

Корпуса для ручных приборов

Растущая мобильность, имеющая место во всех отраслях промышленности, требует применения портативных корпусов для ручных приборов. В зависимости от области применения, можно использовать корпуса из различных материалов, различных размеров и моделей. Так, например, в автоматике применяются прежде всего соединенные с кабелем приборы, корпуса которых изготовлены из прочного полиамида или полиэстера с высокой степенью защиты. И, наоборот, в вычислительной и контрольно-измерительной технике предпочитают легкие корпуса с интегрированным источником питания. Палитра изделий корпусов для ручных приборов компании "ROSE Systemtechnik" GmbH охватывает весь спектр мобильных приборов.



Taguan 130/ 180 / 230

- 8 вариантов корпусов четырех размеров от 125 x 80 x 37 мм до 229 x 97 x 52 мм
- Область применения: сбор и обработка данных, контрольно-измерительные приборы

Beluga 180/ 220/ 380

- 5 вариантов корпусов трех размеров от 187 x 105 x 50 мм до 380 x 117 x 68 мм
- Область применения: контрольно-измерительные приборы и автоматика, создание систем управления

Limanda

- корпус с компонентами управления, размеры от 270 x 248 x 64 мм до 311 x 281 x 72 мм
- Область применения: создание систем управления, автоматика

Norvent

- 3 варианта корпусов размерами от 121 x 275 x 35 мм до 166 x 275 x 50 мм
- Область применения: техника коммуникаций и автоматизация

Pilot 250

- 2 варианта корпусов размером 273 x 140 x 86 мм
- Область применения: контрольно-измерительные приборы и автоматика, создание систем управления

Pilot 50

- 3 варианта корпусов размерами от 280 x 191 x 76 мм до 440 x 191 x 76 мм
- Область применения: контрольно-измерительные приборы и автоматика, создание систем управления

Pilot 10/ 20/ 30

- 3 варианта корпусов с интегрированной ручкой размерами от 190 x 70 x 85 мм до 295 x 164 x 94 мм
- Область применения: корпуса для кнопочных выключателей и переключателей, управление кранами

Pilot 110 до 150

- 5 вариантов корпусов с интегрированной ручкой размерами от 206 x 85 x 85 мм до 266 x 105 x 85 мм
- Область применения: корпуса для кнопочных выключателей и переключателей

Taguan 130 / 180 / 230

 Группа изделий
27

- Корпуса для ручных приборов, изготовленные из ABS-пластика, для применения в приборах по сбору данных и контрольно-измерительных приборах
- Со встроенным корпусом для элементов питания
- Исполнение с или без отверстия для дисплея
- Подготовлены для приема пленочной клавиатуры
- 2 варианта высоты
- Опция: исполнение с электромагнитной защитой и нанесением защитного слоя изнутри

Комплект поставки:

Taguan 130: Корпус состоит из 5 частей с верхней и нижней частью, блоком хранения элементов питания, крышкой блока, с экраном в верхней части корпуса и экраном корпуса, крепежными болтами и болтами сборки корпуса. При открытом исполнении в комплект входит окошко под дисплей и прокладка для него.

Taguan 180/230: Корпус с верхней и нижней частью, экраном для клавиатуры, с головным экраном и экраном корпуса, крепежными болтами и болтами для сборки корпуса. При открытом исполнении в комплект входит окошко под дисплей и прокладка для него. Блок для хранения элементов питания следует заказывать отдельно

Технические характеристики

Материал	ABS-пластик
Защита	IP 40 в соответствии с EN 60529
Горючесть	Класс НВ в соответствии с UL 94
Поверхностное сопротивление	4 x 10 ¹⁴ Ом, IEC 60093
Цвет	Верхняя/ нижняя части корпуса, держатель для элементов питания, экран в верх. части корпуса и экран корпуса: RAL 5020, цвет океанской воды, экран клавиатуры, блок для хранения аккумуляторов: RAL 7021, черно-серый
Температурный режим	От - 40°C до +80°C



Taguan 130



Taguan 180/230

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Исполнение	Размеры (мм) Ш x Д x В	Вес в кг
Taguan 130 FO	27.01 02 00	Плоский, открытый	80/70 x 125 x 36,7	0,08
Taguan 130 FD	27.01 02 01	Плоский, закрытый	80/70 x 125 x 36,7	0,085
Taguan 130 TO	27.01 02 10	Глубокий, открытый	80/70 x 125 x 46,7	0,085
Taguan 130 TG	27.01 02 11	Глубокий, закрытый	80/70 x 125 x 46,7	0,09
Taguan 180 O	27.01 04 00	Открытый	84/70 x 180 x 52,5/37,5	0,17
Taguan 180 G	27.01 04 01	Закрытый	84/70 x 180 x 52,5/37,5	0,12
Taguan 230 O	27.01 06 00	Открытый	97/70 x 229 x 52,5/37,5	0,15
Taguan 230 G	27.01 06 01	Закрытый	97/70 x 229 x 52,5/37,5	0,16

Комплекующие

Держатель для 4 батареек (типа AAA) (Т130)	27.01 02 80	Комплект плен.клавиатуры, 24 кнопки (Т 180/230)	27.01 04 81
Держатель для батарейки на 9В (Т130)	27.01 02 81	Комплект плен.клавиатуры, 36 кнопок (Т 230)	27.01 06 81
Держатель для батарейки на 9В (Т180/230)	27.01 00 94	Комплект плен.клавиатуры, 12 кнопок (Т 180/230)	27.01 00 95
Метал. защелк.скоба для блока хранения батареек(Т130)	27.01 02 82	Петля на руку (Т 180)	27.01 04 84
Плен. клавиатура FT 130b, 12 кнопок, матрица отпечатана (Т130)	82.10 00 01	Петля на руку (Т 230)	27.01 06 84
Плен. клавиатура FT 130e, 12 кнопок, матрица с задвижкой (Т130)	82.10 00 02	Комплект запасных окошек для дисплея (Т 130)	27.01 02 88
Экран корпуса цвета корпуса	27.01 02 85	Комплект запасных окошек для дисплея (Т 180)	27.01 04 88
Экран корпуса прозрачный	27.01 02 86	Комплект запасных окошек для дисплея (Т 230)	27.01 06 88
Экран корпуса для инфракрасного диапазона	27.01 02 87	Комплект запасных винтов	27.01 00 90
Блок для аккумуляторов пустой (Т 180/230), 0,03 кг	27.01 00 80	Экран в верх.части корпуса с выступом, цвета корпуса(Т 180/230)	27.01 00 85
Зарядное устройство на аккумуляторах (Т 180/230)	27.20 00 01	Экран в верх.части корпуса с выступом для инфракр.диап.(Т 180/230)	27.01 00 87
Зарядное устройство от сети (Т 180/230)	27.20 00 02	Экран в верх.части корпуса с выступом, прозрачный (Т 180/230)	27.01 00 89
Комплект аккумуляторов NiMH 4,8 В/ 2100 mAh (Т180/230)	27.20 00 03	Экран в верх.части корпуса прямой, цвета корпуса (Т 180/230)	27.01 00 91
Пружинный контакт двухполюсный (Т180/230)	27.01 00 82	Экран в верх.части корпуса прямой, прозрачный (Т 180/230)	27.01 00 92
Петля на кисть руки (Т 180/230)	27.01 00 83	Экран в верх.части корпуса прямой для инфракр. диап.(Т 180/230)	27.01 00 93
Комплект для крепления дисплея (Т 180)	27.01 04 80	Силовой штекер с нулем, 13-полюсный (Т 130)	82.20 00 13
Комплект для крепления дисплея (Т 230)	27.01 06 80	Непроцарапывающееся окошко дисплея	по запросу

Переключатели и выключатели см. на стр. 100

Beluga 180/ 220/ 380

Группа изделий 27

- Корпуса для ручных приборов из полиамида для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Эргономичная форма корпуса
- Исполнение с или без окошка для дисплея
- Подготовлены для установки пленочной клавиатуры/ силиконовых кнопок
- Опция: возможно исполнение с электромагнитной защитой с внутренним нанесением слоя и прокладкой для защиты от электромагнитных помех

Технические характеристики

Материал	Полиамид
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Поверхностное сопротивление	10 ¹² Ом, IEC 60093
Горючесть	Класс V2 / UL 94
Цвет	RAL 7021, темно-серый
Температурный режим	От - 40°C до +60°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Исполнение	Размеры (мм) Ш x Д x В	Вес в кг
Beluga 180 O	27.02 02 00	Открытый	106/75 x 187 x 50	0,16
Beluga 180 G	27.02 02 01	Закрытый	106/75 x 187 x 50	0,17
Beluga 220 O	27.02 04 00	Открытый	116/85 x 220 x 51	0,20
Beluga 220 G	27.02 04 01	Закрытый	116/85 x 220 x 51	0,21
Beluga 380	27.02 05 01	Закрытый	380 x 117 x 68	0,52

Комплектующие

Комплект крючков без магнита (для В 180/22)	27.02 00 80
Комплект крючков с магнитом (для В 180/220)	27.02 00 81
Плен. клавиатура FT 180b, 15 кнопок, напечатаны (для В 180)	82.10 00 03
Плен. клавиатура FT 180e, 15 кнопок, с подачей (для В 180)	82.10 00 04
Плен. клавиатура FT 220b, 18 кнопок, напечатаны (для В 220)	82.10 00 05
Плен. клавиатура FT 220e, 18 кнопок, с подачей (для В 220)	82.10 00 06
Плен. клавиатура FT 180ge, 12 кнопок, общ. проводник с задвижкой (для В 180)	82.10 00 07
Комплект для крепления дисплея (для В 180)	27.01 06 80
Комплект для крепления дисплея (для В 220)	27.02 04 82
Отверстие для ввода кабеля с защитой от изгиба М 16 x 1,5	08.10 01 16
Отверстие для ввода кабеля с защитой от изгиба М 20 x 1,5	08.10 01 20
Петля на руку (для В 180/220)	27.02 00 83
Ремень для подвешивания (для В 380)	27.02 05 80
Петля на руку (для В 380)	27.02 05 81
Крепежный комплект на стену (для В 380)	27.02 05 82
Комплект запасных болтов (для В 180/220)	27.02 00 82
Комплект запасных болтов (для В 380)	27.02 05 83
Комплект запасных окошек для дисплея (для В 180)	27.01 06 88
Комплект запасных окошек для дисплея (для В 220)	27.02 04 83
Переключатель согласования, 2-ступ.-й, синего цвета	83.50 00 10
Блок для хранения элементов питания (для В 180/220), без контактов	27.02 00 85
Держатель для 4 батареек в блоке для элементов питания	27.02 00 86
Держатель для блока хранения элементов питания на 9 В	27.02 00 87
Настенное крепление для крючков (для В 180/220)	27.02 00 84
Непрозрачающееся окошко для дисплея	по запросу



Beluga 180/220



Beluga 380

Комплект поставки:

Beluga 180/220: корпус состоит из двух частей, каждая с куполом крепления, крепежными и сборочными болтами

Beluga 380: корпус состоит из двух частей, каждая с куполом крепления, комплектом для установки и подвешивания корпуса, крепежными и сборочными болтами

Limanda

 Группа изделий
 27

- Корпуса для ручных приборов из полиамида для контрольно-измерительной техники, автоматики и систематизации данных
- 2 размера: от 270 x 248 x 64 мм до 311 x 281 x 72 мм
- Большая площадь для установки комплектующих
- Можно устанавливаться мобильно и стационарно для приборов управления
- Различная монтажная глубина



Технические характеристики

Материал	Корпус: полиамид, выступ: нитрильный каучук, черного цвета
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Поверхностное сопротивление	10 ¹² Ом, IEC 60093
Горючесть	Класс V2 / UL 94
Цвет	RAL 7021, темно-серый
EMC	Опция
Температурный режим	От - 20°C до +60°C

Обзор программы изделий

№ заказа	Тип корпуса	Размеры (мм) Ш x Д x В	Вес в кг
27.03 03 00	Limanda I	311 x 281 x 72	1,2
27.03 03 01	Limanda I с электро-магнитной защитой	311 x 281 x 72	1,2
27.03 03 17	Limanda I для OP 17	311 x 281 x 97	1,5
27.03 02 00	Limanda II	270 x 248 x 64	0,8
27.03 02 01	Limanda II с электро-магнитной защитой	270 x 248 x 64	0,

Комплект поставки:

Корпус из двух частей: верхней и нижней части, каждая с крепежным куполом, включая прокладки и профиль кромки, 3 крышки для установки разъемных плат, болты и крепления для монтажа передней панели

Комплектующие

	№ заказа
Алюминиевая анодированная естественным способом передняя панель Limanda I	27.03 03 80
Передняя панель Limanda I с защитой от электромагнитных помех	27.03 03 90
Алюминиевая анодированная естественным способом передняя панель Limanda II	27.03 02 80
Передняя панель Limanda II с защитой от электромагнитных помех	27.03 02 90
Промежуточная рамка для Limanda I	27.03 03 81
Промежуточная рамка для Limanda II	27.03 02 81
Монтажный комплект для Limanda II для комплектования комплектующими фирмы "Сименс" TP 170/ TP 070	27.03 02 82
Промежуточная рамка для Limanda I с защитой от электромагнитных помех	27.03 00 88
Промежуточная рамка для Limanda II с защитой от электромагнитных помех	27.03 02 88
Комплект ручек для Limanda I без кнопочного переключателя	27.03 00 83
Крепление для Limanda	27.03 00 84
Ремень для подвешивания Limanda I	27.03 00 85
Регулируемый по ширине держатель для Limanda I	27.03 00 86
Подставки для Limanda II (комплект = 2 шт.)	27.03 00 87
Регулируемый по ширине держатель для Limanda II	27.03 00 89
Регулируемый по ширине держатель для Limanda I с промежуточной рамкой	27.03 00 90
Регулируемый по ширине держатель для Limanda II с промежуточной рамкой	27.03 00 91
Комплект ручек для Limanda I с трехступ. переключателем согласования (правое исполнение)	27.03 00 71
Комплект ручек для Limanda I с трехступ. переключателем согласования (левое исполнение)	27.03 00 72
Кабельный ввод с защитой от изгиба M 16	08.10 01 16
Кабельный ввод с защитой от изгиба M 20	08.10 01 20
Кабельный ввод с защитой от изгиба M 25	08.10 01 25
Адаптер наклона для непосредственного монтажа на стену или сам аппарат	50.02 00 01
Адаптер наклона для непосредственного монтажа к трубе GT 48/2	50.02 00 02
Адаптер наклона для непосредственного монтажа к трубе GTK electronic	50.02 00 03
Адаптер наклона для непосредственного монтажа к GT 48/2 или GTK electronic	50.02 00 04
Адаптер наклона для монтажа к креплению Limanda на трубе GT 48/2	50.02 00 05
Адаптер наклона для монтажа к креплению Limanda на трубе GTK electronic	50.02 00 06
Адаптер наклона для монтажа к креплению Limanda на стену или сам аппарат	50.02 00 07
Кнопочные выключатели и переключатели см. на стр. 100	По запросу

Norvent

Группа изделий 27

- Пластмассовый корпус с акцентом на дизайн для техники коммуникаций и автоматизации
- Опция: с пленкой
- Монтажная глубина в зависимости от компонентов автоматики

Комплект поставки

Корпус, состоящий из верхней и нижней части с боковыми элементами



Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Размеры
		Ш x Д x В (мм)
Norvent S	27.04 01 00	275 x 121 x 35
Norvent L	27.04 02 00	274 x 166 x 35
Norvent XL	27.04 13 00	274 x 166 x 50
Norvent S-F	27.04 01 01	274 x 121 x 35
Norvent L-F	27.04 02 01	274 x 166 x 35
Norvent XL-F	27.04 13 01	274 x 166 x 50

F = с углублением для пленки

Комплектующие

Norvent регулируемое по ширине крепление S/L/XL	27.04 99 01
Настенный держатель	по запросу

Мобильные приборы управления Pilot 250

 Группа изделий
29

- Корпуса ручных приборов из полиамида для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Много места для установки
- Исполняется в закрытом виде или с крышкой на передней панели
- На обратной стороне располагается блок для хранения элементов питания
- Опция: Может изготавливаться с защитой от электромагнитных помех с внутренним покрытием и специальной прокладкой

Комплект поставки:

Состоящий из двух частей корпус с верхней и нижней половинками, каждая имеет крепежный купол, крышку блока для элементов питания, крепежные и сборочные болты



Технические характеристики

Материал	Полиамид
Защита	IP 65 в соответствии с требованиями стандарта EN 60529
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Горючесть	НВ / UL 94
Цвет	Основа и верхняя часть: RAL 7021, темно-серый Задняя сторона: RAL 5003, цвет голубого сапфира
Температурный режим	От - 40°C до +60°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Исполнение верхней части корпуса	Размеры (мм) Ш x Д x В	Вес в кг
Pilot 250/1	29.25 00 01	закрытый	140/120 x 280 x 86	0,7
Pilot 250/2	29.25 00 02	В качестве рамы для монтажа передней панели	140/120 x 280 x 86	0,46

Комплектующие

Передняя панель из алюминия для Pilot 250/2	29.25 01 01
Магнитный держатель, круглый	29.25 01 02
Держатель для батареек для установки в нижн. части корпуса 4 бат. Mignon	29.25 01 03
Держатель для батареек для установки в нижн. части корпуса блока бат. на 9 В	29.25 01 04
Крепление на стену (2 крючка, 2 болта с винтами)	29.25 01 05
Отверстие для ввода кабеля с защитой от изгиба М 16 x 1,5	08.10 01 16
Отверстие для ввода кабеля с защитой от изгиба М 20 x 1,5	08.10 01 20
Трехступ. переключатель согласования	По запросу

Мобильные приборы управления

 Группа изделий
29

Pilot 50

- Корпуса ручных приборов из полиамида для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Много места для установки
- Возможность изготовления различной длины благодаря применению техники профилирования
- Опция: Может изготавливаться с электромагнитной защитой с внутренним покрытием и специальной прокладкой



Комплект поставки:

Корпус, состоящий из внутреннего корпуса из полиамида с концевыми колпачками, двух боковых закрывающих профилей из ПВХ, передней панели, обратной стенки, 2 наружных концевых колпачков с резьбовым отверстием M25 для ввода кабеля

Технические характеристики

Материал	Полиамид/ПВХ
Защита	IP 65 в соответствии с требованиями стандарта EN 60529
Прочность	5 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Цвет	Концевые колпачки: RAL 1021, желтый Профиль из ПВХ: RAL 9005, абсолютно черный
Температурный режим	От - 20°C до +70°C

Обзор программы изделий

Размеры корпуса (мм) Ш x Д x В	Исполнение в стандартной комплектации	Исполнение в комплектации электромагн. защитой	Стандартный корпус без передней панели	Стандартная задняя стенка, в отдельности	Стандартная передняя панель, в отдельности	Стандартная задняя стенка,
углубленная						
191 x 280 x 76	29.11 10 00*	29.14 10 00	29.11 00 00	29.11 00 01	29.11 00 02	-
191 x 330 x 76	29.12 10 00	29.15 10 00	29.12 00 00	29.12 00 01	29.12 00 02	-
191 x 440 x 76	29.13 10 00	29.16 10 00	29.13 00 00	29.13 00 01	29.19 00 02	29.13 00 03
Специальная длина	29.19 10 00	29.17 10 00	29.19 00 00	29.19 00 01	29.19 00 02	-

Комплектующие

Крепление на стену, включая дополнительную обработку корпуса	29.00 10 00
Отверстие для ввода кабеля с защитой от изгиба M 25 x 1,5	08.10 01 25
Переходник с резьбой M25/M12	08.01 25 12
Переходник с резьбой M25/M16	08.01 25 16
Переходник с резьбой M25/M20	08.01 25 20
Пружинные гайки M4 для внутреннего крепления, комплект из 4 шт.	29.00 00 50
Крепление печатной платы, комплект из 4 шт. вместе с пружинными гайками	29.00 00 60
Крепление на стену (отдельный комплект)	29.00 00 70
Крепление на стену на магните, 1 шт.	29.00 00 80

Мобильные приборы управления

 Группа изделий
29

Pilot 10/ 20/ 30

- Корпуса ручных приборов для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Прочная конструкция (из полиамида или полиэстера)
- Исполнение вместе с ручкой и встроенным вводом кабеля (Pilot 10, 20 Стандарт)

Комплект поставки:

Pilot 10/ 20: корпус с ручкой, включая отверстие для кабеля М 20 x 1,5; передняя панель имеет крепежные болты и крепление к стене.

Pilot 30: полиэфирный корпус из двух частей с самоклеющейся алюминиевой передней панелью, болтами для сборки корпуса и крепления к стене



Технические характеристики

Материал	Pilot 10 и Pilot 20: Полиамид Pilot 30: Полиэстер
Защита	Pilot 10 и Pilot 20: IP 65 в соответствии с EN 60529 Pilot 30: IP 66 в соответствии с EN 60529
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Горючесть	Pilot 10 и Pilot 20: HB / UL 94 Pilot 30: V0 / UL 94
Цвет	RAL 1021, желтый
Температурный режим	Pilot 10 и Pilot 20: От - 40°C до +60°C Pilot 30: От - 25°C до +90°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Размеры корпуса, включая ручку (мм) Ш x Д x В	Размер передней панели (мм) Ш x В	Монтажная глубина (мм)
Pilot 10	29.40 02 00	70 x 93 x 190	61 x 59	67
Pilot 20	29.30 01 00	115 x 93 x 200	106 x 69	67
Pilot 30	29.50 01 00	164 x 116 x 295	70 x 280	71

Комплектующие

Монтажная плата Pilot 20	29.31 00 00
Крепления (к стене) (2 шт. с болтами)	29.60 01 00
Отверстие для ввода кабеля М25 x 1,5 (для Pilot 30)	08.10 01 20

Мобильные приборы управления

 Группа изделий
29

Pilot 110 - 150

- Корпуса ручных приборов из полиамида для контрольно-измерительной техники и автоматики
- Исполнение вместе с ручкой и встроенным вводом кабеля
- Большая площадь для монтажа

Комплект поставки:

Корпус с ручкой, включая отверстия для ввода кабеля М 20 x 1,5; передняя панель, крепление на стену, болты для сборки корпуса и передней панели



Технические характеристики

Материал	Полиамид
Защита	IP 65 в соответствии с EN 60529
Прочность	7 джоулей в соответствии с EN 60079-0
Горючесть	НВ / UL 94
Цвет	RAL 1021, желтого цвета
Температурный режим	От - 40°C до +60°C

Обзор программы изделий

Тип корпуса	№ заказа	Размеры корпуса вместе с ручкой (мм) Ш x Д x В	Размеры передней панели (мм) Ш x В	Монтажная глубина (мм)
Pilot 110	29.21 10 00	85 x 85 x 191	77 x 77	63
Pilot 120	29.21 20 00	115 x 85 x 191	107 x 77	63
Pilot 130	29.21 30 00	85 x 115 x 221	77 x 107	63
Pilot 140	29.21 40 00	160 x 105 x 211	152 x 97	63
Pilot 150	29.21 50 00	105 x 160 x 266	97 x 152	63

Комплектующие

Магнитный держатель (для Pilot 120-150)	29.00 00 80
---	--------------------