



Взрывозащищенные коробки

Полые корпуса, кабельные вводы и готовые решения



Покусаев А.Н. / Руководитель ЦКР / 2025г.

СТЭЗ
СТУПИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

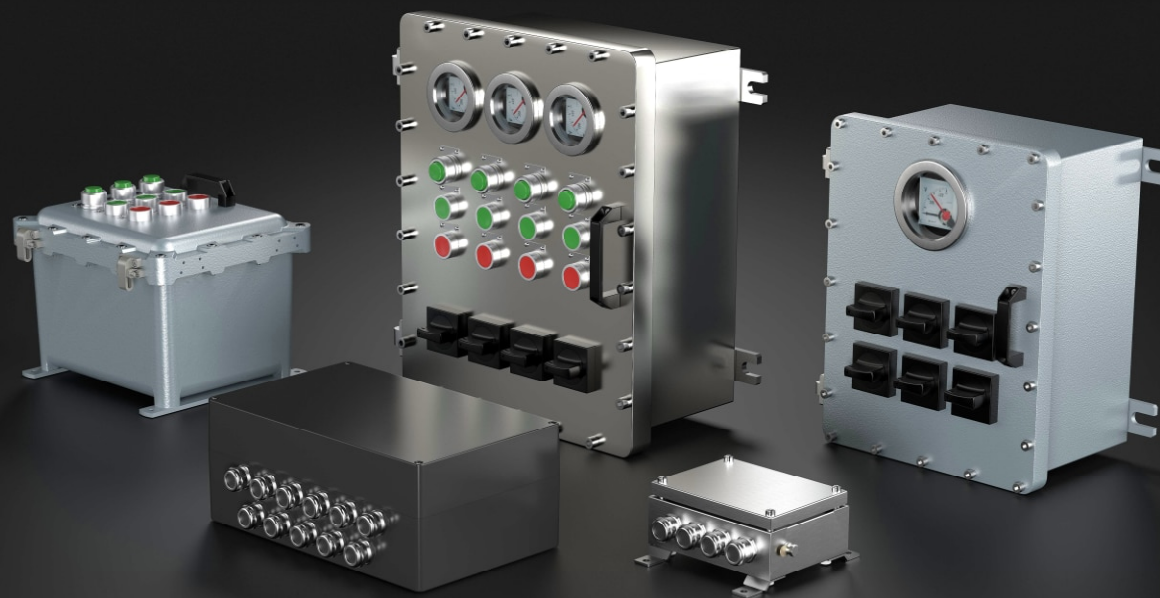
Авалон®
ЭлектроТех

Взрывозащищенные коробки

Полые корпуса, кабельные вводы и готовые решения!

Exe

Exd



Ex

СТЭЗ
СТУПИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Авалон[®]
ЭлектроТех

Взрывозащищенные коробки

Полые корпуса, кабельные вводы и готовые решения!

Exe

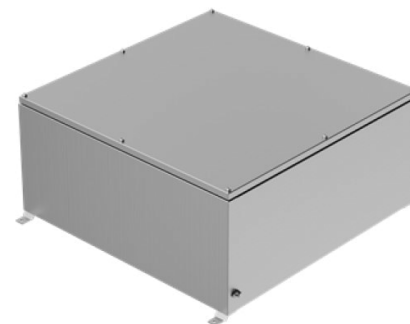


Серия STEZ 15010
Алюминий

Eeb IIC T6/T5/T4 Gb
Ex ia/ib IIC T6/T5/T4 Gb
Ex tb III C T80°C/T95°C/T130°C Db



Серия STEZ 15020
Полиэстер



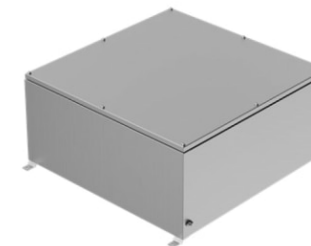
Серия STEZ 15030
Нержавеющая сталь

Ex

Взрывозащищенные коробки

Полые корпуса, кабельные вводы и готовые решения!

МОДЕЛЬ

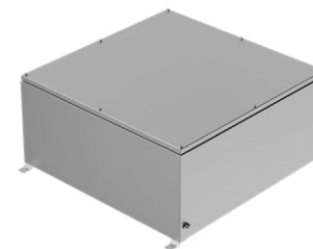


Материал	Ex литой алюминий	Ex полиэстер	Ex нержавеющая сталь
Уплотнитель	Силикон	Силикон	Силикон
Применение	Нефтехимическая промышленность и др.	Нефтехимическая промышленность, морские объекты	Нефтехимическая промышленность, морские объекты, пищевая промышленность, зоны с низкими и высокими температурами
Преимущества	Небольшой вес, высокая прочность	Небольшой вес, превосходный диэлектрик	Высокая прочность, стойкость к разнице температур
Стойкость к химической коррозии	Хорошая	Высокая	Высокая

Взрывозащищенные коробки

Полые корпуса, кабельные вводы и готовые решения!

МОДЕЛЬ



Материал	Ex литой алюминий	Ex полиэстер	Ex нержавеющая сталь
Стойкость к воздействию морской среды	Хорошая	Высокая	Высокая
Стойкость к ультрафиолетовым излучениям	Высокая	Хорошая	Высокая
Мин. рабочая температура °C	-55	-55	-55
Макс. рабочая температура °C	135	135	135
Ударопрочность	7J	7J	10J



Взрывозащищенные коробки из алюминия

Серия STEZ 15010

Область применения	Подходит для газовой зоны 0,1,2 и пылевой зоны 20, 21, 22
Среда	Class IIB газопые среды и газопобразные среды H2
Вид взрывозащиты	Ex eb IIC T6/T5/T4 Gb Ex ia/ib IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb III C T80°C/T95°C/T130°C Db
IP	IP66
Рабочие температуры	-55°C — +135°C
Номинальное напряжение	690V
Номинальный ток	225A
Материал	Антистатический полиэстер, армированный стекловолокном



Взрывозащищенные коробки из алюминия

Серия STEZ 15010



Артикул	Наименование	Фиксация крышки
15010011	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 64x58x36мм	Винтовой зажим
15010021	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 98x64x36мм	Винтовой зажим
15010031	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 150x64x36мм	Винтовой зажим
15010041	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 115x65x55мм	Винтовой зажим
15010051	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 82x77x57мм	Винтовой зажим
15010061	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 127x82x57мм	Винтовой зажим
15010071	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 175x80x57мм	Винтовой зажим
15010081	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 250x80x57мм	Винтовой зажим
15010091	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 108x80x60мм	Винтовой зажим
15010101	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 140x80x60мм	Винтовой зажим
15010111	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 100x100x80мм	Винтовой зажим
15010121	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 160x100x80мм	Винтовой зажим
15010131	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 200x100x80мм	Винтовой зажим
15010141	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 125x125x80мм	Винтовой зажим
15010151	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 360x120x80мм	Винтовой зажим
15010161	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 220x125x80мм	Винтовой зажим
15010171	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 220x140x90мм	Винтовой зажим
15010181	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 160x160x90мм	Винтовой зажим
15010191	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 260x160x90мм	Винтовой зажим
15010201	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 360x160x90мм	Винтовой зажим
15010211	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exe, 560x160x90мм	Винтовой зажим



Взрывозащищенные коробки из полиэстера Серия STEZ 15020



Область применения	Подходит для газовой зоны 0,1,2 и пылевой зоны 20, 21, 22
Среда	Class IIB газопые среды и газообразные среды H2
Вид взрывозащиты	Ex eb IIC T6 Gb Ex tb III C 80°CIP66 Db
IP	IP66
Рабочие температуры	-55°C — +135°C
Номинальное напряжение	690V
Номинальный ток	225A
Материал	Антистатический полиэстер, армированный стекловолокном

Взрывозащищенные коробки из полиэстера

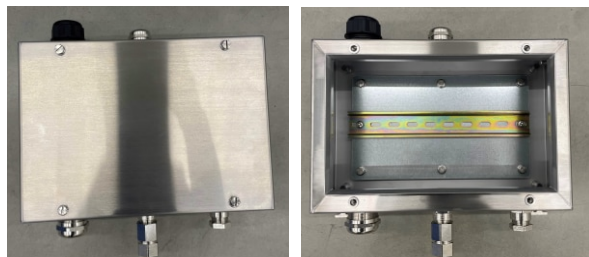
Серия STEZ 15020



Артикул	Наименование	Фиксация крышки
15020011	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 80x75x75мм	Винтовой зажим
15020021	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 110x75x75мм	Винтовой зажим
15020031	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 160x75x75мм	Винтовой зажим
15020041	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 190x75x75мм	Винтовой зажим
15020051	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 230x75x75мм	Винтовой зажим
15020061	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 122x120x90мм	Винтовой зажим
15020071	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 220x120x90мм	Винтовой зажим
15020081	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 160x160x90мм	Винтовой зажим
15020091	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 260x160x90мм	Винтовой зажим
15020101	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 360x360x90мм	Винтовой зажим
15020111	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 560x160x90мм	Винтовой зажим
15020121	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 360x160x90мм	Винтовой зажим
15020131	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 250x250x120мм	Винтовой зажим
15020141	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 400x250x120мм	Винтовой зажим
15020151	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 600x250x120мм	Винтовой зажим
15020161	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 255x250x160мм	Винтовой зажим
15020171	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 400x250x160мм	Винтовой зажим
15020181	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 405x400x200мм	Винтовой зажим
15020191	Взрывозащищённая коробка из полиэстера, Exe, 400x400x210мм	Винтовой зажим

Взрывозащищенные коробки из нержавеющей стали

Серия STEZ 15030



Область применения

Подходит для газовой зоны 0,1,2
и пылевой зоны 20, 21, 22

Среда

Class IIB газопыльные среды и
газообразные среды H₂

Вид взрывозащиты

Ex eb IIC T6 Gb

Ex tb III C 80°C IP66 Db

IP

IP66

Рабочие температуры

-55°C — +135°C

Номинальное напряжение

1100V

Номинальный ток

630A

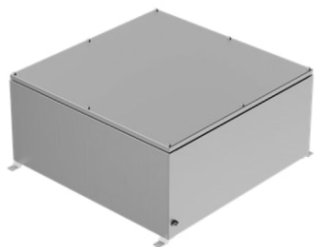
Материал

Нержавеющая сталь, 304



Взрывозащищенные коробки из нержавеющей стали

Серия STEZ 15030



Артикул	Наименование	Фиксация крышки
15030011	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 100x100x60мм	Винтовой тип
15030021	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 150x150x80мм	Винтовой тип
15030033	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 200x150x80мм	Замки + петли
15030043	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 300x200x110мм	Замки + петли
15030053	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 400x200x150мм	Замки + петли
15030063	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 400x400x150мм	Замки + петли
15030071	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 400x400x210мм	Винтовой тип
15030083	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 400x400x210мм	Замки + петли
15030092	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 400x400x210мм	Винты + петли
15030103	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 500x400x150мм	Замки + петли
15030113	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 500x500x210мм	Замки + петли
15030123	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 600x400x210мм	Замки + петли
15030133	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 700x400x210мм	Замки + петли
15030141	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 700x700x300мм	Винтовой тип
15030153	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 800x600x300мм	Замки + петли
15030162	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 800x800x400мм	Винты + петли
15030173	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 900x900x400мм	Замки + петли
15030183	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 1000x800x300мм	Замки + петли
15030192	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 1200x1200x400мм	Винты + петли
15030203	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exe, 1200x1200x400мм	Замки + петли

Взрывозащищенные коробки

Полые корпуса, кабельные вводы и готовые решения!

Exd

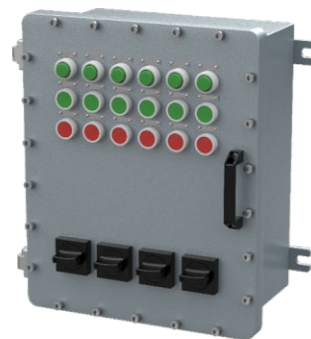


Серия STEZ 19010
Литой алюминий

Ex db IIB + H2 /T6-T4 Gb
Ex tb IIIC T80-T130°C IP66 Db



Серия STEZ 19030
Нержавеющая сталь



Серия STEZ 19040
Углеродистая сталь

Взрывозащищенные коробки

Полые корпуса, кабельные вводы и готовые решения!

МОДЕЛЬ



Материал	Ех литой алюминий	Ех нержавеющая сталь	Ех углеродистая сталь
Уплотнитель	Силикон	Силикон	Силикон
Применение	Нефтехимическая промышленность и др.	Нефтехимическая промышленность, морские объекты	Внутренний и уличный монтаж
Преимущества	Высокая прочность	Высокая прочность	Высокая прочность
Стойкость к химической коррозии	Хорошая	Высокая	Хорошая

Взрывозащищенные коробки

Полые корпуса, кабельные вводы и готовые решения!

МОДЕЛЬ



Материал	Ex литой алюминий	Ex нержавеющая сталь	Ex углеродистая сталь
Стойкость к воздействию морской среды	Хорошая	Высокая	Низкая
Стойкость к ультрафиолетовым излучениям	Высокая	Высокая	Высокая
Мин. рабочая температура °C	-55	-55	-55
Макс. рабочая температура °C	60	60	60
Ударопрочность	7J	10J	10J

Взрывозащищенные коробки из алюминия

Серия STEZ19010



Область применения

Подходит для газовой зоны 1,2
и пылевой зоны 20, 21, 22

Среда

Class IIB газы и газопары H₂

Вид взрывозащиты

Ex db IIB + H₂ /T6-T4 Gb
Ex tb IIIC T80-T130°C IP66 Db

IP

IP66

Рабочие температуры

-55°C — +60°C

Номинальное напряжение

1000V

Номинальный ток

1000A

Материал

Литой алюминий

Обработка поверхности

Электростатическое распыление
под высоким давлением



Взрывозащищенные коробки из алюминия

Серия STEZ19010



Артикул	Наименование	Фиксация крышки
19010012	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exd, 300x200x190мм	Винты + петли
19010022	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exd, 360x300x245мм	Винты + петли
19010032	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exd, 460x360x245мм	Винты + петли
19010042	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exd, 560x460x245мм	Винты + петли
19010052	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exd, 560x460x340мм	Винты + петли
19010062	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exd, 720x560x245мм	Винты + петли
19010072	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exd, 720x560x340мм	Винты + петли
19010082	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exd, 860x660x340мм	Винты + петли
19010092	Взрывозащищённая коробка, алюминий, Exd, 860x660x480мм	Винты + петли



Взрывозащищенные коробки из нержавеющей стали

Серия STEZ19030



Область применения

Подходит для газовой зоны 1,2
и пылевой зоны 20, 21, 22

Среда

Class IIB газové среды и
газообразные среды H₂

Вид взрывозащиты

Ex db IIB + H₂ /T6-T4 Gb
Ex tb IIIC T80-T130°C IP66 Db

IP

IP66

Рабочие температуры

-55°C — +60°C

Номинальное напряжение

1000V

Номинальный ток

630A

Материал

Нержавеющая сталь

Обработка поверхности

Полированная



Взрывозащищенные коробки из нержавеющей стали

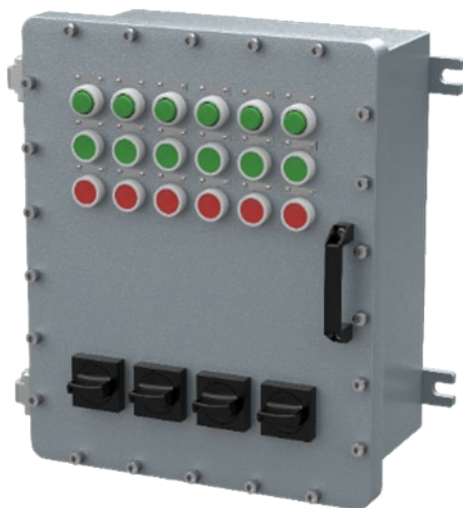
Серия STEZ19030



Артикул	Наименование	Фиксация крышки
19030012	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exd, 300x200x190мм	Винты + петли
19030022	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exd, 360x300x245мм	Винты + петли
19030032	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exd, 460x360x245мм	Винты + петли
19030042	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exd, 560x460x245мм	Винты + петли
19030052	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exd, 560x460x340мм	Винты + петли
19030062	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exd, 720x560x245мм	Винты + петли
19030072	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exd, 720x560x340мм	Винты + петли
19030082	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exd, 860x660x340мм	Винты + петли
19030092	Взрывозащищённая коробка, AISI 304, Exd, 860x660x480мм	Винты + петли

Взрывозащищенные коробки из углеродистой стали

Серия STEZ19040



Область применения	Подходит для газовой зоны 1,2 и пылевой зоны 20, 21, 22
Среда	Class IIB газы и газопары H ₂
Вид взрывозащиты	Ex db IIB + H ₂ /T6-T4 Gb Ex tb IIIC T80-T130°C IP66 Db
IP	IP66
Рабочие температуры	-55°C — +60°C
Номинальное напряжение	1000V
Номинальный ток	630A
Материал	Углеродистая сталь
Обработка поверхности	Полированная

Взрывозащищенные коробки из углеродистой стали

Серия STEZ19040



Артикул	Наименование	Фиксация крышки
19040012	Взрывозащищённая коробка, углерод. сталь, Exd, 300x200x190мм	Винты + петли
19040022	Взрывозащищённая коробка, углерод. сталь, Exd, 360x300x245мм	Винты + петли
19040032	Взрывозащищённая коробка, углерод. сталь, Exd, 460x360x245мм	Винты + петли
19040042	Взрывозащищённая коробка, углерод. сталь, Exd, 560x460x245мм	Винты + петли
19040052	Взрывозащищённая коробка, углерод. сталь, Exd, 560x460x340мм	Винты + петли
19040062	Взрывозащищённая коробка, углерод. сталь, Exd, 720x560x245мм	Винты + петли
19040072	Взрывозащищённая коробка, углерод. сталь, Exd, 720x560x340мм	Винты + петли
19040082	Взрывозащищённая коробка, углерод. сталь, Exd, 860x660x340мм	Винты + петли
19040092	Взрывозащищённая коробка, углерод. сталь, Exd, 860x660x480мм	Винты + петли

СТЭЗ
СТУПИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Авалон®
ЭлектроТех

Взрывозащищенные коробки Кабельные вводы



Кабельные вводы Exd



Кабельные вводы Exe и заглушки с
клапаном выравнивания давления