

ЗАО "АВЕКТИС"

КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Устройство низковольтное комплектное
НКУ-ТО-2-0181-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016

Щит контроллерный З-ЩА2

ДУИФ.421451.0181

Минск, 2025

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			XL.5	Заглушка торцевая для одноуровневых винтовых клемм сечением 2,5 мм ² , серая, STL.EPCY2.5/10 (EPCY2.5/10)	1	шт. Connectwell

Перв. примен. ДУИФ.421451.0181
 Справ. №

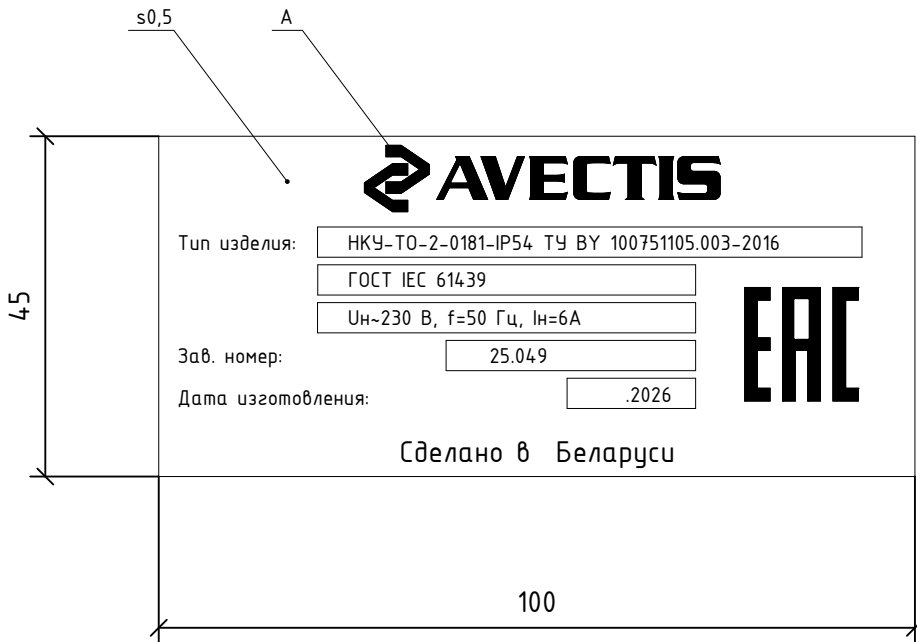
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДУИФ.421451.0181

Перв. примен.
ДУИФ.4.21451.0181

Справ. №



Инв. № подл.	Подп. и дата
Утв.	
Н.контр.	
Провер.	
Разраб.	
Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

1. Характер нанесения на оборудование - самоклеющаяся основа (возможно крепление на заклепки).
2. Гарнитура шрифта надписей - Arial.
3. Цвет надписей - чёрный, фона - серебристый, поверхность А - RGB 0;99;171 (СМΥΚ 100;57;0;2).
4. Изделие должно иметь покрытие, препятствующее стиранию надписей.

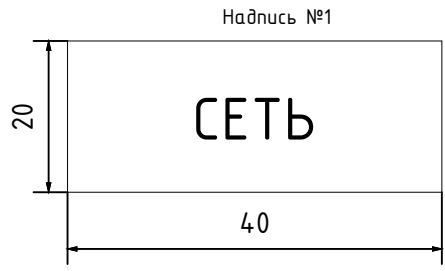
ДУИФ.4.21451.0181.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Устройство низковольтное комплектное НКУ-ТО-2-0181-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016 Щит контроллерный З-ЩА2 Табличка паспортная	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Якимович	<i>[Signature]</i>	12.25			1	1
Провер.		Курсо	<i>[Signature]</i>	12.25				
Утв.		Курсо	<i>[Signature]</i>	12.25				
Н.контр.		Аксиневич	<i>[Signature]</i>	12.25				



Перв. примен.
ДУИФ.4.21451.0181

Справ. №



Надписи в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
1	СЕТЬ	1

Подл. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.

1. Характер нанесения на оборудование - самоклеющаяся основа (возможно крепление на заклепки).
2. Гарнитура шрифта надписей - Arial.
3. Цвет надписей - чёрный, фона - серебристый.
4. Изделие должно иметь покрытие, препятствующее стиранию надписей.

ДУИФ.4.21451.0181.02

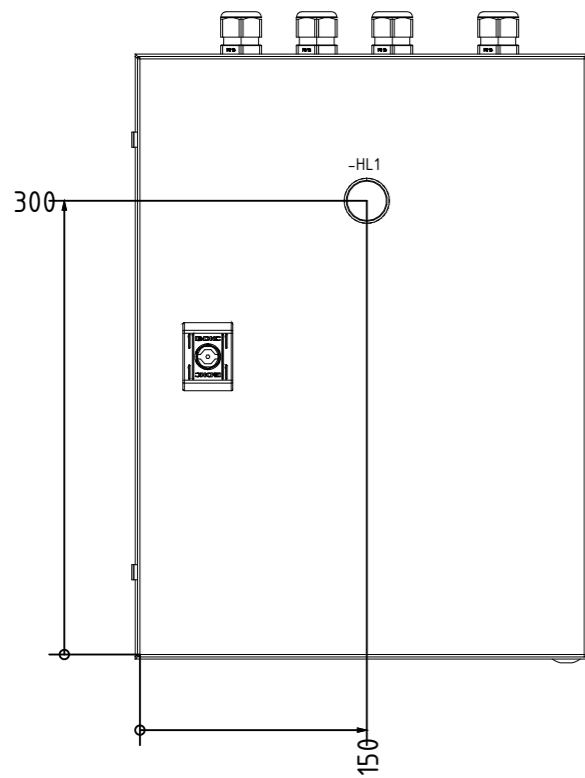
Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Устройство низковольтное комплектное НКЧ-ТО-2-0181-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016 Щит контроллерный З-ЩА2 Маркировочные таблички	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Якимович			12.25				1
Провер.	Курсо			12.25				
Н.контр.	Аксиневич			12.25				
Утв.	Курсо			12.25				



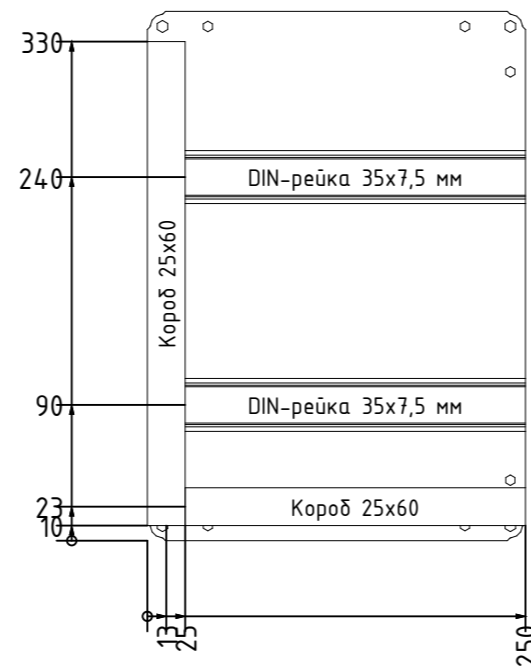
Перечень надписей на рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол., шт.	Примечание
HL-1	Сеть	1	

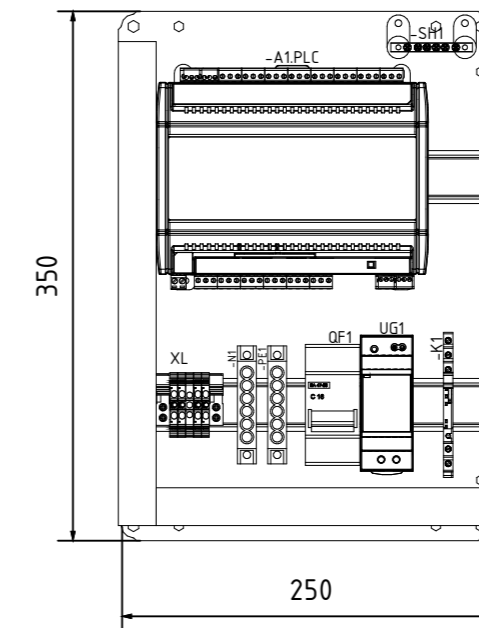
Вид спереди



Вид на внутреннюю плоскость без оборудования



Вид на внутреннюю плоскость



1. Масштаб 1:5.
2. Позиционные обозначения аппаратов выполнить на самоклеющихся этикетках.
3. Позиционные обозначения клемных колодок выполнить с применением держателей маркировки.
4. Провода нумеровать кембриком при помощи печатающего устройства.
5. Крепление внешнего кабеля к профилю выполнить кабельными стяжками.
6. Ввод и вывод кабелей выполнять сверху.

Перв. примен.	ДУИФ.421451.0181
Справ. №.	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ДУИФ.421451.0181 ВО

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Устройство низковольтное комплектное НКЧ-ТО-2-0181-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016 Щит контроллерный З-ЩА2	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Якимович	<i>[Signature]</i>	12.25		Чертеж общего вида		
Провер.		Курсо	<i>[Signature]</i>	12.25	Лист		Листов	1
Н.контр.		Аксиневич	<i>[Signature]</i>	12.25				
Утв.		Курсо	<i>[Signature]</i>	12.25				

Перв. примен.
ДЦИФ.4.214.51.0181

Справ. №.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

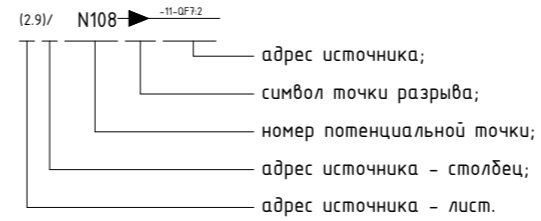
Взам. инв. №

Подп. и дата

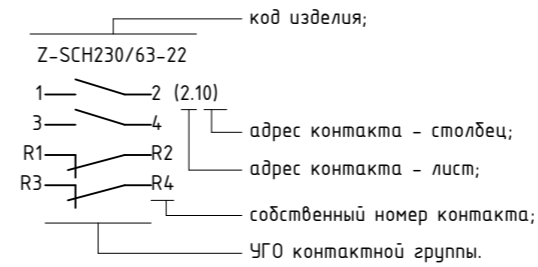
Инв. № подл.

1. Условные обозначения

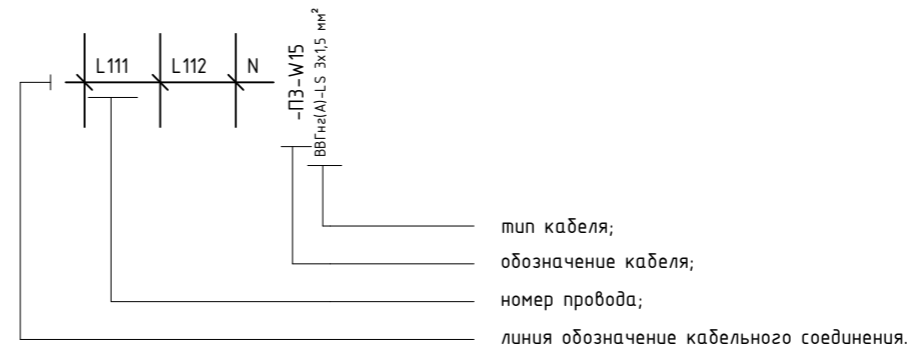
Точка разрыва:



Образ контактной группы:



Обозначение кабельного соединения:



					ДЦИФ.4.214.51.0181 ЭЗ		
					Устройство низковольтное комплектное НКЧ-ТО-2-0181-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016 Щит контроллерный Э-ЩА2		
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Якимович		<i>[Signature]</i>	12.25			
Провер.	Курсо		<i>[Signature]</i>	12.25			
					Лист 1 Листов 2		
Н.контр.	Аксиневич		<i>[Signature]</i>	12.25			
Чтв.	Курсо		<i>[Signature]</i>	12.25			

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
+3-ЩА2	Щит контроллерный		
A1.PLC	Программируемый контроллер, 6DI, 8UI, 3DO, 2AO, 2VO, 1xEthernet (Modbus TCP/BACnet/IP), 2xRS-485(Modbus RTU/BACnet/MSTP), Sys.HD1407 (HD1407)	1	Systeme electric
HL1	Сигнальная LED лампа, белый, 220V AC, IP65, MRC.MT22-SA61 (MT22-SA61)	1	MEYERTEC
K1	Реле промежуточное, 1CO, пит. катушки 24VDC, винтовой зажим, SHR.RNC1C0024 (RNC1C0024+SNC05-E-A)	1	Shenler
QF1	Автоматический выключатель, 6А, 2P, хар-ка D, 4.5кА, EKF.6A/2P/D (mcb4 763-2-06D-pro)	1	EKF
SQ1	Выключатель концевой, 1CO, NTC.PDS 250VAC (05PDS2501C0)	1	Natclie
UG1	Блок питания на DIN рейку, 36Вт, Uвх=230V AC, Uвых=24V DC, Iвых=1.5А, MW.HDR-30-24 (HDR-30-24)	1	Mean Well
XL, XL.5	Фиксатор торцевой для фиксации клеммного ряда, CTL.CA103 (CA103)	2	Connectwell
XL.1, XL.4, XL.5	Клемма винтовая проходная, 2.5 мм ² , серая, CTL.CY2.5 (CY2.5)	3	Connectwell
XL.2	Клемма винтовая проходная, 2.5 мм ² , синяя, CTL.CY2.5BU (CY2.5BU)	1	Connectwell
XL.3	Клемма винтовая проходная, 2.5 мм ² , жёлто-зелёная, CTL.CYG2.5 (CYG2.5)	1	Connectwell
XL.5	Заглушка торцевая для одноуровневых винтовых клемм сечением 2,5 мм ² , серая, CTL.EPCY2.5/10 (EPCY2.5/10)	1	Connectwell

Подл. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.

ДУИФ.421451.0181 ПЭЗ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата
Разраб.		Якимович		12.25
Провер.		Курсо		12.25
Н.контр.		Аксиневич		12.25
Утв.		Курсо		12.25
Устройство низковольтное комплектное НКЧ-ТО-2-0181-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016 Щит контроллерный З-ЩА2 Перечень элементов				
		Лит.	Лист	Листов
			1	1

Перв. примен.
ДУИФ.421451.0181

Справ. №