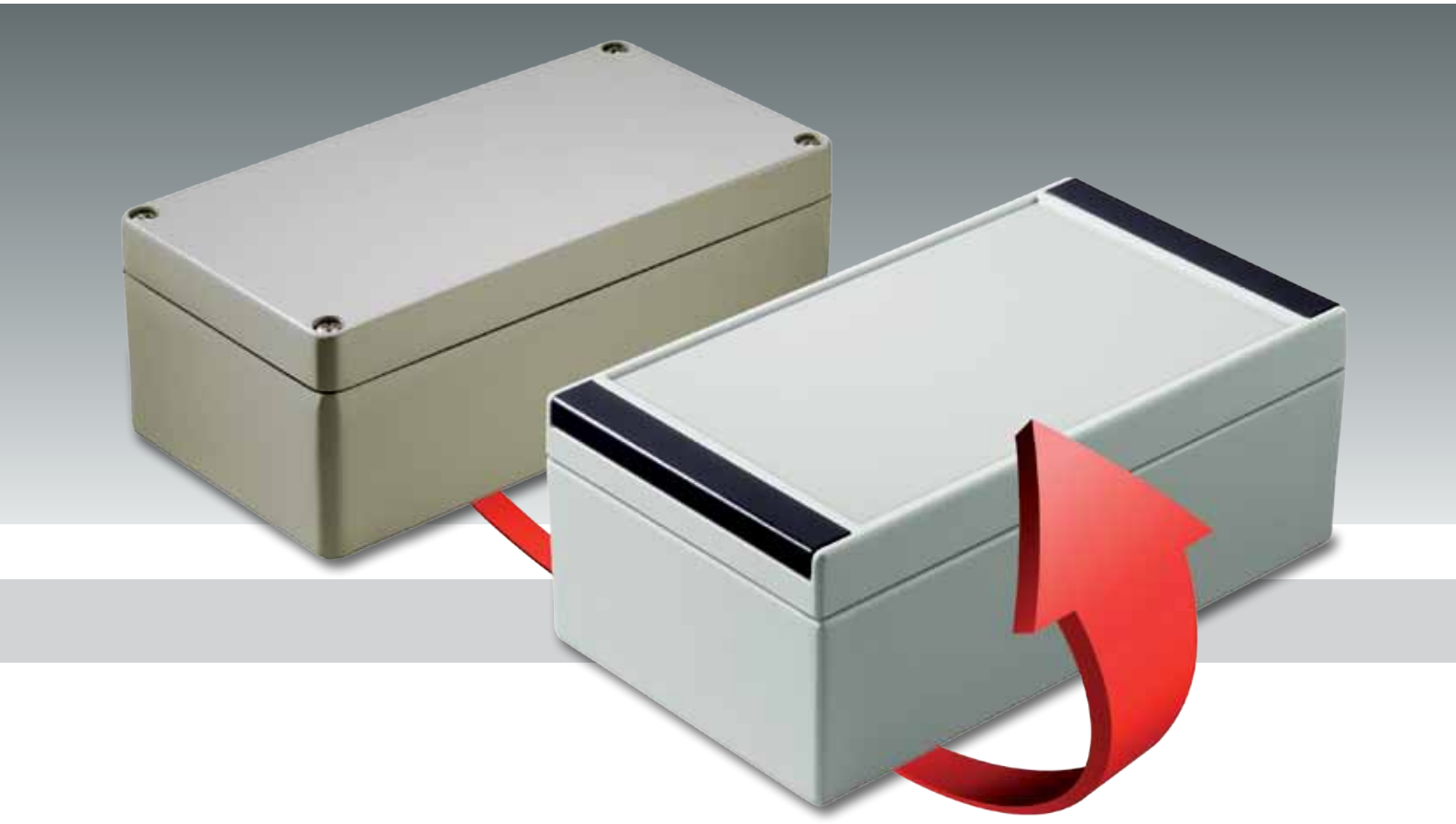
ROLEC®

Our passion is enclosures.

Эволюционное развитие корпусов.

ROLEC aluPLUS.
ПЛЮС в технологии и дизайне.



Хронология ROLEC
Основные этапы в развитии корпусов.

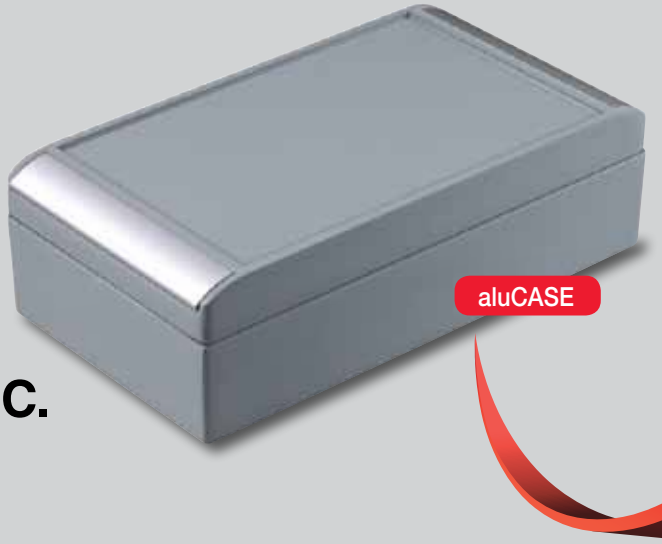
Этапы развития корпусов ROLEC

Эволюция корпусов: от клеммных блоков к электронным приборам.

Более 40 лет назад Фридхельм Розе положил начало разработке и производству герметичных корпусов для работы в тяжёлых условиях окружающей среды. Разработанные первоначально для выключателей и клеммных блоков в дальнейшем корпуса стали промышленным стандартом для различного электротехнического оборудования. Постепенно развиваясь, корпуса находили всё новые применения в различных областях промышленности.

Сегодня корпуса Rolec защищают электрические и электронные системы различных приборов. Инвестиции в современное оборудования открыли новые возможности для дополнительной обработки. ROLEC сегодня – это не просто стандартные корпуса, это готовые конструктивные решения. Развитие не останавливается, и сегодня мы представляем следующий шаг – новую серию aluPLUS. Размеры новых корпусов совпадают с размерами aluKOM.

ROLEC aluPLUS.
Воплощение новых идей в стандартных корпусах ROLEC.



Основные преимущества.

Углубление для плёночной клавиатуры в крышке корпуса.

Корпус можно монтировать, не снимая крышки.

Декоративные накладки закрывают крепёж.

Экономичные петли для крышки.

Полки с резьбовыми отверстиями в основании корпуса и стойки в крышке для монтажа внутренних элементов.

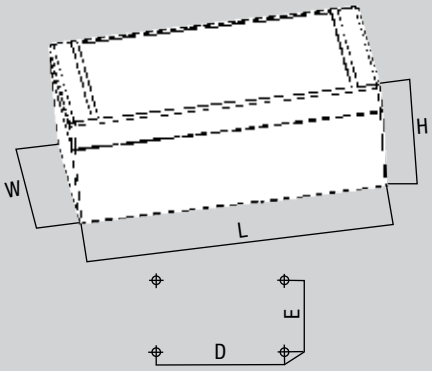
Стандартные установочные размеры.

У ROLEC нет образцов для подражания. ROLEC устанавливает стандарты и анализирует запросы рынка. Например, многие применения требуют наличия углубления в крышке корпуса для плёночной панели. Теперь это есть в стандартных корпусах.

Другой пример – настенные крепления. Отдельные кронштейны выглядят не всегда уместно. Для крепления корпусов aluPLUS используются отверстия в самом корпусе, закрываемых декоративными накладками.

Ещё пример – винты крепления крышки. Их задача – только соединение крышки и обеспечение герметизации. Винты не добавляют корпусам привлекательности. В корпусах aluPLUS крепёжные винты закрыты декоративными накладками.

Для aluPLUS разработаны новые недорогие петли для крышки корпуса, предлагаемые как аксессуары. Совместимость со стандартными корпусами была одной из задач при проектировании aluPLUS. Новые корпуса совпадают по основным размерам с серией aluKOM.



Установочные размеры

Стандартные корпуса.

AP 120

AP 122

AP 161

AP 162

Обзор серии aluPLUS

Тип	Индекс	L	W	H	D	E	g	M	D	EMV	L	T	DH	Plus
AP 120	196.120.000	122	120	82	106	82	770	●	❑	●	●	●	●	●
AP 122	196.122.000	220	120	82	204	82	1110	●	❑	●	●	●	●	●
AP 161	196.161.000	160	160	90	140	110	1190	●	❑	●	●	●	●	●
AP 162	196.162.000	260	160	90	240	110	1620	●	❑	●	●	●	●	●

❑ Стандартно ● Заказывается отдельно

Техническая информация

Корпус
Литой из алюминиевого сплава EN AN-44300
DIN EN 1706
(GD AL SI 12 / DIN 1725)
Литейный уклон 1°.
Внутренние размеры уменьшаются равномерно к низу корпуса.

Винты крепления крышки
Невыпадающие, из нержавеющей стали 1.4567.

Углубление
Углубление в крышке для лицевой панели имеет глубину 1,7 мм. Размеры панелей указаны при стандартном покрытии порошковой эмалью.

Петли для крышки корпуса
Состоят из стальных винтов (нержавеющая сталь 1.4567) со вставками из полиамида (PA6), заказываются отдельно.

Декоративные накладки
из полиоксиэтилена (POM) тёмно-серого цвета (RAL 7016).

Монтаж внутренних элементов
Для монтажа внутренних элементов предусмотрены полки с резьбовыми отверстиями в основании корпуса и стойки в крышке.

Защита от пыли и влаги
IP 66 / EN 60529
IP 67 / EN 60529 (по заказу)

Прокладка
Стандартная силиконовая прокладка (-50°C..+140°C), по заказу устанавливается хлоропреновая прокладка (-30°C..+90°C)

Покрытие
Стандартное порошковое покрытие серого цвета (RAL 7035), другие цвета – по заказу.

M монтажные пластины

D силиконовая прокладка

EMV экранирование

L антикоррозионное покрытие

T рейка DIN

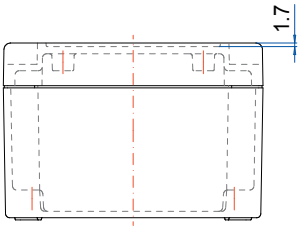
DH петли для крышки корпуса

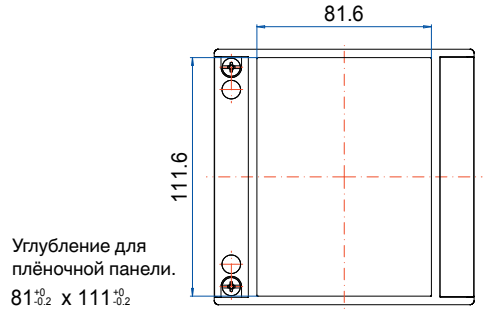
PLUS герметичность IP67

ROLEC Основные габаритные и монтажные размеры.

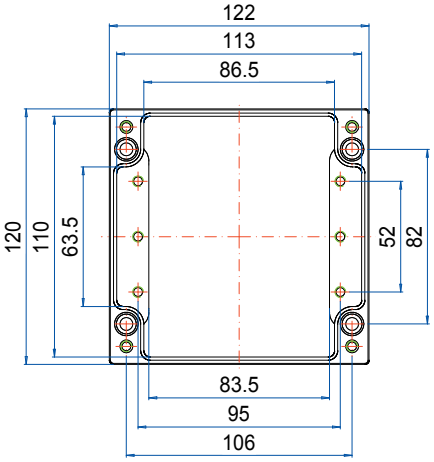
aluPLUS

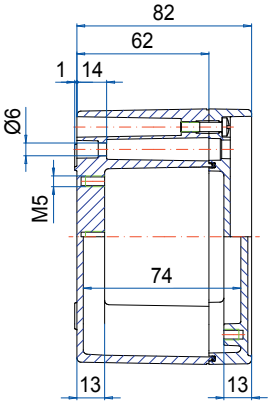
AP 120

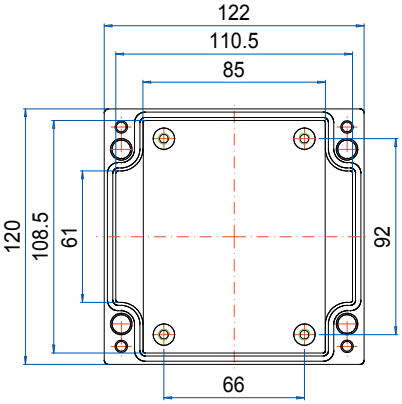




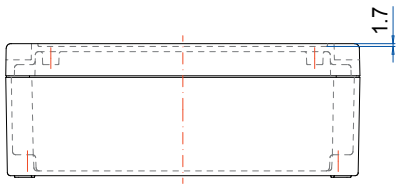
Углубление для плёночной панели.
$81^{+0}_{-0.2}$ x $111^{+0}_{-0.2}$

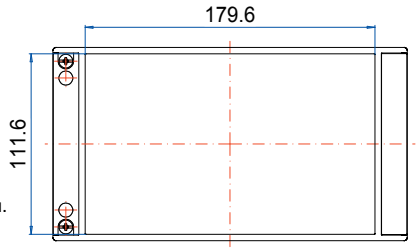




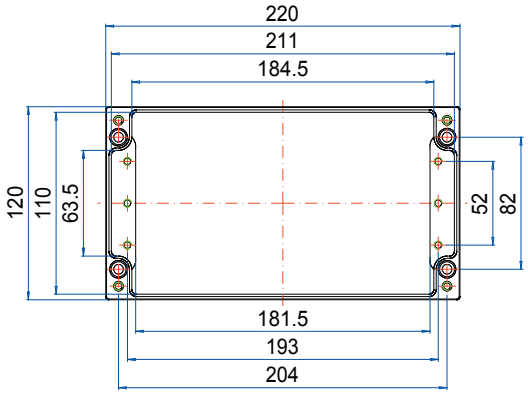


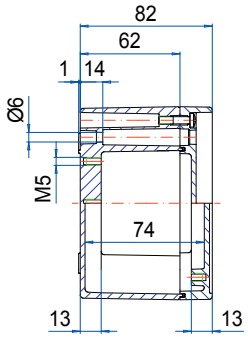
AP 122

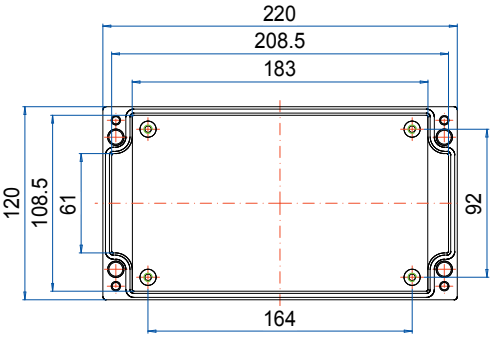




Углубление для плёночной панели.
$179^{+0}_{-0.2}$ x $111^{+0}_{-0.2}$



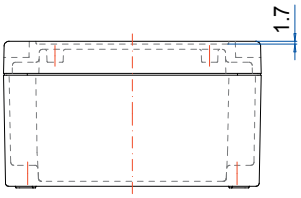


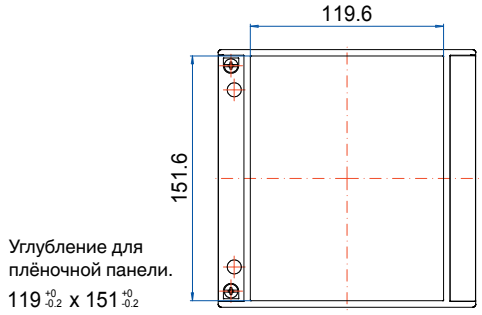


ROLEC®

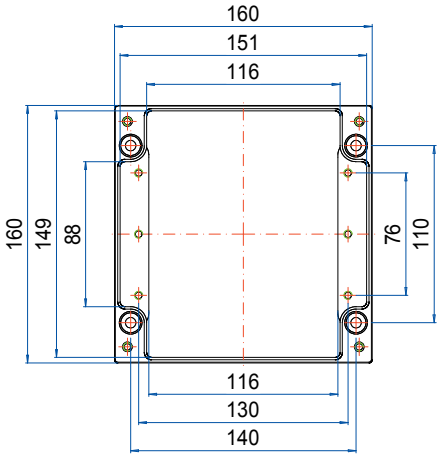
Our passion is enclosures.

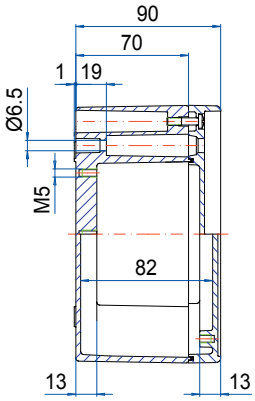
AP 161

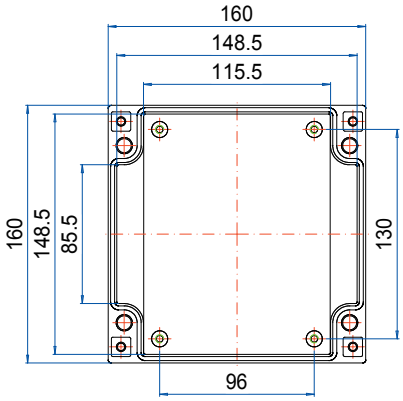




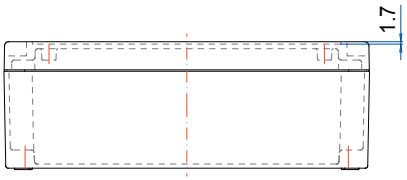
Углубление для плёночной панели.
119 $^{+0}_{-0.2}$ x 151 $^{+0}_{-0.2}$

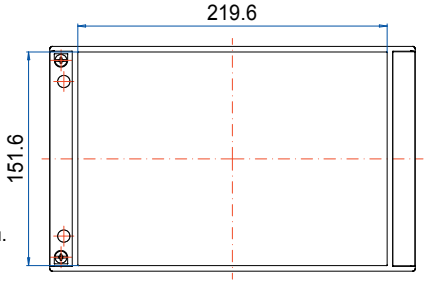




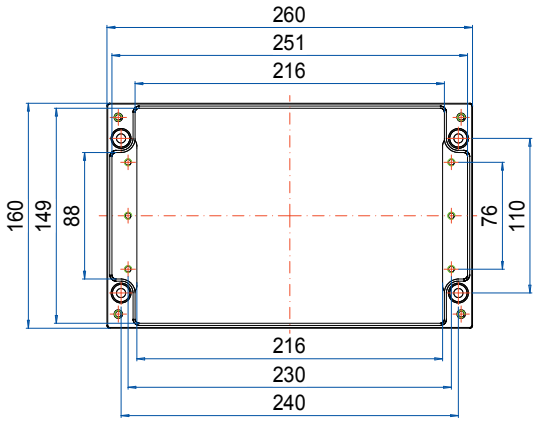


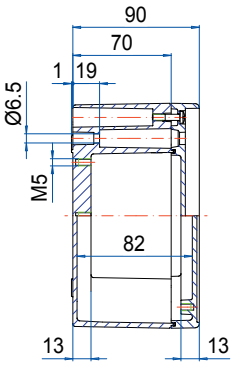
AP 162

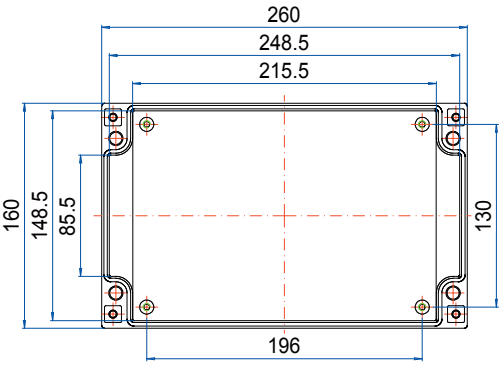




Углубление для плёночной панели.
219 $^{+0}_{-0.2}$ x 151 $^{+0}_{-0.2}$







ROLEC
Gehäuse-Systeme GmbH
Kreuzbreite 2
31737 Rinteln

Fon +49 (0) 57 51/ 40 03-0
Fax +49 (0) 57 51/ 40 03-50

info@rolec.de
www.rolec.de

Our passion is enclosures.

В России продукция ROLEC представлена партнерами

Москва **Чебоксары** **Новосибирск**
Санкт-Петербург **Пермь**

ЦЕНТР
«МФК Точка Опоры»
105082 Москва
ул. Большая Почтовая, 34, стр. 8, офис 101
Тел.: +7 495 956 3942
Факс: +7 495 956 3943
rolec@fulcrum.ru
www.fulcrum.ru

СЕВЕРО-ЗАПАД
«МФК Точка Опоры»
196084 Санкт-Петербург
ул. Коли Томчака, 9Е, офис 302 (3 этаж)
Тел./факс: +7 812 324 1573
spb@fulcrum.ru
www.fulcrum.ru

ВОЛГА
«НТ Электроникс»
428022 Чебоксары
Проспект Мира, 10
Тел.: +7 8352 636 716
Факс: +7 8352 636 716
rolec@nt-electronics.ru
www.nt-electronics.ru

УРАЛ
«Клевер Груп»
614025 Пермь
ул. Героев Хасана, 54
Тел.: +7 342 268 98 98
Факс: +7 8352 636 717
info@clever-g.ru
www.clever-g.ru

СИБИРЬ
«Сибирь Электра»
630007 Новосибирск
Красный проспект, 1
Тел./ факс: +7 383 223 56 52
sibirelectra@mail.ru
www.sibirelectra.ru