

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://atelex.nt-rt.ru/> || [axb@nt-rt.ru](mailto:axb@nt-rt.ru)

## Оболочки повышенной защиты ATELEX A4\*\*



Технические условия

TU 3431-007-15232514-2016

Сертификат соответствия

TP TC 012/2011

Маркировки взрывозащиты и защиты от пыли

Ex e IIC Gb U;  
 Ex ia IIC Ga U;  
 Ex ib IIC Gb U;  
 Ex tb IIIC Db

Защита от внешних воздействий

IP66 / IP67

Температура эксплуатации

-60 °C ≤ Ta ≤ +130 °C

Материал корпусных деталей

Алюминиевый сплав

Внешнее покрытие

Порошковое, цвет серый

Внутреннее покрытие

По запросу

Материал крепежных деталей

Нержавеющая сталь

Заземление

Внешняя шпилька М6, нержавеющая сталь



Ассортимент оболочек из алюминия достаточно широк, чтобы удовлетворять требованиям различным условиям эксплуатации на промышленных предприятиях, в том числе и в зонах с потенциально взрывоопасной средой. Оболочки могут быть использованы в качестве соединительных коробок, оболочек для размещения приборов контроля и учета, систем управления и безопасности.

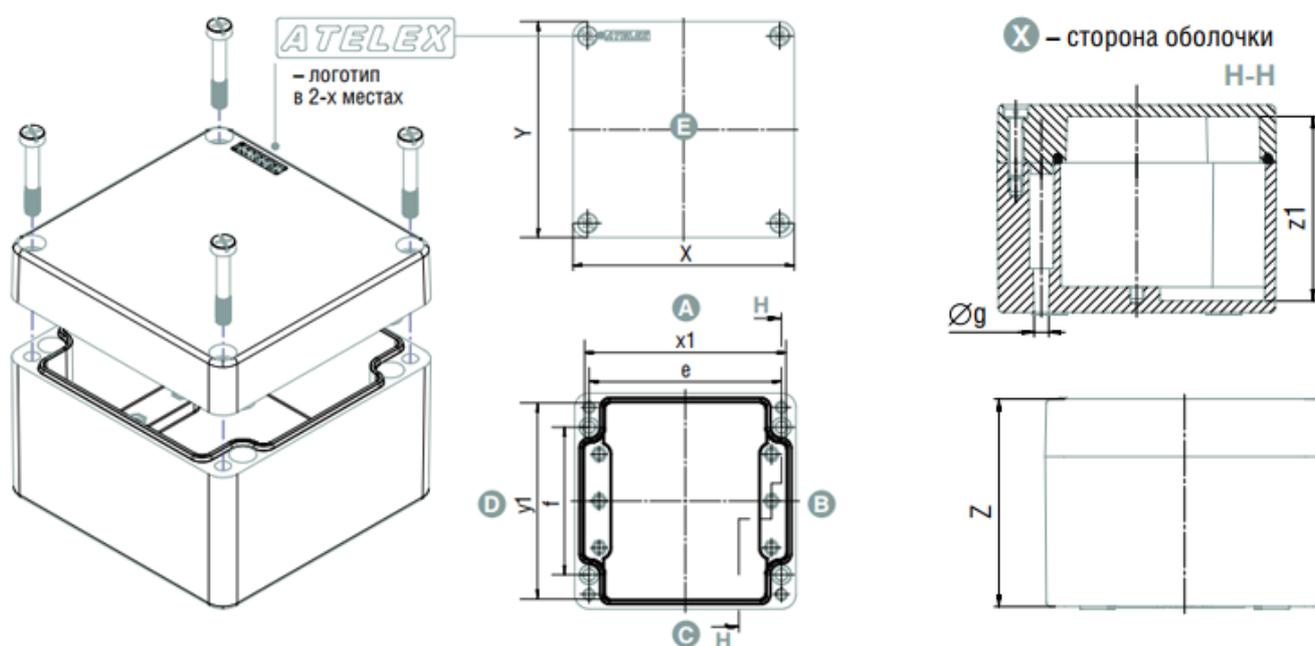
## КОНСТРУКЦИЯ

Оболочки А4\*\* изготавливаются из алюминиевого сплава методом литья под давлением. Специально подобранный алюминиевый сплав и окончательная порошковая окраска оболочек делают их наиболее подходящими для сопротивления коррозии в агрессивной среде и, особенно, в насыщенной солью атмосфере.

Специальная лабиринтная система уплотнения в месте соединения крышки и корпуса позволяет обеспечить защиту от внешних воздействий не менее IP66 / IP67 и отвечает требованиям для электрооборудования, эксплуатируемого в условиях морского климата и в случаях активации систем пожаротушения.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- оболочки испытаны и подходят для эксплуатации при температуре окружающей среды до -60 °С;
- алюминиевый сплав повышенной коррозионной стойкости и ударной прочности;
- внешнее порошковое покрытие, стойкое к внешним воздействиям и скалыванию;
- толщина стенок позволяет выполнить резьбовые отверстия для установки компонентов;
- лабиринтная система уплотнения между крышкой и корпусом;
- винты для установки корпуса защищены от внешних воздействий;
- постоянное наличие оболочек на складе в городе Санкт-Петербург.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение оболочки	Габаритные размеры, мм			Внутренние размеры, мм			Установочные размеры, мм			Масса, кг
	X	Y	Z	x1	y1	z1	e	f	g	
A401/A451	50	45	30	44	39	26	42	33	4	0.1
A402/A452	58	64	34	51	57	27	46	36	4	0.17
A403/A453	98	64	34	91	57	27	86	36	4	0.22
A404/A454	150	64	36	143	57	27	138	36	4	0.33
A405/A455	75	80	57	68	73	51	63	52	4	0.29
A406/A456	125	80	57	117	73	51	112	52	4	0.44
A407/A457	175	80	57	168	73	51	163	52	4	0.54
A435/A485	100	100	81	88	88	74	88	66	4	0.62
A408/A458	250	80	52	243	73	51	238	52	4	0.71
A409/A459	122	120	80	113	111	73	104	78	7	0.94
A422/A472	160	100	81	148	88	74	146	66	5	1
A499/A489	122	120	90	113	111	82	104	78	7	0.96
A433/A483	140	140	90	126	126	82	120	93	7	1.5
A410/A460	220	120	80	211	111	73	204	78	7	1.41

A419/A469	220	120	90	211	111	82	204	82	7	1.43
A434/A484	200	140	90	186	126	82	180	93	7	2.27
A425/A475	180	180	100	166	166	92	160	130	7	2.41
A421/A471	360	120	80	350	111	73	344	82	7	1.97
A411/A461	160	160	90	150	150	82	140	110	7	1.5
A412/A462	260	160	90	250	150	82	240	110	7	2.37
A426/A476	280	180	100	266	166	92	260	130	7	2.92
A413/A463	360	160	90	350	150	82	340	110	7	2.54
A423/A473	280	230	110	266	216	108	260	180	7	2.99
A427/A477	200	230	180	187	217	170	180	180	7	3.98
A415/A465	200	230	110	190	220	102	180	180	7	2.5
A416/A466	330	230	110	320	220	102	310	180	7	4.1
A432/A482	400	230	110	384	214	102	380	180	7	3.84
A428/A478	400	310	110	386	295	101	382	262	7	5.3
A424/A474	330	230	180	315	215	170	310	180	8	5.26
A430/A480	600	310	110	582	292	99	580	260	7	9.2
A429/A479	400	310	180	386	295	169	382	262	7	9
A431/A481	600	310	180	582	292	169	580	260	7	12

## МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Обозначение оболочки	Габаритные размеры, мм			Максимальное количество кабельных вводов АК с условным размером											
	X	Y	Z	16		20s		20		25		32		40	
				A/C	B/D	A/C	B/D	A/C	B/D	A/C	B/D	A/C	B/D	A/C	B/D
A401/A451	50	45	30	Специальные решения, по запросу											
A402/A452	58	64	34	Специальные решения, по запросу											
A403/A453	98	64	34	Специальные решения, по запросу											
A404/A454	150	64	36	Специальные решения, по запросу											
A405/A455	75	80	57	1/1	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A406/A456	125	80	57	3/3	-	2/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A407/A457	175	80	57	4/4	-	4/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A435/A485	100	100	81	2/2	1/1	2/2	1/1	1/1	-	1/1	-	-	-	-	-
A408/A458	250	80	52	6/6	-	6/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A409/A459	122	120	80	3/3	2/1	3/3	1/1	2/2	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-
A422/A472	160	100	81	5/5	1/1	4/4	1/1	3/3	1/1	2/2	0/0	-	-	-	-
A499/A489	122	120	90	4/4	2/2	3/3	1/1	2/2	1/1	1/1	1/1	-	-	-	-
A433/A483	140	140	90	4/4	2/2	3/3	2/2	2/2	1/1	2/2	1/0	-	-	-	-
A410/A460	220	120	80	11/11	2/2	7/7	2/2	5/5	1/1	3/3	1/1	-	-	-	-
A419/A469	220	120	90	11/11	2/2	8/8	2/2	5/5	1/1	4/4	1/1	-	-	-	-
A434/A484	200	140	90	6/6	2/2	5/5	2/2	4/4	1/1	3/3	-	--	-	-	-
A425/A475	180	180	100	8/8	4/4	6/6	4/4	4/4	2/2	3/3	2/2	2/2	1/1	1/1	-
A421/A471	360	120	80	14/14	2/2	13/13	2/2	8/8	1/1	6/6	1/1	-	-	-	-
A411/A461	160	160	90	6/6	3/3	5/5	3/3	3/3	2/2	2/2	1/1	1/1	1/1	-	-
A412/A462	260	160	90	12/12	4/4	12/12	4/3	6/6	2/2	4/4	1/1	3/3	1/1	-	-

A426/A476	280	180	100	14/14	4/4	14/14	4/3	7/7	2/2	5/5	2/2	4/4	1/1	-	-
A413/A463	360	160	90	20/20	4/4	18/18	4/3	10/10	2/2	7/7	1/1	5/5	1/1	-	-
A423/A473	280	230	110	21/21	14/13	16/16	10/9	10/10	8/7	7/7	4/3	4/4	2/2	3/3	2/1
A427/A477	200	230	180	25/25	25/25	16/16	16/16	13/13	13/13	9/9	9/9	5/5	5/5	4/4	4/4
A415/A465	200	230	110	12/12	12/12	10/10	10/10	7/7	7/7	5/5	4/4	2/2	2/2	2/2	2/2
A416/A466	330	230	110	24/24	12/12	20/20	9/9	14/14	6/6	9/9	4/4	5/5	2/2	4/4	2/2
A432/A482	400	230	110	32/32	11/11	22/22	9/9	18/18	9/9	13/13	4/4	6/6	2/2	5/5	2/2
A428/A478	400	310	110	33/33	20/20	26/26	15/15	18/18	12/12	12/12	6/6	6/6	4/4	5/5	3/3
A424/A474	330	230	180	45/45	25/25	40/40	20/20	25/25	13/13	18/18	8/8	11/11	5/5	8/8	4/4
A430/A480	600	310	110	42/42	17/17	34/34	14/14	24/24	11/11	14/14	6/6	8/8	4/4	6/6	3/3
A429/A479	400	310	180	60/60	35/35	53/53	33/33	27/27	20/20	21/21	18/18	15/15	9/9	10/10	6/6
A431/A481	600	310	180	80/80	35/35	76/76	33/33	46/46	20/20	30/30	18/18	22/22	9/9	12/12	6/6

### МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КЛЕММ

Обозначение оболочки	Габаритные размеры, мм			Максимальное количество клемм под многожильный проводник сечением до X мм2							
	X	Y	Z	1,5	2,5	4	6	10	16	35	
A401/A451	50	45	30	Специальные решения, по запросу							
A402/A452	58	64	34	Специальные решения, по запросу							
A403/A453	98	64	34	Специальные решения, по запросу							
A404/A454	150	64	36	Специальные решения, по запросу							
A405/A455	75	80	57	-	6	5	-	-	-	-	
A406/A456	125	80	57	-	12	9	-	-	-	-	
A407/A457	175	80	57	-	25	21	-	-	-	-	
A435/A485	100	100	81	14	11	9	7	-	-	-	
A408/A458	250	80	52	-	40	33	-	-	-	-	
A409/A459	122	120	80	19	15	13	10	8	6	-	
A422/A472	160	100	81	28	23	19	14	-	-	-	
A499/A489	122	120	90	16	13	10	8	6	5	-	
A433/A483	140	140	90	23	19	16	12	9	8	-	
A410/A460	220	120	80	39	31	26	20	16	13	-	
A419/A469	220	120	90	39	31	26	20	16	13	-	
A434/A484	200	140	90	38	30	25	19	15	13	-	
A425/A475	180	180	100	33	26	22	17	13	11	9	
A421/A471	360	120	80	76	61	51	39	31	26	-	
A411/A461	160	160	90	28	23	19	14	11	9	7	
A412/A462	260	160	90	51	42	35	26	21	18	14	
A426/A476	280	180	100	57	46	38	29	23	19	15	
A413/A463	360	160	90	76	61	51	39	31	26	21	
A423/A473	280	230	110	114	92	76	58	46	19	15	
A427/A477	200	230	180	76	62	52	38	15	13	10	
A415/A465	200	230	110	76	62	52	38	15	13	10	
A416/A466	330	230	110	138	110	92	70	56	23	19	
A432/A482	400	230	110	170	138	116	86	70	29	23	
A428/A478	400	310	110	258	210	174	132	70	59	23	

A424/A474	330	230	180	138	110	92	70	56	23	19
A430/A480	600	310	110	399	321	270	204	108	90	36
A429/A479	400	310	180	258	207	174	132	70	58	23
A431/A481	600	310	180	399	321	270	204	108	90	36

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://atelex.nt-rt.ru/> || [axb@nt-rt.ru](mailto:axb@nt-rt.ru)