи									
	Стандартная модификация	01	02	03	04	05	10 16	19	53	
	отапдартная гюдяфикация	01	V.2	00	V 1		10	1.7	33	

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

F034

Желтый Черный Красный Синий

F033

(1) Поставляется с двумя стандартными ключами 3095. Для заказа устройства с другими ключами следует к каталожному номеру добавить номер, соответствующий типу ключа.

F037 F038

(2) Электрические схемы приведены на стр. Е.69

Номер модификации FIAT



E

Трехпозиционные		Функция (2)	Контакты	Извлечение ключа	Номер по каталогу	6-знач. код
CROSERGTOM		В	H3+H0	0	077SCB11SC03	180848
С возвратом под действием		U	2H3+2H0	0	077SCU22SC03	180890
пружины			2H3+2H0	II	077SCU22SC05	180889
Пружины			2H3+2H0	O-II	077SCU22SC14	180891
		Z	2H3+2H0	0	077SCZ22SC03	180904
			2H3+2H0	II	077SCZ22SC05	180903
			2H3+2H0	O-II	077SCZ22SC14	180905
		В	H3+H0	I-0	077SCB11DC07	180852
		U	2H3+2H0	I	077SCU22DC01	180892
			2H3+2H0	0	077SCU22DC03	180893
			2H3+2H0	I-0	077SCU22DC07	180894
		Z	2H3+2H0	l	077SCZ22DC01	180906
			2H3+2H0	0	077SCZ22DC03	180907
			2H3+2H0	1-0	077SCZ22DC07	180908
	٥	В	H3+H0	0	077SCB11RC03	180853
	1/* *\	U	2H3+2HO	0	077SCU22RC03	180895
	\checkmark	Z	2H3+2H0	0	077SCZ22RC03	180909
Четырехпозиционные					-	•
		X	2H3+2H0	I	077SCX2201	180650
С фиксацией	II III		2H3+2H0	II	077SCX2202	180651
	\		2H3+2H0	III	077SCX2204	180652
	1		2H3+2H0	IV	077SCX2205	180653
			2H3+2H0	I-II-III-IV	077SCX2228	180666
	Ключи					

Номера по каталогу, выделенные жирным шрифтом, имеются на складе.

02

F034

03

F037

Черный Красный

01

F033

04

F038

Синий

05

F040

10

16

19

53

Стандартная модификация

Номер модификации FIAT

⁽¹⁾ Поставляется с двумя стандартными ключами 3095. Для заказа устройства с другими ключами следует к каталожному номеру добавить номер, соответствующий типу ключа.

⁽²⁾ Электрические схемы приведены на стр. Е.69

Многопозиционные кнопки

	многопозиционные і	KHOIIKU				
Двухпозиционные		Функция (1)	Контакты	Номер по каталогу	6-знач. код см. внизу	
С фиксацией		201	2H3+2H0	077PS•201		
•		202	2H3+2H0	077PS•202		
		203	Н3+НО	077PS•203		
Sec.		204	Н3+НО	077PS●204		
		205	2H3+2H0	077PS•205		
119		206	2H3+2H0	077PS•206		
		213	2H3+2H0	077PS•213		
30		221	2H3+2H0	077PS•221		
- Security		222	2H3+2H0	077PS•222		
		231	2H3+2H0	077PS•231		
		235	2H3+2H0	077PS•235		
		236	2H3+2H0	077PS●236		
Трехпозиционные						
		301	2H3+2H0	077PS•301		
С фиксацией		302	2H3+2H0	077PS•302		
		311	Н3+НО	077PS●311		
		323	2H3+2H0	077PS•323		
SO THE		325	2H3+2H0	077PS●325		
*						

(1) Электрические схемы приведены на стр. Е.70

Номера по каталогу, выделенные **жирным шрифтом**, имеются на складе.

Цвет	Черный	Красный
•	N	R

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.12



Α

E

Джойстики

	+ центральное		Функция (1)	Контакты	Номер по кат.	6-знач. код	Номер по кат.	6-знач. код
нуле	вое положение				Без блоки	овки	С блокиро	вкой
		фиксированное положение	N	2H3+2H0	077MTS2422	180910	077MTS2422B	181000
	000	T	R	2H3+2H0	077MTS2422R		077MTS2422RB	
	4-0-2							
45		переходное положение	N	2H3+2H0	077MT24S22	180911	077MT24S22B	181001
			R	2H3+2H0	077MT24S22R	180913	077MT24S22RB	181003
- Allow								•
	,							
•								
	+ центральное		_					
нуле	вое положение	фиксированные положения	N	2H3+2H0	077MTS123422	180914	077MTS123422B	181004
	1	переходные положения		2H3+2H0	077MT1234S22	180915	077MT1234S22B	181005
() () () () () () () () () ()		1 фиксированное – 2, 3, 4 переходные		2H3+2H0	077MT234S122		077MT234S122B	
	(4)+(0)+(2)	1, 2, 3 переходные – 4 фиксированное		2H3+2H0	077MT123S422	180916	077MT123S422B	181006
	(3)							
47	•							
- Calling								
)							
2+2 положения -	+ центральное							
нулев	ое положение ⁽²⁾	фиксированные положения	X	4H3+4H0	077M2S2SX44	180918	077M2S2SX44B	181008
0.0		переходные положения		4H3+4H0	077M2T2TX44	180919	077M2T2TX44B	181009
1		4,8 фиксированные – 3, 7 переходные		4H3+4H0	077M2T2SX44	180920	077M2T2SX44B	181010
1		4,8 переходные – 3, 7 фиксированные		4H3+4H0	077M2S2TX44	180921	077M2S2TX44B	181011
	0000		Υ	/110 /110	0771400001111	400000	077140000011110	101010
8)	-(7)+(0)+(3)+(4)	фиксированные положения	Υ	4H3+4H0	077M2S2SY44	180922	077M2S2SY44B	181012
J. 11 (1)		переходные положения		4H3+4H0	077M2T2TY44	180923	077M2T2TY44B 077M2T2SY44B	181013 181014
		4,8 фиксированные – 3, 7 переходные 4,8 переходные – 3, 7 фиксированные		4H3+4H0 4H3+4H0	077M2T2SY44 077M2S2TY44	180924 180925	077M2T2SY44B	181014
- Decide		4,6 Переходные – 3, 7 ФИКСИРОВИННЫе		403+400	077142321144	100925	U//I*IZ3Z1144D	101013
4+4 положения							0771110101000	101016
нулев	ое положение 🛚	фиксированные положения	Χ	8H3+8H0	077M4S4SX88	180926	077M4S4SX88B	181016
		переходные положения		8H3+8H0	077M4T4TX88	180927	077M4T4TX88B	181017
8	(2)	2,4,6,8 фиксированные 1,7,5,7 порожения		8H3+8H0	077M4T4SX88	180928	077M4T4SX88B	181018
70	Ă	- 1,3,5,7 переходные		8H3+8H0	077M4S4TX88	180929	077M4S4TX88B	181019
100		2,4,6,8 переходные - 1,3,5,7 фиксированные		опо+опО	07714541888	180929	U1/11/4541X88B	181019
(8)	-(7)+(Q)+(3)+(4)	- т,э,э,т фиксированные						
	(5)	фиксированные положения	Υ	8H3+8H0	077M4S4SY88	180930	077M4S4SY88B	181020
AL THOU	<u> </u>	переходные положения	1	8H3+8H0	077M4T4TY88	180931	077M4T4TY88B	181021
and is		2,4,6,8 фиксированные		8H3+8H0	077M4T4SY88	180932	077M4T4SY88B	181022
		- 1,3,5,7 переходные		5.1510110	3	10000		101000
		2,4,6,8 переходные		8H3+8H0	077M4S4TY88	180933	077M4S4TY88B	181023
		-1.3,5,7 фиксированные		, , , , , , , , ,				
								-

- (1) Электрические схемы приведены на стр. Е.71 (2) Не сертифицированы RINA и Lloyd's Register

E

Α

Серия 077

Кнопки с подсветкой

	KHOTIKU C 1100CBEITIKOU			
Мгновенного действия	Описание	Контакты	Номер по кат.	6-знач. код
	Полное напряжение ~ / BA9S макс. 380 B-2 Bт (не включено)*	H3+H0 H0+H0 H3+H3 H0	077PLM11D0 077PLM20D0 077PLM02D0 077PLM10D0	181040 181041 181042 181043
	С понижающим сопротивлением на 110-120 В ~ / BA9S 60 B-1,2 Вт (включено)	НО	077PLM10RJ	181045
	С понижающим сопротивлением на 220-240 В ~ / BA9s130 B-2 Вт (включено)	НО	077PLM10RN	181047
0	С трансформатором 50-60 Гц BA9S 6 B-1,5 Вт (включено)	Н3+НО	077PLM11T◆	
Комплектация:				
	Линзы			
	Стандартные		077GPL●	см. внизу
10	Грибовидная головка диаметром 35 мм (используется с фиксирующим кольцом 077GG03)	***************************************	077GEL●	см. внизу
	Блокирующие кольца			
	без ограничителя		077GG03	180980
	с металлическим ограничителем		077GGM	180981
ME	с прозрачным ограничителем		077GGT	180982

Суффикс	110-120B	220-250B	380B
•	J	N	U

Цвета	Красный	Зеленый	Желтый	Оранжевый	Синий	Белый	Прозрачный
Стандартные линзы	R	V	G	Α	BL	В	
Грибовидные головки	R	V	G	Α	BL	В	I

^{*} здесь и далее обозначает: включена или нет ламочка в комплект поставки





Ε

Двухпозиционные			Функция (1)	Контакты	Номер по кат.	6-знач. код
С фиксацией		Полное напряжение ~ / лампа В95 макс. 380В, 2Вт не включена в комплект поставки	D	H3+H0 H0 H3	077ISD11D0 077ISD10D0 077ISD01D0	181060 181063 181064
		С трансформатором 50-60 Гц, лампа B9S 6B, 1,5 Вт включена в комплект поставки	D	H3+H0	077ISD11T ♦	
Комплектация:						
	Линзы					
		Ручка			077MIS●	см. внизу

(1) Электрические схемы приведены на стр. Е.69

Номера по каталогу, выделенные жирным шрифтом, имеются на складе.

Суффикс	110-120B	220-250B	380B
*	J	N	U

Цвета	Красный	Зеленый	Желтый	Оранжевый	Синий	Белый	
•	R	V	G	Α	BL	В	

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.12



(1) Электрические схемы приведены на стр. Е.69

Номера по каталогу, выделенные жирным шрифтом, имеются на складе.

Суффикс	110-120B	220-250B	380B
*	J	N	U

Цвета	Красный	Зеленый	Желтый	Оранжевый	Синий	Белый
•	R	V	G	Α	BL	В

1ля определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.12



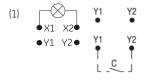
E

Контрольные лампы

	коппрольные лимпы			
	Описание	Номер по кат.	6-знач. код	
	Полное напряжение ~ / под лампочку ВА9S макс. 380В - 2Вт (в комплект поставки не входит)	077LDNV0	181300	
	С понижающим сопротивлением ~ /===	077LRNVJ	181301	•
	110-120В, под лампочку BA9s 60B-1,2BT (входит в комплект поставки) 220-240В, под лампочку BA9s 130B-2BT (входит в комплект поставки)	077LRNVN	181302	
	С понижающим сопротивлением ~/===	077LREVJ	181303	
	110-120В, под лампочку ВА9s 48В-2Вт (входит в комплект поставки) 125-127В, под лампочку ВА9s 48В-2Вт (входит в комплект поставки)	077LREVL	181304	
	С трансформатором 50-60Гц под лампочку BA9S 6B-1,5Bт (входит в комплект поставки)	077LTNV∳		
	Многофункциональный (1), полное напряжение 24 В \sim / под лампочку ВА9s 24B-2Bт (входит в комплект поставки)	077LDMVD	181305	
	Многофункциональный (1) с трансформатором 50/60 Гц под лампочку BA9s 24B-2Bт (входит в комплект поставки)	077LTMV◆		
Комплек				•
	Линзы			
	модификация из пластика	077GL●	см. внизу	
	модификация из стекла	077GL●V	см. внизу	

Номера по каталогу, выделенные жирным шрифтом, имеются на складе.

Суффикс	110-120	B 220	-250B	380B	415-	-440B	480-500B
*	J		N	U	١	W	Y
Цвета	Красный	Зеленый	Желтый	Оранжевый	Синий	Белый	Прозрачный



Не присоединять для мигающего света

Замкнуть с помощью внешней перемычки для получения постоянного или мигающего света $\begin{tabular}{l} Постоянный свет = C замкнута \\ Мигающий свет = C разомкнута \\ \end{tabular}$

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.12



ЭйБиЭн

Серия 077

Контрольные лампы



- Для канадского рынка макс. 125В в соответствиисо стандартами CSA.
- Не сертифицированы RINA и Lloyd's Register

Номера по каталогу, выделенные жирным шрифтом, имеются на складе.

Цвета ●				Оранжевый	Синий		Прозрачный
Линзы	R	V	G	Α	BL	В	I
Крышки фильтра	R	V	G	-	BL	-	-

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.12



Ε

Запасные	части	и п	ринас	Элежі	ности
----------	-------	-----	-------	-------	-------

	запасные части и принаолежности			
	Описание	Номер по кат.	6-знач. код	
Устройства нажимного/ вытягиваемого типа	Для стандартных кнопок мгновенного срабатывания Для преобразования кнопок мгновенного срабатывания в кнопки, включающиеся и выключающиеся при нажатии. Это устройство можно использовать только с 077-01 (нормально замкнутым) и/или 077-10А (нормально разомкнутым с ранним замыканием) блок-контактами.	077DPP	181550	
Фиксатор нажимного- вытяжного типа	Для кнопок с грибовидной головкой мгновенного срабатывания Для преобразования кнопок с грибовидной головкой мгновенного срабатывания в кнопку, фиксирующуюся при нажатии, с вытяжным фиксатором.	077DAE	181554	
Механический фиксатор	Для стандартных кнопок или кнопок с грибовидной головкой диаметром 35 мм мгновенного срабатывания Для механической фиксации двух кнопок.	077DAMP	181557	
Механическая блокировка	Для стандартных кнопок мгновенного срабатывания Для предотвращения одновременного срабатывания двух кнопок.	077DIM	181553	
Возвращающее устройство	Для стандартных кнопок мгновенного срабатывания Для преобразования кнопки мгновенного срабатывания в кнопку сброса.	077DRR	181555	
	Установочный комплект для управляющих элементов с предохранительным кольцом, прозрачным колпачком, функциональным диском, компенсационными кольцами и прокладкой.	077GGBCR	181556	
	R (сброс) ((останов/сброс)			
	Ручка для многопозиционных переключателей	077M●	см. внизу	
Ручки	Тумблер для многопозиционных кнопок	077LPS	181604	
Защитные приспособления	Предохранительное кольцо для кнопок с грибовидной головкой диаметром 35 мм.	077GE35	181620	
Заглушка	Для неиспользуемого монтожного отверстия.	077TPF	181601	
Управляющий элемент для потенциометров	Для использования с потенциометрами с длиной оси 50 мм и диаметром 6 мм. Потенциометр не поставляется.	077OPZ	181570	
Резиновые защитные колпачки	Для стандартных кнопок – окрашенные – прозрачные	077CP● 077CPT	см. внизу 181588	
	Для стандартных кнопок с подсветкой – прозрачные	077CPLT	181600	
	Для многопозиционных переключателей с ручкой — черного цвета с прозрачной ручкой	077CST	181603	•
	Для многопозиционных переключателей с тумблером — черного цвета	077CSLN	181605	
	Для многопозиционных переключателей с ключом — черного цвета	077CSCN	181606	•

Номера по каталогу, выделенные жирным шрифтом, имеются на складе.

Цвета ●	Черный	Красный	Зеленый	Желтый	Синий
Ручки	N	R	V	G	BL
Защитные колпачки	N	R	V	G	-

Для определения 6-значных номеров, см. главу X, стр. X.12



 \triangle

Ε



	Дополнительны	ые устройсп	<mark>пва</mark> (продол	тжение)		
		Описание		Номер по кат.	6-знач. код	
Фиксирующие кольца	Без ограничителя			077GS01	181610	
	Для стандартных кнопок, кно с задержкой	пок с фиксатором и кн	опок	(077867-01)		
	Без ограничителя			077GS02	181611	
	Для многопозиционных пере и стандартных контрольных		(077867-02)			
	Без ограничителя			077GS03	181612	
	Для контрольных ламп типа [DLE14, DLB15, L2 и L4	(077867-03)			
	С ограничителем			077GG01	181613	
	Для стандартных кнопок, кно а также кнопок с задержкой	пок с грибовидной гол	іовкой,	(077867-04)		
	С ограничителем			077GG02	181614	
	Для стандартных многопозицы и управляющих элементов на			(077867-05)		
	Без ограничителя			077GG03	180980	
	Для кнопок с подсветкой			(077867-06)		
	С металлическим ограничите	елем		077GGM	180981	
	Для кнопок с подсветкой		(077867-07)			
	С прозрачным ограничителем			077GGT	180982	
	Для кнопок с подсветкой			(077867-08)		
	С удлиненным ограничителе	M		077GE01	181618	
	Для стандартных кнопок и кн			(077867-09)		
	С удлиненным ограничителе	С удлиненным ограничителем			181619	
	Для многопозиционных кнопок			(077867-10)		
Ключ для блокирующего кольца				099CH1	181621	
Запасные ключи	Стандартная модификация		Код	-		
			3095	077C3095	173095	
			9901	077C9901	179901	
			9902	077C9902	179902	
-0			9903	077C9903	179903	
1			9904	077C9904	179904	
(1)			9905	077C9905	179905	
			9910	077C9910	179910	
			9916	077C9916	179916	
			9919	077C9919	179919	
			3353	077C3353	179353	
	Модификация FIAT	Цвет				
		Желтый	73033	077CF73033	173333	
100		Черный	73034	077CF73034	173334	
		Красный	73037	077CF73037	173337	
		Синий	73038	077CF73038	173338	
		Оранжевый	73040	077CF73040	181622	



E

Дополнительные устройства (продолжение)

		продолжени	ie	Номер по кат.	6-знач. код	
Лампы BA9s	Лампа накаливания	Vn	Wn			
		6	0.6	BA9S606	187850	
		6	1.5	BA9S615	187851	-
776		12	2	BA9S122	187852	
						······
		24	2	BA9S242	187853	
		30	2.1	BA9S30	187854	
		48	2	BA9S48	187855	
		60	1.2	BA9S6012	187856	
		130	2	BA9S130	187857	
6	Неоновая лампа	110	0.11	BA9SN110	187860	
Le co		220	0.33	BA9SN220	187861	
	Монохромный светодиод		Vn AC/DC ± 10%			
			6	BA9S6L●	см. внизу	
			12	BA9S12L●	см. внизу	
			24	BA9S24L●	см. внизу	
			48	BA9S48L●	см. внизу	
			110	BA9S110L●	см. внизу	•
			(DC) 230	BA9S230L●	см. внизу	
Лампы BA15d	Лампа накаливания Ve	Vn	Pn		-	
	24	24	3C	077BA15D24	181630	
	30	24/30	4W	077BA15D30	181631	•
	48	60	3C	077BA15D60	181632	-
`	60	60	3C	077BA15D60	181633	***************************************
	110	110/130	3C	077BA15D130	181634	•
	130	140	3W	077BA15D130	181635	
	160	220/230	3C		181636	
	220	230	6W	077BA15D220 077BA15D230	181637	
D-11-1-514						
Лампы Е14	Лампа накаливания Ve	Vn	Pn			
	24	30	5	099E1430	181730	
	30	40	5	099E1440	181731	•
	48	60	5	099E1460	181732	
	110	160	7.5	099E14160	181733	
1	130	220	10.5	099E14220	181734	•
-	160	250/260	12	099E14250	181735	-
	220	220/260	6	099E14260R	181736	
Лампы Е5.5	Лампа накаливания	Vn	Pn			
		6	1.2	099E5,56	181640	
			1.2		181641	
		12		099E5,512		
75		24	1.2	099E5,524	181642	

Цвета ●	Красный	Зеленый	Желтый	Синий	Белый
Монохромный	R	V	G	BL	В
светодиод					

А	
D	















Паспортные таблички							
	Описание	Номер по кат.	6-знач. код				
Для кнопок и контрольных ламп	Без текста (черный фон)	077TNA	181650				
	С текстом на английском языке (черный фон) STOP (ОСТАНОВ)	077TNA40	181840				
	START (ПУСК)	077TNA41	181841				
	POWER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ)	077TNA42	181842				
	CANCEL (OTMEHA)	077TNA43	181843				
	DOWN (BH/J3)	077TNA44	181844				
530	STOP UP (BBEPX)	077TNA45	181845				
	CLOSE (3AKPЫTЬ)	077TNA46	181846				
	OPEN (OTKPUTL)	077TNA47	181847				
1	SLOW (MEДЛЕННО)	077TNA48	181848				
/	FAST (БЫСТРО) INCH (ДЮЙМ)	077TNA49 077TNA50	181849 181850				
1	RUN (3AПУСК)	077TNA50	181851				
	ОN (ВКЛЮЧЕНО)	077TNA52	181852				
	OFF (OTK/INVEHO)	077TNA53	181853				
	FORWARD (ΒΠΕΡΕД)	077TNA54	181854				
	REVERSE (НАЗАД)	077TNA55	181855				
	RAISE (ПОДНЯТЬ)	077TNA50	181857				
			181858				
	LOWER (ОПУСТИТЬ) PUMP START (ПУСК HACOCA)	077TNA60 077TNA61	181856				
	FOUR STANT (FIXEN PACOCA)	OTTINADI	101030				
Для двухпозиционных переключателей	Без текста (черный фон)	077TNA2	181660				
и кнопок	С текстом (черный фон) ON-OFF (ВКЛЮЧЕНО-ВЫКЛЮЧЕНО)	077TNA230	181930				
NI KHOIIOK	МАП-АИТО (РУЧНОЙ-АВТОМАТИЧЕСКИЙ)	077TNA230	181931				
	UP – DOWN (BBEPX – BHU3)	077TNA231	181932				
,	TEST – RUN (ПРОВЕРКА – ЗАПУСК)	077TNA232	181933				
/	JOG – RUN (СТУПЕНЧАТОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ – ЗАПУСК)	077TNA233	181934				
Для двухпозиционных	Без текста (черный фон)	077TNA3	181670				
переключателей и кнопок	С текстом (черный фон)						
и кнопок	МАПИАL-О-АИТОМАТІС (РУЧНОЙ – ВЫКЛ. – АВТОМАТИЧЕСКИЙ)	077TNA301	181951				
	AUTO-OFF-HAND (АВТО-ВЫКЛЮЧЕНО-РУЧНОЙ)	077TNA301	181960				
1	FORWARD - OFF – RUN (ВПЕРЕД – ВЫКЛЮЧЕНО – ЗАПУСК)	077TNA310	181961				
1	OPEN - OFF - CLOSE (ОТКРЫТЬ – ВЫКЛ ЗАКРЫТЬ)	077TNA312	181962				
/	UP – DOWN (ВВЕРХ – ВНИЗ)	077TNA313	181963				
Для четырехпозиционных переключателей	Без текста (черный фон)	077TNA4	181680				
Для джойстиков и многопозиционных переключателей	Без текста (черный фон)	077ТНЗ	181700				
Для управляющих элементов на основе потенциометра	Без текста (черный фон)	077TH3S	181710				
Для аварийных кнопок диаметром 62 мм	 Без текста (черный фон)	077TGR	181720				
K.							

Устройства управления и сигнализации

В	
С	

Блок-контакты Контакты Номер по кат. 6-знач. код

Стандартны





Позолоченны

	4			
	_		1	Ñ.
徝篷	1	N	W	۶







ные		KOHTUKTEI	помер по кат.	о-знич. код	
	Для любых применений Кроме кнопок с подсветкой и многопозиционных переключателей с подсветкой				
ie	¹ / ₂ → ⊕	НЗ+НО	077-11	180001	
	1 4	Н3	077-01	180003	
	3 1	НО	077-10	180002	
	1 1 2 2	Н3 с поздним размыканием	077-01R	180008	
	3	НО с ранним замыканием	077-10A	180007	
ie	1 3	Н3+НО	077-11D	180004	
	† 2 →	Н3	077-01D	180006	
	3	НО	077-10D	180005	
	Дополнительные устройства для блок-контактов 077 класс защиты IP2X	для исполь- зования с НО контактами	077PTB10	181608	•
		для исполь- зования с НЗ контактами	077PTB01	181609	
	Для 2+2 и 4+4-позиционных джойстиков	для использова- ния с НО+НЗ	077PTB11	181615	
	Быстрого срабатывания		099SPDTDB ^{IIJ}	180009	
	Для кнопок с подсветкой и многопозиционных переключателей с подсветкой				
	¹ / ₂ - ³ / ₄	НЗ+НО	P9B11VN	187000	
	¹ / ₂	Н3	P9B01VN	187001	
	3	НО	P9B10VN	187002	

(1) Не сертифицированы RINA и Lloyd's Register.

Серия 077

ЭйБиЭн

	Алюминиевые корп	уса для блоков к	НОПОК (серого ц	вета - RAL 7012)
	•		Номер по кат.	
Крышка с отверстиями	•			•
с кабельными вводами	Количество отверстий	Тип		
	1	1	077SP1	180521
	<u>1</u> 2	1M 2	077SP1M 077SP2	180522 180523
	2	2M	0773F2 077SP2M	180524
-	3	3	077SP3	180525
	4	4V	077SP4V	180526
	4	4	077SP4	180527
	6	6	077SP6	180528
10h-dB	<u>9</u> 12	9 12	077SP9 077SP12	180529 180530
1000	16	16	077SP12	180531
B - B	20	20	077SP20	180532
	25	25	077SP25	180533
0.	30	30	077SP30	180534
	36	36	077SP36	180535
Крышка с отверстиями без	Количество отверстий	Тип		
кабельных вводов	1	1	077SP1SFE	180536
20 203Доб	1	1M	077SP1MSFE	180537
	2	2	077SP2SFE	180538
	2	2M	077SP2MSFE	180539
	3	3	077SP3SFE	180540
	4	4V	077SP4VSFE	180541
	<u>4</u> 6	<u>4</u> 6	077SP4SFE 077SP6SFE	180542 180543
	9	9	077SP9SFE	180544
	12	12	077SP12SFE	180545
	16	16	077SP16SFE	180546
	20	20	077SP20SFE	180547
	25	25	077SP25SFE	180548
	30	30	077SP30SFE	180549
	36	36	077SP36SFE	180550
Крышка без отверстий		Тип		
с кабельными вводами		1	080SP1SFC	170835
		1M_	080SP1MSFC	170838
0		2	080SP2SFC	170841
		2M	080SP2MSFC	170844
		3 4V	080SP3SFC 077SP4VSFC	170847 180551
		4	080SP8SFC	170853
		6	080SP12SFC	170856
		9	080SP12SFC	170856
		12	080SP18SFC	170859
		16	080SP18SFC	170859
		20	080SP35SFC	170863
0		25	080SP35SFC	170863
	•	30 36	077SP36SFC 077SP36SFC	180552 180552
		30	5,7515051C	130000
Крышка без отверстий без		Тип	00000105	170077
кабельных вводов		1 1M	080SP1SF 080SP1MSF	170837
		2	080SP1MSF 080SP2SF	170840 170843
		2M	080SP2SF	170846
		3	080SP3SF	170849
		4V	077SP4VSF	180553
		4	080SP8SF	170855
		6	080SP12SF	170858
		9	080SP12SF	170858
		12	080SP18SF	170861
		<u>16</u> 20	080SP18SF 080SP35SF	170861 170865
		25	080SP35SF	170865
		30	077SP36SF	180554
		36	077SP36SF	180554
	Дополнительные устройства			170007
	Комплект из двух петель для типов от 12 до 36 отверстий		080KCSP	170883



Ε

Основные схемы

Многопозиционные переключатели

	Функция	ŀ	Контакты	Схема
120	D	077 11	3 — 4 1 — 2	+ +
60	I	077 11	3 — 4 1 — 2	0
60	Н	077 11	3 — 4 1 — 2	1 0
60 60	В	077 11	3 — 4 1 — 2	1 0 11
60 60	Е	077 11	3 — 4 1 — 2	0
60 60	U	077 11 077 11	3 — 4 1 — 2 3 — 4 1 — 2	1 0 11
60 60	Z	077 11 077 11	3 — 4 1 — 2 3 — 4 1 — 2	1 0 11
40 40/40	X	077 11 077 11	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

Многопозиционные переключатели с подсветкой

Модификация, рассчитанная на полное напряжение Функция Контакты Схема						
120	D	077 10 077 01	13 — 14 21 — 22			
	D	077 10 077 10	13 — 14 23 — 24			
	D	077 01 077 01	11 - 12 21 - 22			
	D	077 10	13 14			
	D	077 01	11-12	+		
60 60	В	077 10 077 01	13 — 14 21 — 22	0 11		
60 60	Z	077 10 077 01	13 — 14 21 — 22	0 11		
Модификаци	я с транс	форматором				
120	D	077 11	13 14 11 12			
60 60	В	077 11	13 — 14 11 — 12	0		

Ε

Серия 077

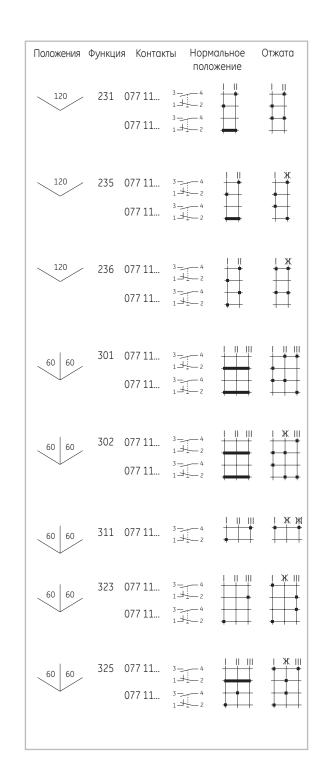
ЭйБиЭн Tel.:+375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 https://www.abn.by

Основные схемы

Многопозиционные кнопки

Положения	Функция	і Контак	ТЫ	Нормаль положен		Отжата
120	201 0	77 11 77 11	3 1 3 1	- 2		+
120	202 0	77 11 77 11	3 - 1 - 1 - 1 - 1			
120	203 0	77 11	3-1-1-1	— 4 — 2	+#	+#
120	204 0	77 11	3-1-1-	— 4 — 2	 	+
120	205 0	77 11 77 11	3-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	— 2		
120	206 0	77 11 77 11	3 1 3 1			
120	213 0	77 11 77 11	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			*
120	221 0	77 11 77 11				
120	222 0	77 11 77 11	1-4-	— 4 — 2 — 4 — 2	+	

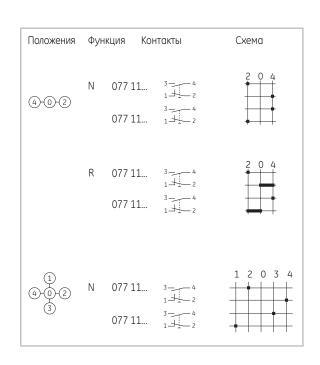
-= замкнутый контакт



Ж Ж Ж = не может быть отжат.

Ε

Положения Ф	ункция Контакты	Схема
	X 077 11 3 4 4 1 1 2 2 0 77 11 3 4 4 2 2 0 77 11 3 4 4 0 77 11 3 4 4 2 2 0 77 11 3 4 4 2 2 2	4 3 0 7 8
8703	4	
	Y 077 11 $\frac{3}{1}$ $\frac{4}{1}$ $\frac{2}{2}$ 077 11 $\frac{3}{1}$ $\frac{4}{2}$ $\frac{2}{2}$ 077 11 $\frac{3}{1}$ $\frac{4}{2}$ $\frac{4}{2}$ 077 11 $\frac{3}{1}$ $\frac{4}{2}$ $\frac{2}{2}$	4 3 0 7 8
	X 077 11 3 4 1 4 2 077 11 3 4 1 4 2	
	077 11 ³ 4 1 2 2 077 11 ³ 4 1 2 2	
(2)	$077 \ 11 \ \frac{3}{1} \frac{4}{1} \frac{4}{2} \frac{2}{2}$ $077 \ 11 \ \frac{3}{1} \frac{4}{2} \frac{4}{2} \frac{2}{2}$ $077 \ 11 \ \frac{3}{1} \frac{4}{2} \frac{4}{2} \frac{4}{2}$	
(1) (8) (7) (0) (3) (5)	0//11 1-1-2	2 1 4 3 0 5 6 7 8
6	Y 077 11 3 4	
	077 11 $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	077 11 3 4	
	077 11 1	
	077 11 1	
	077 11 1	
	077 11 1 2	



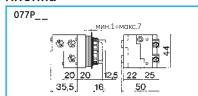
🖶 = замкнутый контакт

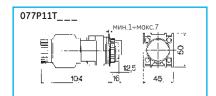
Чертежи с указанием размеров

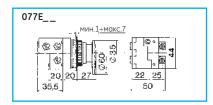
Кнопки

Устройства управления и сигнализации

Ε

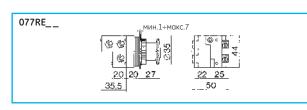


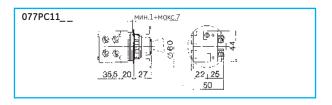




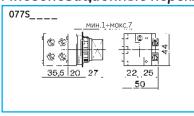
ЭйБиЭн

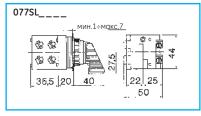
Tel.: +375 17 310 44 44

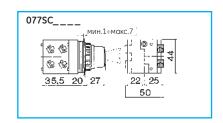




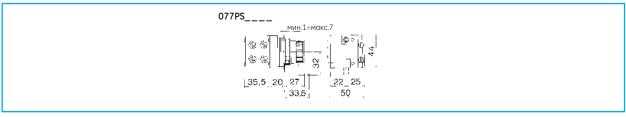
Многопозиционные переключатели



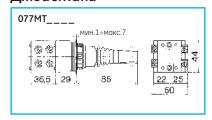


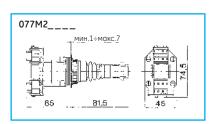


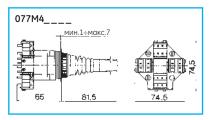
Многопозиционные кнопки



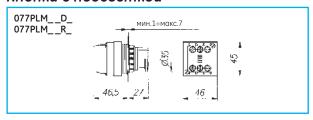
Джойстики

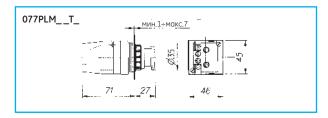




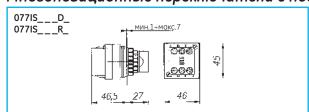


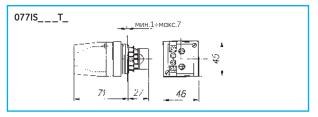
Кнопки с подсветкой





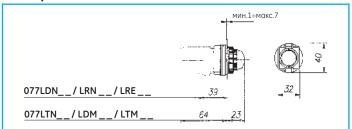
Многопозиционные переключатели с подсветкой

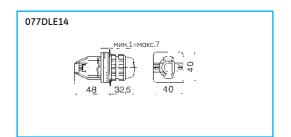


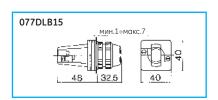


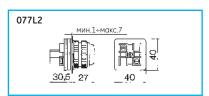
E

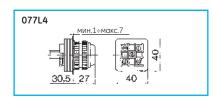
Контрольные лампы



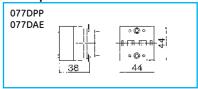


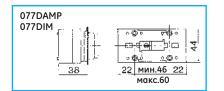


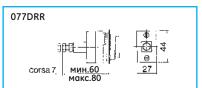


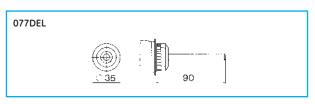


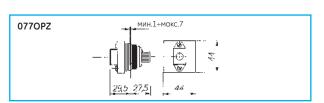
Наборы



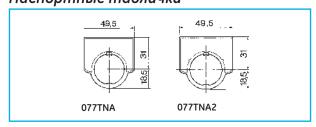


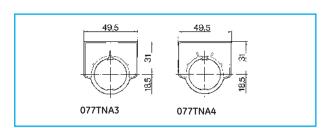


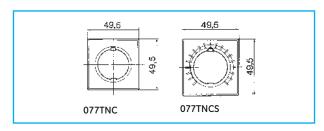


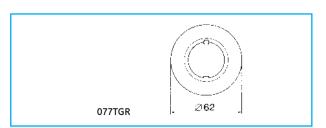


Паспортные таблички

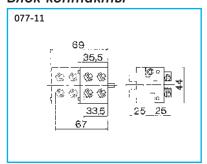


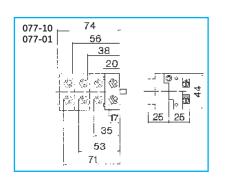


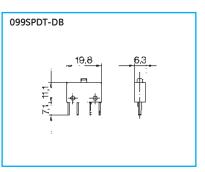




Блок-контакты

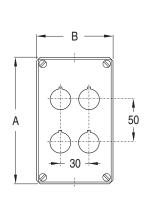


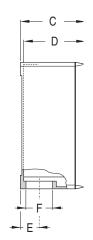


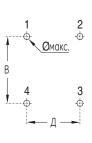


Чертежи с указанием размеров

Алюминиевые корпуса







	Количество отверстий диаметром 30 мм			Размеры				Установочные шаблоны		
Тип	По	ром 30 мм По горизонтали	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	E (MM)	F	В х Д х макс. диаметр (мм)	Расположение отверстий
1	-	-	87	87	75	72	21.5	PG 21	74x55x4	1 - 3
1M	-	-	87	87	100	97	21.5	PG 21	68x55x4	1 - 3
2	2	-	145	87	75	72	21.5	PG 21	132x55x4	1 - 3
2M	2	-	145	87	100	97	21.5	PG 21	126x55x4	1 - 3
3	3	-	195	87	100	97	21.5	PG 21	176x55x4	1 - 3
4V	4	-	257	92	86.5	83.5	23	PG 21	224x76x6	1 - 3
4	2	2	152	152	101.5	98.5	27	PG 29	136×119×6	1 - 3
6	2	3	205	230	101.5	98.5	27	PG 29	172x214x6	1-2-3-4
9	3	3	205	230	101.5	98.5	27	PG 29	172x214x6	1-2-3-4
12	3	4	257	300	101.5	98.5	35	PG 36	221x282x6	1-2-3-4
16	4	4	257	300	101.5	98.5	35	PG 36	221x282x6	1-2-3-4
20	5	4	350	350	123.5	106.5	41	PG 36	180×180×10	1-2-3-4
25	5	5	350	350	123.5	106.5	41	PG 36	180×180×10	1-2-3-4
30	6	5	410	410	144.5	127.5	53	PG 48	180×180×10	1-2-3-4
36	6	6	410	410	144.5	127.5	53	PG 48	180×180×10	1-2-3-4

С	2	

E

	_	
/		

ì			
	H	H	
Į			

