

Преимущества продукции



Корпуса Uninorm совместимы с проемами в пультах управления по стандарту DIN IEC 61554. Тонкостенный и при этом невероятно устойчивый корпус изготовлен из армированной стекловолокном пластмассы и обеспечивает максимальное монтажное пространство для печатных плат.



Для крепления в пульте управления предусмотрены три решения в различных ценовых категориях: удерживающий зажим по стандарту DIN 43835, винтовой зажим и пружинная скоба.



Задняя стенка закреплена в корпусе винтами, поэтому для удобства монтажа и диагностики ее можно снять. Печатные платы могут крепиться в корпусе с помощью горизонтальных или вертикальных направляющих пазов.



Для герметизации лицевой части корпуса, а также стыка между корпусом и пультом управления доступны опциональные уплотнения. При использовании гибких прозрачных кожухов из ПВХ кнопками и переключателями можно управлять прямо через кожух, и при этом обеспечивается их защита по стандарту IP65.



Доступны лицевые панели из различных материалов, накладные рамки и при необходимости даже прозрачная крышка на шарнирах. Лицевую часть корпуса можно подобрать под разнообразные сценарии применения. Для защиты от несанкционированного доступа можно воспользоваться опциональным цилиндрическим замком.



Quick-Finder:
www.bopla.de/17

Примеры использования



Uninorm



Цвет:

● Черный, похожий на RAL 9005

Специальные цвета - по запросу

Класс защиты:

В зависимости от конструкции

до IP 65/DIN EN 60529 или же

IP65 / DIN EN 60529

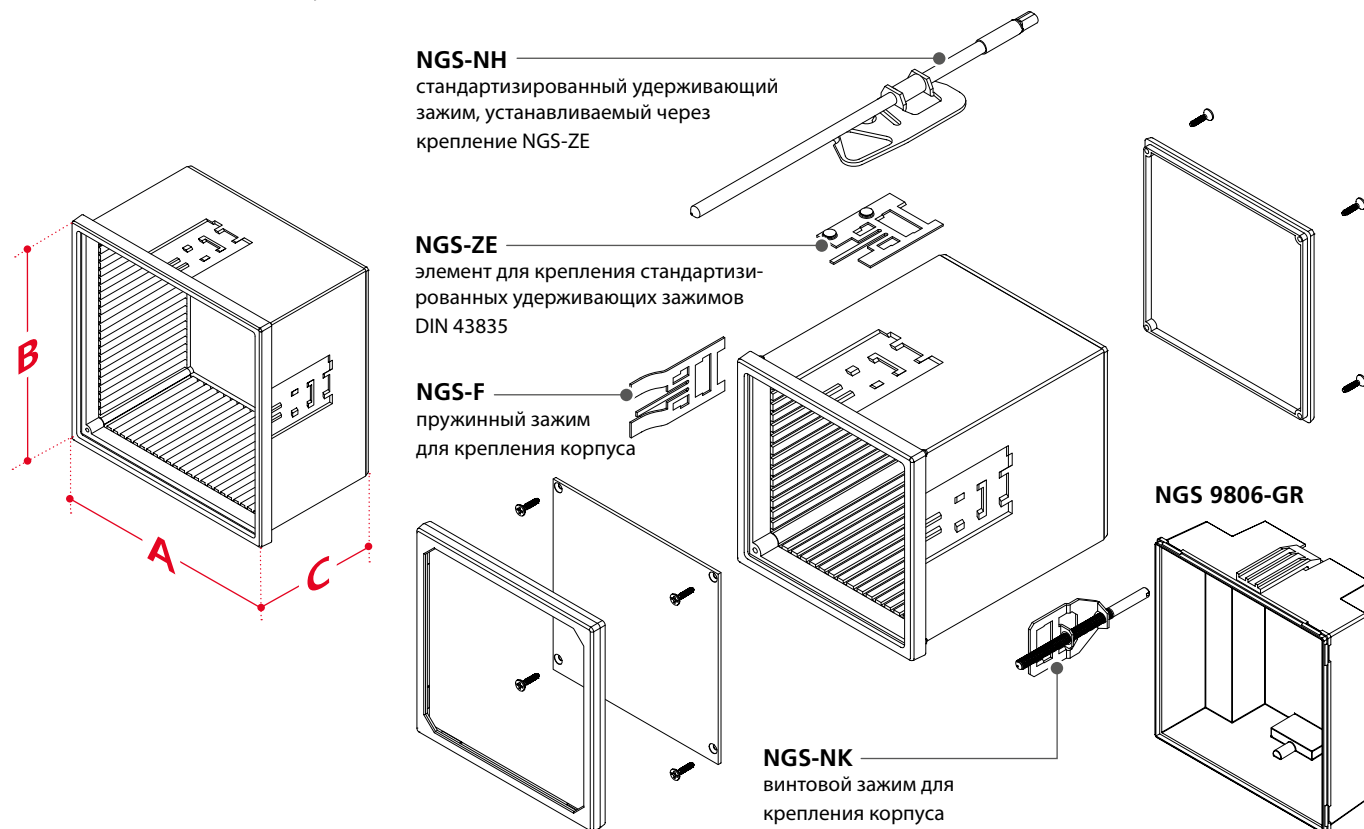
Материал:

Корпус: Модифицированный PPE+PS (SE1 GFN1)

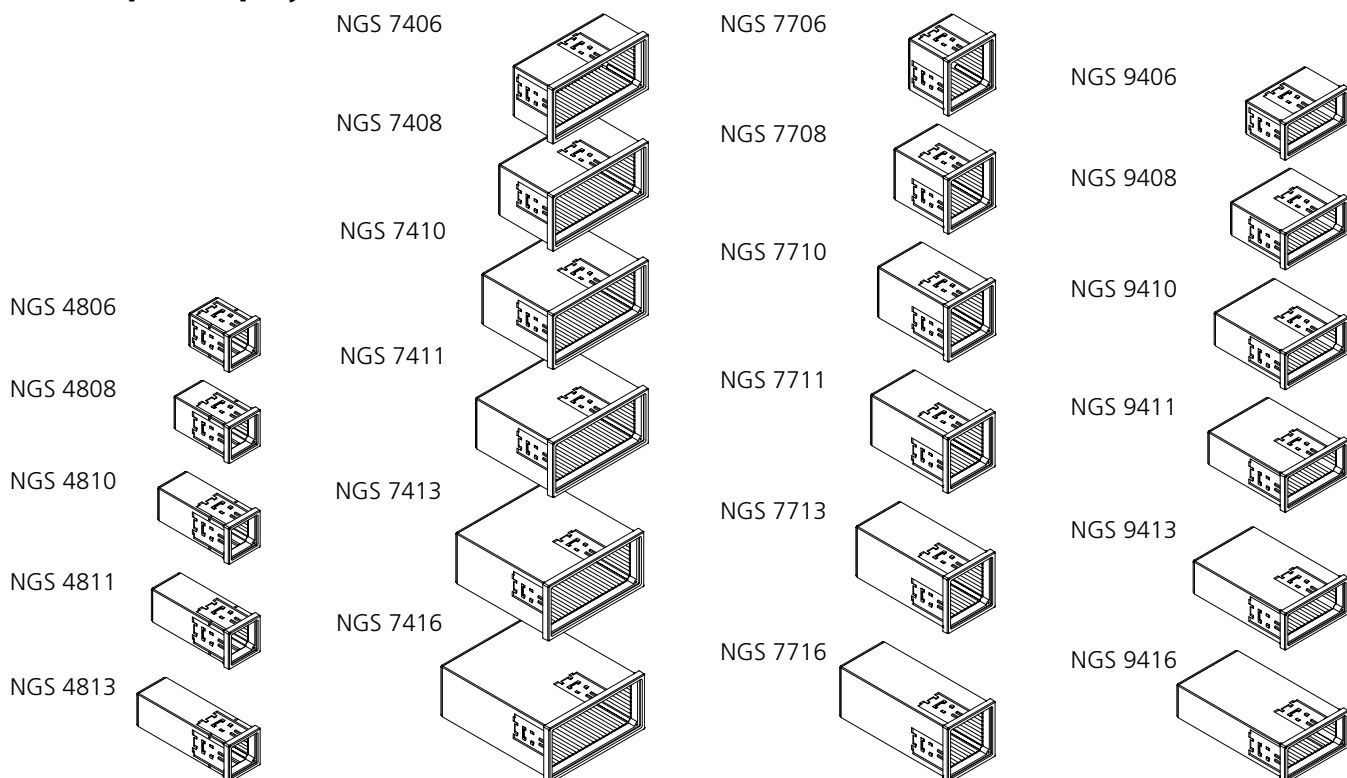
Подробнее см. «Техническая информация».



Пример конструкции



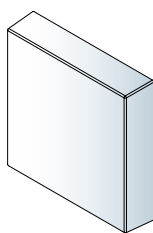
Размеры корпуса



Варианты крышки

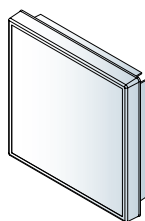
NGS... AH

кожух, ABSolutely прозрачный, защелкивающийся



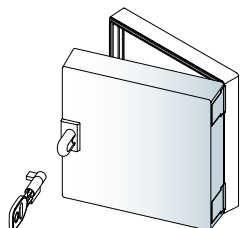
NGS... GHN

защитный кожух, прозрачный, гибкий



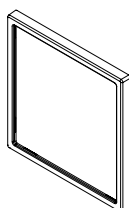
NGS... TK

передняя дверца с ручкой, ABSolutely прозрачная, защелкивающаяся

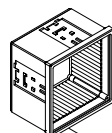


NGS... F

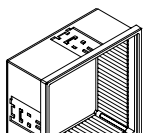
лицевая крышка с поверхностью под пленочную клавиатуру, защелкивающаяся



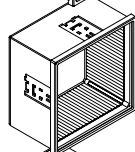
NGS 9606



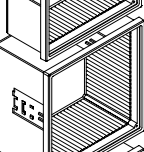
NGS 9806



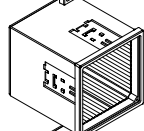
NGS 9608



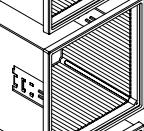
NGS 9808



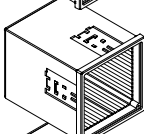
NGS 9610



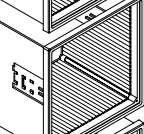
NGS 9810



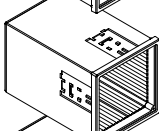
NGS 9611



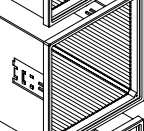
NGS 9811



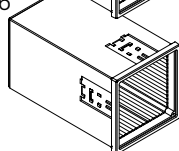
NGS 9613



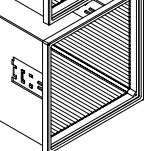
NGS 9813



NGS 9616



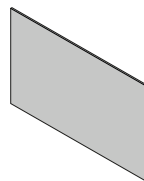
NGS 9816



Габариты

Модель	A	B	C
NGS 4806	48	48	63
NGS 4808	48	48	85
NGS 4810	48	48	109.5
NGS 4811	48	48	119
NGS 4813	48	48	141
NGS 7406	144	72	64
NGS 7408	144	72	86
NGS 7410	144	72	110.5
NGS 7411	144	72	120
NGS 7413	144	72	142
NGS 7416	144	72	166.5
NGS 7706	72	72	63
NGS 7708	72	72	85
NGS 7710	72	72	109.5
NGS 7711	72	72	119
NGS 7713	72	72	141
NGS 7716	72	72	165.5
NGS 9406	96	48	63
NGS 9408	96	48	85
NGS 9410	96	48	109.5
NGS 9411	96	48	119
NGS 9413	96	48	141
NGS 9416	96	48	165.5
NGS 9606	96	96	63
NGS 9608	96	96	85
NGS 9610	96	96	109.5
NGS 9611	96	96	119
NGS 9613	96	96	141
NGS 9616	96	96	165.5
NGS 9806	144	144	64
NGS 9808	144	144	85
NGS 9810	144	144	110.5
NGS 9811	144	144	120
NGS 9813	144	144	142
NGS 9816	144	144	166.5
NGS 9806-GR	144	144	66

Аксессуары



Лицевые панели, алюминиевые, анодированные



Кожухи, ABSolutely прозрачные



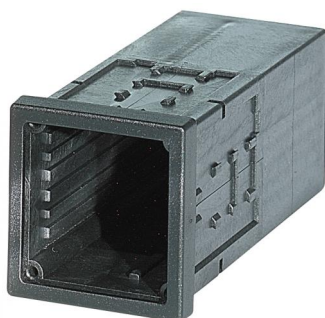
Лицевые панели, пластмассовые, полупрозрачные



Цилиндрический замок

Uninorm

Корпуса

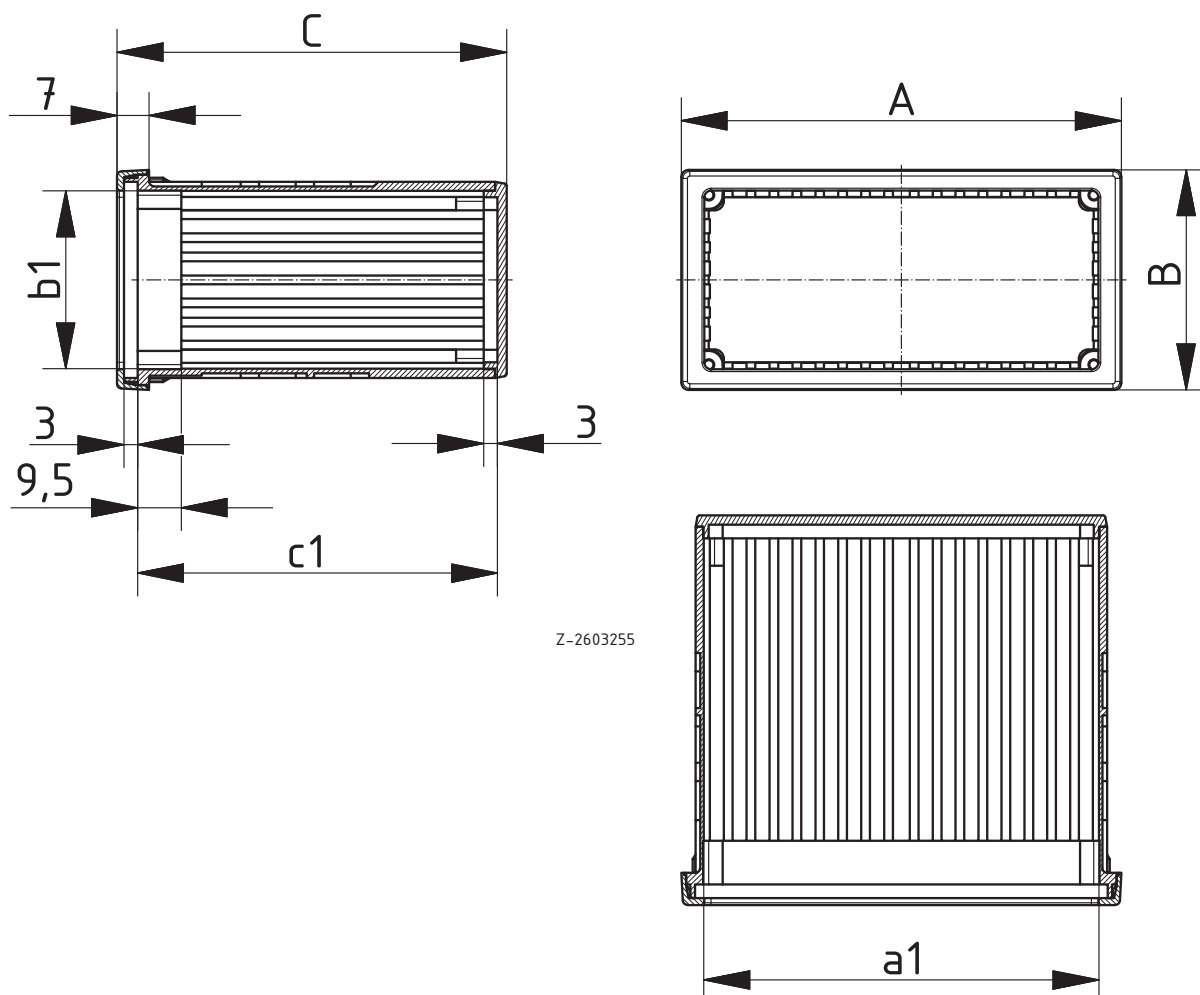


Корпус для встройки пульта управления

Модель	№ заказа	A	B	C	a1	b1	c1	Указание
NGS 4806	17480601	48	48	63	38.8	38.8	56.5	
NGS 4808	17480801*	48	48	85	38.8	38.8	78.5	
NGS 4810	17481001	48	48	109.5	38.8	38.8	103	
NGS 4811	17481101*	48	48	119	38.8	38.8	112.5	
NGS 4813	17481301*	48	48	141	38.8	38.8	134.5	
NGS 7406	17740601	144	72	64	131.5	61.5	56	
NGS 7408	17740801	144	72	86	131.5	61.5	78.5	
NGS 7410	17741001	144	72	110.5	131.5	61.5	103	
NGS 7411	17741101	144	72	120	131.5	61.5	112.5	
NGS 7413	17741301	144	72	142	131.5	61.5	134.5	
NGS 7416	17741601	144	72	166.5	131.5	61.5	159	
NGS 7706	17770601	72	72	63	61.5	61.5	56.5	
NGS 7708	17770801*	72	72	85	61.5	61.5	78.5	
NGS 7710	17771001	72	72	109.5	61.5	61.5	103	
NGS 7711	17771101*	72	72	119	61.5	61.5	112.5	
NGS 7713	17771301*	72	72	141	61.5	61.5	134.5	
NGS 7716	17771601*	72	72	165.5	61.5	61.5	159	
NGS 9406	17940601	96	48	63	86.2	38.8	56.5	
NGS 9408	17940801	96	48	85	86.2	38.8	78.5	
NGS 9410	17941001	96	48	109.5	86.2	38.8	103	
NGS 9411	17941101	96	48	119	86.2	38.8	112.5	
NGS 9413	17941301	96	48	141	86.2	38.8	134.5	
NGS 9416	17941601	96	48	165.5	86.2	38.8	159	
NGS 9606	17960601	96	96	63	86.2	86.2	56.5	
NGS 9608	17960801	96	96	85	86.2	86.2	78.5	
NGS 9610	17961001	96	96	109.5	86.2	86.2	103	
NGS 9611	17961101	96	96	119	86.2	86.2	112.5	
NGS 9613	17961301	96	96	141	86.2	86.2	134.5	
NGS 9616	17961601	96	96	165.5	86.2	86.2	159	
NGS 9806	17980601	144	144	64	131.5	131.5	56.5	
NGS 9808	17980801	144	144	85	131.5	131.5	78.5	
NGS 9810	17981001	144	144	110.5	131.5	131.5	103	
NGS 9811	17981101	144	144	120	131.5	131.5	112.5	
NGS 9813	17981301	144	144	142	131.5	131.5	134.5	
NGS 9816	17981601	144	144	166.5	131.5	131.5	159	
NGS 9806 GR	17980605*	144	144	66	134.6	134.6	60.7	Со ступенчатой задней стенкой

Объём поставки: NGS....: корпус, стандартная передняя рама, задняя крышка, винты NGS 9806-GR: корпус, стандартная передняя рама, 2 зажимных элемента

Указание: Исполнение NGS-9806-GR со ступенчатой задней стенкой



Z-2603255

Uninorm

фасады



Передняя крышка с поверхностью для плёночных клавиатур, жёстко нащёлкивается

Модель	№ заказа	Указание
NGS 48 F	37948500*	Для NGS 48..
NGS 74 F	37974500*	Для NGS 74..
NGS 77 F	37977500*	Для NGS 77..
NGS 94 F	37994500	Для NGS 94..
NGS 96 F	37996500*	Для NGS 96..
NGS 98 F	37998500*	Для NGS 98..., для NGS 9806-GR

Объём поставки: 1 плёночный фасад



Передняя рама с крышечками прикрытия винтов, жёстко нащёлкивается

Модель	№ заказа	Указание
NGS 48 SA	37948600*	Для NGS 48..
NGS 74 SA	37974600	Для NGS 74..
NGS 77 SA	37977600	Для NGS 77..
NGS 94 SA	37994600	Для NGS 94..
NGS 96 SA	37996600	Для NGS 96..
NGS 98 SA	37998600	Для NGS 98..., для NGS 9806-GR

Объём поставки: 1 передняя рама



Прозрачный кожух, нащёлкивается, поликарбонат

Модель	№ заказа	Указание
NGS 48 AH	37948700*	Для NGS 48..
NGS 74 AH	37974700*	Для NGS 74..
NGS 77 AH	37977700*	Для NGS 77..
NGS 94 AH	37994700*	Для NGS 94..
NGS 96 AH	37996700*	Для NGS 96..
NGS 98 AH	37998700*	Для NGS 98..., для NGS 9806-GR

Объём поставки: 1 кожух

Указание: Может использоваться только в соединении с плёночным фасадом NGS...F и передней рамой NGS...SA.



Защитный кожух, прозрачный, гибкий, класс защиты до IP 65

Модель	№ заказа	Указание
NGS 48 GHN	37004800	Для NGS 48..
NGS 74 GHN	37007400	Для NGS 74..
NGS 77 GHN	37007700	Для NGS 77..
NGS 94 GHN	37009400	Для NGS 94..
NGS 96 GHN	37009600	Для NGS 96..
NGS 98 GHN	37009800	Для NGS 98..., для NGS 9806-GR

Объём поставки: 1 прозрачный кожух (ПВХ)

Указание: Клавиши или клавиши-коромысла можно обслуживать через кожух. В зависимости от монтажа - до IP 65.

Uninorm

фасады

Передняя дверка, прозрачная, с кулачковым замком, нащёлкивается, поликарбонат

Модель	№ заказа	Указание
NGS 74 TK	17740000*	Для NGS 74..
NGS 96 TK	17960000	Для NGS 96..
NGS 98 TK	17980000	Для NGS 98.., для NGS 9806-GR
NGS 98 TK2	17980002	Для NGS 98.., для NGS 9806-GR



Объём поставки: 1 передняя дверка

Указание: Класс защиты IP обеспечивается только при закрытой передней дверке.

Цилиндровый замок для передней дверки NGS...TK

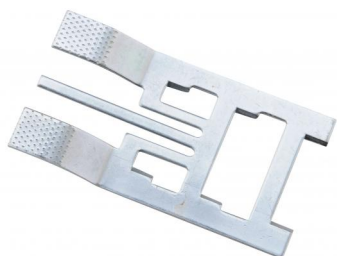
Модель	№ заказа	Указание
SHLO-302	21008310	Цилиндровый замок

Объём поставки: 1 замок, 2 ключа



Uninorm

Зажимы



Пружинная скоба для крепежа корпуса

Модель

№ заказа

NGS-NF

37005000

Объём поставки: 2 штуки

Указание: Пружинная скоба защёлкивается на внешней стороне корпуса и зажимается корпусом в вырез пульта управления.



Винтовая скоба для винтового крепежа корпуса

Модель

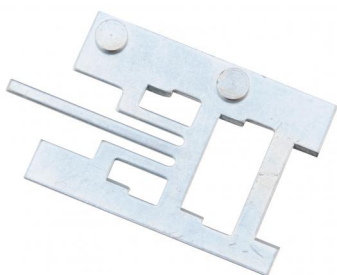
№ заказа

NGS-NK

37003000

Объём поставки: 2 штуки

Указание: Винтовая скоба устанавливается на корпус с задней стороны пульта управления. После этого, с помощью интегрированного винта, корпус сильно прижимается к стенке пульта управления.



Промежуточный элемент для удерживающих зажимов, нормированных по DIN 43835

Модель

№ заказа

NGS-ZE

37004000

Объём поставки: 2 штуки



Удерживающий зажим по DIN 43835 форма В (только с NGS-ZE)

Модель

№ заказа

NGS-NH

37001000

Объём поставки: 2 штуки

Uninorm

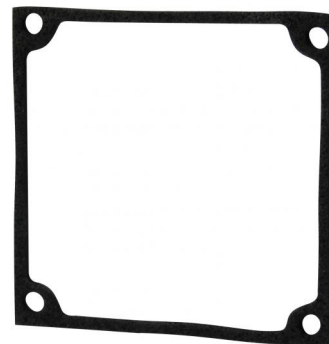
Уплотнения

Уплотнение передней платы (класс защиты не может быть определён)

Модель	№ заказа	Указание
NGS 48 DI	37048010	Для NGS 48..
NGS 74 DI	37074010	Для NGS 74..
NGS 77 DI	37077010	Для NGS 77..
NGS 94 DI	37094010	Для NGS 94..
NGS 96 DI	37096010	Для NGS 96..
NGS 98 DI	37098010	Для NGS 98.., для NGS 9806-GR

Объём поставки: 5 штук

Указание: С помощью уплотнения из микропористой резины (неопрен) толщиной в 1,5 мм передние платы NGS...FAE могут уплотняться относительно внутреннего объёма корпуса. Следует учитывать прогибы плат.

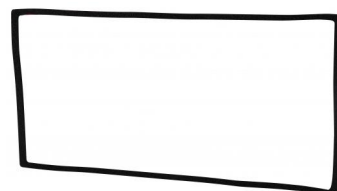


Уплотнение, расположенное снаружи от стенки пульта управления (класс защиты не может быть определён)

Модель	№ заказа	Указание
NGS 48 DA	37048000	Для NGS 48..
NGS 74 DA	37074000	Для NGS 74..
NGS 77 DA	37077000	Для NGS 77..
NGS 94 DA	37094000	Для NGS 94..
NGS 96 DA	37096000	Для NGS 96..
NGS 98 DA	37098000	Для NGS 98..

Объём поставки: 5 штук

Указание: С помощью уплотнения из микропористой резины (неопрен) толщиной в 1,5 мм корпуса могут уплотняться относительно стенки пульта управления. Следует учитывать возможные прогибы стенки пульта управления. Использование 4 крепёжных элементов, возможно, можно добиться оптимизации.



Uninorm

Передние платы



Передние платы, 1,5 mm, алюминий, прозрачно анодированный

Модель	№ заказа	Указание
NGS 48 FAE	37000050	Для NGS 48..
NGS 74 FAE	37000200	Для NGS 74..
NGS 77 FAE	37000100	Для NGS 77..
NGS 94 FAE	37000300	Для NGS 94..
NGS 96 FAE	37000400	Для NGS 96..
NGS 98 FAE	37000500	Для NGS 98..
NGS 98 FAE	37000510*	Для NGS 9806-GR

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Алюминиевая передняя плата может уплотняться относительно корпуса уплотнением NGS...DI.



Передняя плата, пластмасса, красная, просвечивающая, 3 mm

Модель	№ заказа	Указание
NGS 48 FKT	37000610	Для NGS 48..
NGS 74 FKT	37000700	Для NGS 74..
NGS 77 FKT	37000600	Для NGS 77..
NGS 94 FKT	37000800	Для NGS 94..
NGS 96 FKT	37000900	Для NGS 96..
NGS 98 FKT	37000950	Для NGS 98..., для NGS 9806-GR

Объём поставки: 1 передняя плата

Указание: Стекло из плексигласа толщиной в 3 мм особенно хорошо подходит для приложений со светодиодами (LED).

Герметизация с помощью NGS...DI невозможна.



BOPLA

A Phoenix Mecano Company