

ESX series enclosures

Корпуса серии ESX

Enclosures Catalogue Sect. 3.0

Каталог корпусов Раздел 3.0

The enclosures ESX are normally installed in the industrial plants, with potential hazardous atmospheres of gases and combustible dusts, and therefore classified as Zone 1 – 2 – 21 – 22.

These enclosures are primarily used with the function of:

- Derivation end/or of cables collecting from the field and to the control rooms, for analogic signals and / or digital signals end / or measure signals what termocouples, signals $4 \div 20$ mA etc. etc.
- Clearing barrier signals and 7 or of transposition signals from field to control room what Fild-Bus; Mod-Bus and Profi-Bus
- Control and start-stop of apparatus as motors, fans, pumps etc. etc.
- Reading of physical greatness which flow, level, pressure, temperature, current, voltage, frequency, speed control etc. etc.

Корпуса ESX имеют промышленное применение во взрывоопасных средах с содержанием газа и горючей пыли, соответственно для взрывоопасных зон 1 – 2 – 21 – 22.

Основные функции данных корпусов:

- Расключение или соединение информационных кабелей в операторных, для аналоговых и/или цифровых сигналов, соединение измерительных кабелей, для сигналов $4 \div 20$ мА и т.д.
- Коммутация кабелей и шин для передачи сигналов в промышленных сетях \ протоколах связи Fild-Bus; Mod-Bus и Profi-Bus
- Управление и пуск-остановка двигателей, вентиляторов, насосов и т.д.
- Установка в системах считывания показаний таких физических величин, как поток, уровень, давление, температура, ток, напряжение, частота, скорость и т.д.



Rules references | Применяемые нормативы

Type of protection <i>Тип защиты</i>	for ambient temperature from -40°C up to +55°C <i>для температуры окружающей среды от -40°C До + 55°C</i> <i>II 2 GD Ex e II T5 or Ex ia IIB/IIC T5</i> <i>or Ex e [ia] IIB/IIC T5 T100°C Tcable 85°C</i> for ambient temperature from -40°C up to +85°C <i>для температуры окружающей среды от -40°C До + 85°C</i> <i>II 2 GD Ex e II T4 or Ex ia IIB/IIC T4</i> <i>or Ex e [ia] IIB/IIC T4 T135°C Tcable 120°C</i>		
Conformity <i>Соответствие</i>	DIRECTIVE ATEX 94/9/EC <i>ДИРЕКТИВА 94/9/CE - ATEX</i>		
Reference rules <i>Применяемые нормативы</i>	EN 60079-0; EN 60079-7 EN 61241-0; EN 61241-1; EN 60529		
Conformity certificate <i>Сертификат соответствия</i>	INERIS 03ATEX0027X		
Degree of protection <i>Степень защиты</i>	IP 66		
Ambient temperature use <i>Температура окружающей среды</i>	T5 from 0°C -40°C to До +55°C T4 from 0°C -40°C to До +85°C		
Suitable for Zone <i>Подходит для зон</i>	1 - 2 (Gas - Газ) 21 - 22 (Dust - Пыль)		
Other suitable certifications <i>Другие сертификаты</i>	IEC Ex Gost-R Gost-RTN Gost-K	INE 11.0014 ГОСТ-Р РОСС ИТ.ГБ05.В03821 РАЗРЕШЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА ГОСТ-K	РОСС ИТ.ГБ05.В03821 PPC 00.34628 0602/10A 734

ESX series enclosures

Корпуса серии ESX

Description

Описание

Technical data

These enclosures are made of stainless steel AISI 316L. The cover are fastened by means of antiloosening stainless steel screws, with cylindrical head and screwdriver cut. The fixing to wall of such enclosures is obtained to mean of holes on the fund of the same enclosure with the purpose to allow an easy assemblage of it. The terminal blocks, on special guide omega end/or DIN, are applicable on inside plate (on request) in electrolytic galvanized steel (Sendzimir).

The enclosures have internal and external stainless steel earth stud, provided with antiloosening split washer, to allow the connection of a conductor up to 35 sqmm of cross section to the connection at equipotential earthing plant system.

The enclosures can be supplied (on request) also with removable flanges and hinges with special key lock.

Accessories and special execution on request

- Special hardware in stainless steel AISI 316 A4
- Set of nut and basket for restoration of the IP66 degree of protection
- ANSI B.20.1 NPT or GK UNI 6125 adapters with metric
- Unified joining flange for various enclosures, inclusive of gaskets for IP 66 degree of protection and stainless steel Inox AISI 316L fixing screws.
- Stainless steel internal plate
- Insulation material internal plate
- Passing earthing bolt
- Hinges

Hubs

- Passing holes, suitable for ISO 261 / ISO 965 Normalized Metric thread

Технические характеристики

Корпуса выполняются из нержавеющей стали AISI 316L.

Крышка крепится с помощью невыпадающих винтов из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и канавкой под отвертку. Фиксация корпуса к стене осуществляется с помощью отверстий на основании корпуса для облегчения сборки. Клеммные блоки устанавливаются на шинах DIN и крепятся на монтажной пластине внутри корпуса. Монтажная пластина изготавливается из оцинкованной стали. Корпуса имеют внутренний/внешний болт заземления, выполненный из нержавеющей стали и обеспечивающий присоединение заземляющего проводника сечением 3,5 кв.мм.

На заказ возможна поставка съемных фланцев и установка петель для навесного замка.

Аксессуары и специальное исполнение по заказу

- Специальное навесное оборудование из нержавеющей стали AISI 316 A4
- Ремнабор гаек и уплотнителей со степенью защиты IP66
- ANSI B.20.1 NPT or GK UNI 6125 адаптеры для метрической резьбы
- Фланцевые пластины для разных корпусов, с уплотнителями для степени защиты IP 66 и установочные винты из нержавеющей стали Inox AISI 316L.
- Монтажная пластина из нержавеющей стали
- Монтажная пластина из изоляционного материала
- Сквозной болт заземления
- Петли

Отверстия

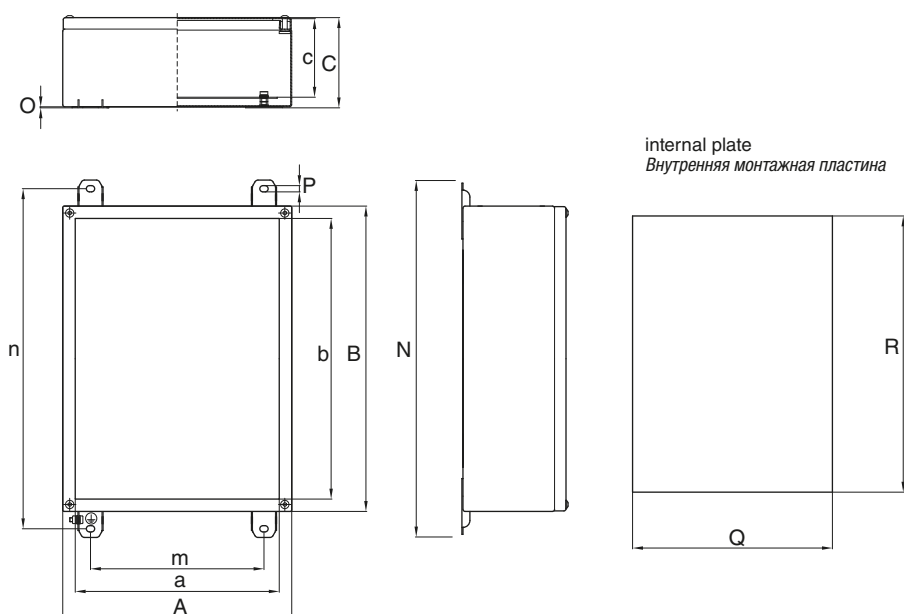
- Проходные отверстия, подходящие для метрической резьбы ISO 261/ISO 965

ESX series enclosures

Корпуса серии ESX

Overall dimensions and weights of the low height enclosures series ESX without flanges

Габаритные размеры и вес не глубоких корпусов серии ESX без фланцев



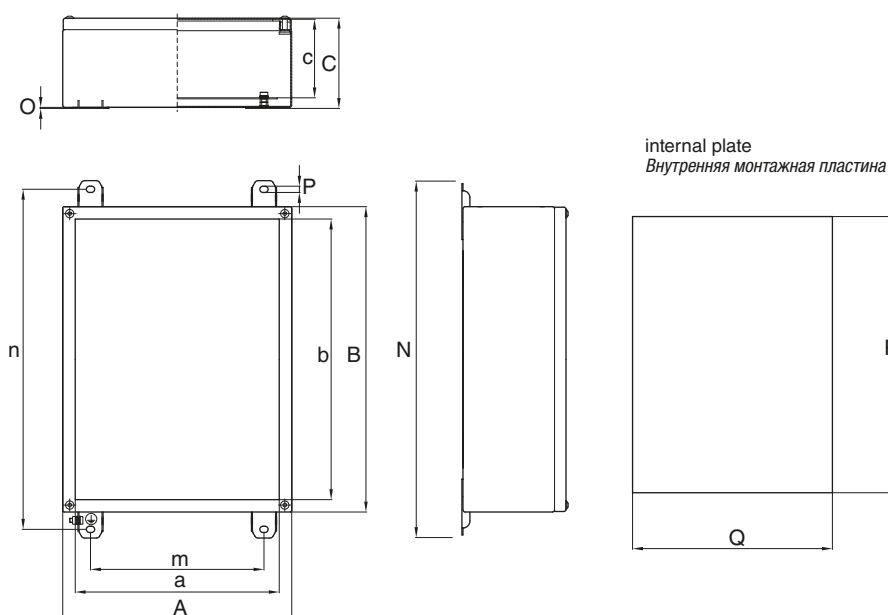
Overall dimensions Габаритные размеры		ESX 1313B	ESX 1717B	ESX 2212B	ESX 2216B	ESX 2222B	ESX 3322B	ESX 3333B	ESX 4040B	ESX 4422B	ESX 4433B	ESX 4936B	ESX 5040B	ESX 5242B	ESX 6020B	ESX 6348B	ESX 7440B
Dimension Размер	A	130	170	120	165	220	220	330	400	220	330	365	400	420	200	480	400
	B	130	170	220	220	220	330	330	400	440	440	490	500	520	600	630	745
	C	90	90	90	90	90	110	110	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	a	94	134	84	129	184	184	294	364	184	294	322	356	376	156	436	356
	b	94	134	144	184	184	294	294	364	404	404	446	456	476	556	586	701
	c	73	73	73	73	73	93	93	98	113	113	113	113	113	113	113	113
Fixing Установка	m	50	90	140	85	140	140	250	320	140	250	285	320	340	120	400	320
	N	205	245	295	295	295	405	405	475	515	515	565	575	595	675	705	820
	n	180	220	270	270	270	380	380	450	490	490	540	550	570	650	668	795
	O	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	P	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Internal plate Внутренняя монтажная пластина	Q	88	128	78	123	178	178	288	358	178	288	315	350	370	150	430	350
	q	50	90	40	85	140	140	250	320	140	250	285	320	340	120	400	320
	R	88	128	178	178	178	288	288	358	398	398	440	450	470	550	580	695
	r	50	90	40	85	140	140	250	320	360	360	410	420	440	520	550	665
Weight Вес	Kg	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.5	6.5	7.5	6.0	8.0	8.55	11.0	11.5	6.5	15.0	15.5

ESX series enclosures

Корпуса серии ESX

Overall dimensions and weights of the height enclosures series ESX without flanges

Габаритные размеры и вес глубоких корпусов серии ESX без фланцев



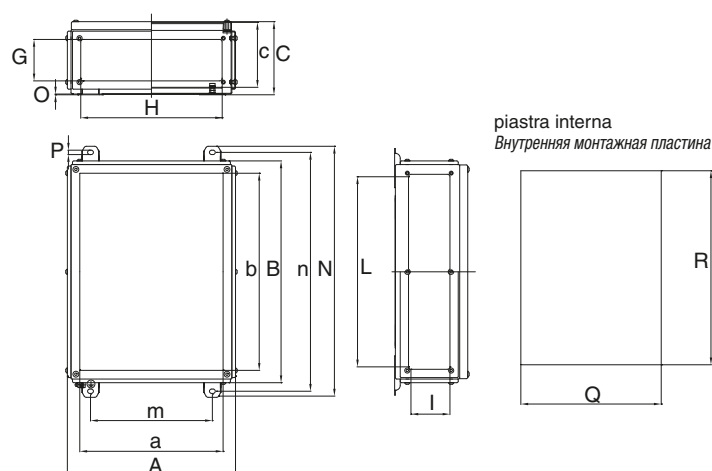
Overall dimensions габаритные размеры		ESX 2216A	ESX 2222A	ESX 3322A	ESX 3333A	ESX 4040A	ESX 4422A	ESX 4433A	ESX 4936A	ESX 5040A	ESX 5242A	ESX 6020A	ESX 6348A	ESX 7440A
Dimension Размер	A	165	220	220	330	400	220	330	365	400	420	200	480	400
	B	220	220	330	330	400	440	440	490	500	520	600	630	745
	C	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	a	129	184	184	294	364	184	294	322	356	376	156	436	356
	b	184	184	294	294	364	404	404	446	456	476	556	586	701
	c	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Fixing Установка	m	85	140	140	250	320	140	250	285	320	340	120	400	320
	N	295	295	405	405	475	515	515	565	575	595	675	705	820
	n	270	270	380	380	450	490	490	540	550	570	650	668	795
	O	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	P	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Internal plate Внутренняя монтажная пластина	Q	123	178	178	288	358	178	288	315	350	370	150	430	350
	q	85	140	140	250	320	140	250	285	320	340	120	400	320
	R	178	178	288	288	358	398	398	440	450	470	550	580	695
	r	85	140	140	250	320	360	360	410	420	440	520	550	665
Weight Вес	Kg	4.0	4.5	5.5	7.5	8.5	7.0	9.0	9.6	12.0	12.5	7.5	16.5	17.0

ESX series enclosures

Корпуса серии ESX

Overall dimensions and weights of the height enclosures series ESX with flanges

Габаритные размеры и вес глубоких корпусов серии ESX с фланцами



Overall dimensions Габаритные размеры		ESX 2216	ESX 2222	ESX 3322	ESX 3333	ESX 4040	ESX 4422	ESX 4433	ESX 4936	ESX 5040	ESX 5242	ESX 6020	ESX 6348	ESX 7440
Dimension Размер	A	180	235	235	345	415	235	345	380	415	435	215	495	415
	B	235	235	345	345	415	455	455	505	515	535	615	645	760
	C	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	a	129	184	184	294	364	184	294	322	356	376	156	436	356
	b	184	184	294	294	364	404	404	446	456	476	556	586	701
	c	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Flanges Фланцы	G	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	H	125	180	180	290	290	360	180	325	360	380	160	440	360
	I	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	L	180	180	290	290	400	360	400	450	460	480	560	590	705
	m	85	140	140	250	320	140	250	285	320	340	120	400	320
Fixing Установка	N	295	295	405	405	475	515	515	565	575	595	675	705	820
	n	270	270	380	380	450	490	490	540	550	570	650	668	795
	O	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	P	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Internal plate Внутренняя монтажная пластина	Q	123	178	178	288	358	178	288	315	350	370	150	430	350
	q	85	140	140	250	320	140	250	285	320	340	120	400	320
	R	178	178	288	288	358	398	398	440	450	470	550	580	695
	r	85	140	140	250	320	360	360	410	420	440	520	550	665
Weight Вес	Kg	4.5	5.0	6.0	8.0	9.0	7.5	9.5	10.1	12.5	13.0	8.0	17.0	17.5

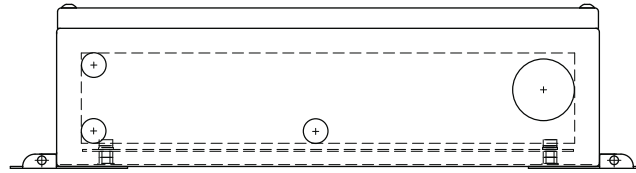
ESX

ESX series enclosures

Hubs on enclosures without flanges

Корпуса серии ESX

Отверстия на корпусах без фланцев



Minimum interax for drill, (passing holes & thread holes) suitable for ESX series enclosures - Минимальное расстояние между отверстиями для сверления (сквозными и резьбовыми отверстиями) для корпусов серии ESX

Thread size - Размер резьбы	3/8" M16	1/2" M20	3/4" M25	1" M32	1 1/4" M40	1 1/2" M50	2" M63	2 1/2" M75	3" M80
3/8" M16	33	35	38	42,5	45,5	49,5	56,5	62,5	71,5
1/2" M20	35	37	40	44,5	47,5	51,5	58,5	64,5	73,5
3/4" M25	38	40	43	47,5	50,5	54,5	61,5	67,5	76,5
1" M32	42,5	44,5	47,5	52	55	59	66	72	81
1 1/4" M40	45,5	47,5	50,5	55	58	62	69	75	84
1 1/2" M50	49,5	51,5	54,5	59	62	66	73	79	88
2" M63	56,5	58,5	61,5	66	69	73	80	86	95
2 1/2" M75	62,5	64,5	67,5	72	75	79	86	92	101
3" M80	71,5	73,5	76,5	81	84	88	95	101	110

Maximum hubs / cable glands quantity - Максимальное количество отверстий и кабельных вводов

Size hubs - Размер отверстия	Holes on the sides A-C and B-D - Отверстия на сторонах A-C и B-D																			
	ESX 1313B		ESX 1717B		ESX 2212B		ESX 2216B		ESX 2222B		ESX 3322B		ESX 3333B		ESX 4040B		ESX 4422B		ESX 4433B	
	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C
3/8"	3	3	4	4	5	3	14	11	14	14	23	14	23	23	29	29	32	14	32	23
1/2"	3	3	4	4	5	3	14	11	14	14	23	14	23	23	29	29	32	14	32	23
3/4"	2	2	3	3	4	2	8	6	8	8	12	8	12	12	16	16	18	8	18	12
1"	2	2	2	2	3	2	6	4	6	6	10	6	10	10	12	12	14	6	14	10
1 1/4"	-	-	-	-	-	-	3	2	3	3	5	3	4	4	6	6	7	3	7	5
1 1/2"	-	-	-	-	-	-	3	2	3	3	5	3	4	4	6	6	7	3	7	5
2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M20	3	3	4	4	5	3	14	11	14	14	23	14	23	23	29	29	32	14	32	23
M25	3	3	4	4	5	3	14	11	14	14	23	14	23	23	29	29	32	14	32	23
M32	2	2	3	3	4	2	8	6	8	8	12	8	12	12	16	16	18	8	18	12
M40	2	2	2	2	3	2	6	4	6	6	10	6	10	10	12	12	14	6	14	10
M50	-	-	-	-	-	-	3	2	3	3	5	3	4	4	6	6	7	3	7	5
M63	-	-	-	-	-	-	3	2	3	3	5	3	4	4	6	6	7	3	7	5
M75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: This table are indicative only. The quantity of the entrances / cable glands are valid only after Technical Office approval. Others possibility of mixed holes are possible on request, previous consultation with our Technical Office.

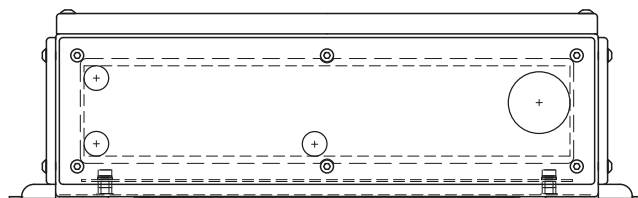
Внимание: данная таблица приведена в качестве примера. Количество входов/кабельных вводов определяется после согласования с Техническим отделом компании Nuova ASP. Возможны различные варианты отверстий разного диаметра после консультаций с Техническим отделом.

ESX series enclosures

Hubs on enclosures with flanges

Корпуса серии ESX

Отверстия на корпусах с фланцами



Minimum interax for drill, (passing holes & thread holes) suitable for ESX series enclosures - Минимальное расстояние между отверстиями для сверления (сквозными и резьбовыми отверстиями) для корпусов серии ESX

Thread size - Размер резьбы	3/8" M16	1/2" M20	3/4" M25	1" M32	1 1/4" M40	1 1/2" M50	2" M63	2 1/2" M75	3" M80
3/8" M16	33	35	38	42,5	45,5	49,5	56,5	62,5	71,5
1/2" M20	35	37	40	44,5	47,5	51,5	58,5	64,5	73,5
3/4" M25	38	40	43	47,5	50,5	54,5	61,5	67,5	76,5
1" M32	42,5	44,5	47,5	52	55	59	66	72	81
1 1/4" M40	45,5	47,5	50,5	55	58	62	69	75	84
1 1/2" M50	49,5	51,5	54,5	59	62	66	73	79	88
2" M63	56,5	58,5	61,5	66	69	73	80	86	95
2 1/2" M75	62,5	64,5	67,5	72	75	79	86	92	101
3" M80	71,5	73,5	76,5	81	84	88	95	101	110

Maximum hubs / cable glands quantity - Максимальное количество отверстий и кабельных вводов

Size hubs - Размер отверстия	Holes on the sides A-C and B-D - Отверстия на сторонах A-C и B-D																			
	ESX2216		ESX2222		ESX3222		ESX3233		ESX4040		ESX4222		ESX4433		ESX4936		ESX5040		ESX5242	
	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C	B-D	A-C
3/8"	14	11	14	14	23	14	23	23	29	29	32	14	32	23	27	33	29	35	37	29
1/2"	14	11	14	14	23	14	23	23	29	29	32	14	32	23	27	33	29	35	37	29
3/4"	8	6	8	8	12	8	12	12	16	16	18	8	18	12	14	24	16	26	20	16
1"	6	4	6	6	10	6	10	10	12	12	14	6	14	10	10	14	12	16	16	14
1 1/4"	3	2	3	3	5	3	4	4	6	6	7	3	7	5	5	7	6	8	9	7
1 1/2"	3	2	3	3	5	3	4	4	6	6	7	3	7	5	5	7	6	8	9	7
2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M20	14	11	14	14	23	14	23	23	29	29	32	14	32	23	27	33	29	35	37	29
M25	14	11	14	14	23	14	23	23	29	29	32	14	32	23	27	33	29	35	37	29
M32	8	6	8	8	12	8	12	12	16	16	18	8	18	12	14	24	16	26	20	16
M40	6	4	6	6	10	6	10	10	12	12	14	6	14	10	10	14	12	16	16	14
M50	3	2	3	3	5	3	4	4	6	6	7	3	7	5	5	7	6	8	9	7
M63	3	2	3	3	5	3	4	4	6	6	7	3	7	5	5	7	6	8	9	7
M75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: This table are indicative only. The quantity of the entrances / cable glands are valid only after Technical Office approval. Others possibility of mixed holes are possible on request, previous consultation with our Technical Office.

Внимание: данная таблица приведена в качестве примера. Количество входов/кабельных вводов определяется после согласования с Техническим отделом компании Nuova ASP. Возможны различные варианты отверстий разного диаметра после консультаций с Техническим отделом.

ESX series enclosures

Корпуса серии ESX

Enclosures Catalogue Sect. 3.1

Enclosures for
terminals use

Каталог корпусов Раздел 3.1

Корпуса для
клеммных колодок

These enclosures are primarily used with the function of cable termination unions, with terminals for derivation or change section cables, for joining long distance cables to terminals strips of motors and/or end users with entry terminals of lower section.

The internal layout of the terminals can follow different configurations and, based on client's special requirements but always within the limits of the certificate of conformity, the terminals can be installed in different positions compared to standard ones.

The size of enclosure to be used is done by our Technical Office on basis of several parameters indicated by the client as:

- number and sizes of the cables
- number and sizes of the entries
- particular necessities regarding wiring and position of enclosures inside the plant.

If the enclosure is supplied complete with cable glands or sealing fittings, we'll take care in dimensioning them based on number and sizes of cable installed, besides to oversize the enclosure in case is required extra space for future extensions.

The terminals are installed on mounting rails to be fixed directly on dedicated supports on the basement of the enclosure or on its mounting plate.

Эти корпуса в основном используются для соединения кабелей или перехода с одного сечения проводников на другое посредством клеммных зажимов, для наращивания кабелей, а также для соединения силовых кабелей с проводниками вводной коробки электродвигателя. Возможны различные конфигурации внутреннего расположения клеммников. Расположение клеммников может отличаться от стандартного на основании спецификации заказчика, но всегда в пределах действия сертификата соответствия.

Размер корпуса определяется техническим отделом компании на основании ряда параметров, указанных заказчиком:

- количество и размеры кабелей
- количество и размеры входных отверстий
- требования по проводке и расположению корпусов в оборудовании

Если корпус поставляется в комплекте с кабельными вводами, мы отвечаем за определение их размеров, исходя из количества и размеров установленных кабелей. Также возможно дополнительное увеличение размера корпуса с учетом планируемых в будущем расширений.

Клеммные терминалы устанавливаются на монтажную рейку и фиксируются непосредственно к корпусу или на монтажную панель.



ESX series enclosures

Корпуса серии ESX

Examples of terminal disposition

The disposition of the terminals inside the enclosure can be made in different configurations:

straight / diagonal / on more rows

As per client request and always in the respect of the limits of certificate use, what maximum terminals, maximum holes for side, least distance of pertinence and dissipable power for enclosure typology, the terminals can be installed in different positions from those on described.

Примеры расположения клеммных колодок

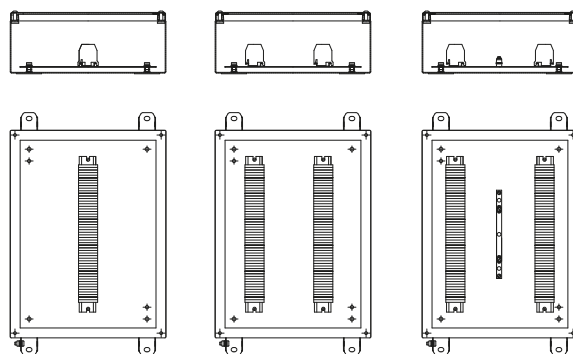
Возможны различные конфигурации расположения клеммников внутри корпуса:

прямая / диагональная / в несколько рядов

Возможно иное расположение клеммников по спецификации заказчика и в соответствии с максимально допустимым количеством устанавливаемых терминалов, в зависимости от максимального количества отверстий и допустимой рассеиваемой мощности для данного корпуса.

Example of terminals disposition: 1 row; 2 rows; 2 rows + earthing bar

Примеры расположения клеммных зажимов:
1 ряд
2 ряда
2 ряда + шина заземления



Section (sqmm) Сечение (мм²)		ESX 1313	ESX 1717	ESX 2212	ESX 2216	ESX 2222	ESX 3222	ESX 3333	ESX 4040	ESX 4422	ESX 4433	ESX 4936	ESX 5040	ESX 5242	ESX 6020	ESX 6348	ESX7440
Maximum terminal quantity Максимальное количество клеммных терминалов	1,5	14	20	26	20	30	50	100	140	70	130	150	163	188	100	165	204
	2,5	14	20	26	20	28	40	80	102	60	94	108	117	136	80	120	148
	4	12	20	24	20	28	40	70	78	60	72	83	90	105	69	93	115
	6	10	18	20	16	20	35	54	61	45	56	65	70	82	53	73	90
	10	-	15	16	9	9	20	40	48	31	44	51	55	65	42	59	72
	16	-	-	-	8	8	17	32	37	26	35	40	43	52	33	47	58
	25	-	-	-	6	6	12	24	27	19	25	29	31	38	-	38	44
	35	-	-	-	5	5	11	17	21	16	19	22	24	29	-	27	34
	70	-	-	-	-	-	8	8	13	10	12	14	15	19	-	19	23
	95	-	-	-	-	-	-	-	5	-	7	7	11	12	-	13	16
	120	-	-	-	-	-	-	-	5	-	7	7	9	12	-	11	14
	150	-	-	-	-	-	-	-	4	-	5	6	7	7	-	9	11
	180	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	7	-	-	-
	240	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	4	4	7	-	6	7

Note: this table are indicative only. The quantities of terminals are valid only after Technical Office approval, function of terminals variable type and step quantity.

Mixed compositions of different terminals size are suitable, previous consultation with our Technical Office.

Внимание: данная таблица приведена в качестве примера. Количество клеммных зажимов определяется после согласования с Техническим отделом компании Nuova ASP, а также их функции и количество фаз. Возможны различные варианты размеров после консультаций с Техническим отделом.

ESX series enclosures

Корпуса серии ESX

Enclosures Catalogue Sect. 3.2

Enclosures for control
and signal unit use

Каталог корпусов Раздел 3.2

Корпуса для систем управления
и сигнализации

These enclosures are primarily used with the function of:

- Control and start-stop of apparatus as motors, fans, pumps etc. etc.
- Reading of physical greatness which flow, level, pressure, temperature, current, voltage, frequency, speed control etc. etc.

The allocation of the components in the enclosure can be done following different configurations based on particular client's requirements and always respecting the limit of certification.

The equipments on the cover are in accordance with the use in these enclosures and covered by relative certificate of component, function of the brand and selected model.

Основные функции данных корпусов:

- управление и пуск-остановка двигателей, вентиляторов, насосов и т.д.
- установка в системах считывания показаний таких физических величин, как поток, уровень, давление, температура, ток, напряжение, частота, скорость и т.д.

Размещение компонентов в корпусе возможно в соответствии с различными конфигурациями на основании потребностей заказчика и с учетом сертификационных ограничений.

Оборудование, установленное на крышке соответствует использованию оборудования в данных корпусах и имеет отдельную соответствующую сертификацию компонента, отвечая функциям бренда и выбранной модели.

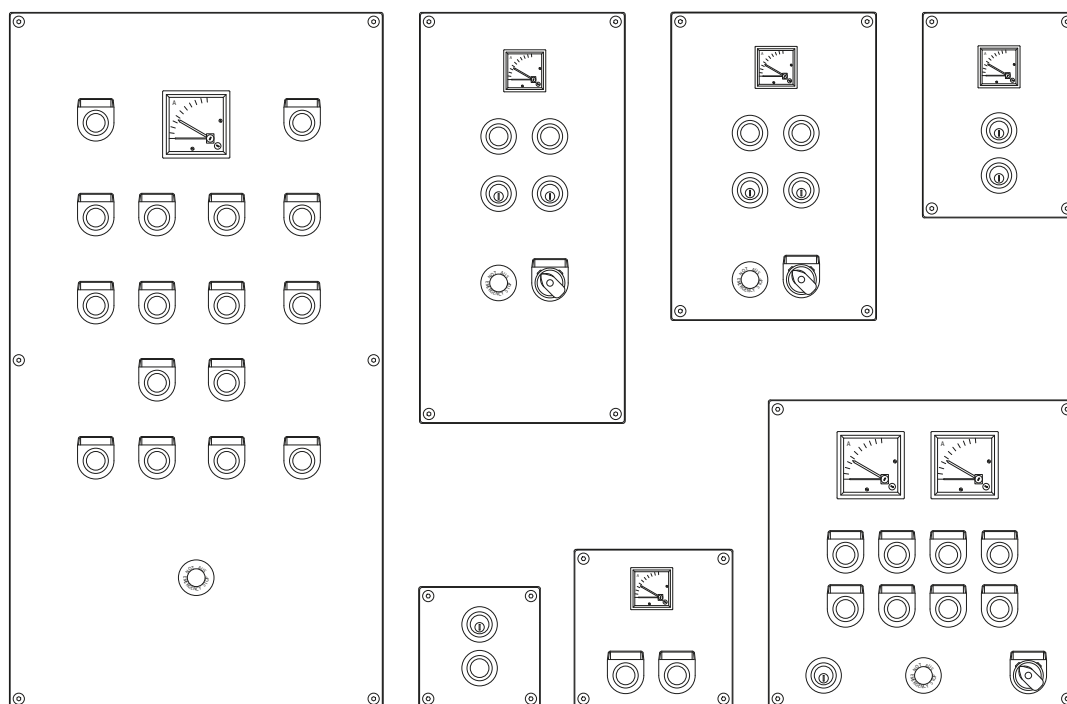


ESX series enclosures

Корпуса серии ESX

Examples of possible executions on request

Примеры возможного исполнения предоставляются по запросу



ESX