

9003**9003****Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik****Zákazník**

Klincová 37/A
 821 08
 Bratislava
 Slovensko (SK)
 +421 905 609221
 tisovcik.ivan@orangemail.sk

Zákazník
 Zákazník
 Zákazník
 Zákazník
 Zákazník

Koncový zákazník**Аэротранспорт. 9003.**

Koncový zákazník
 Koncový zákazník

Koncový zákazník
 Koncový zákazník
 Koncový zákazník

изделие	Производственная технология	электропитание	TNS 3x400 V AC - 50 Hz
тип	typ OSEP-P	управляющее напряжение	24 V DC - PELV
степень защиты	IP 54	подвод	Cu - 5x4 mm ²
		примечания	
стандарт	STN EN 60439-1 / STN 33 2000-4-41		
внешние влияния	STN 33 2000-3		
электрошкаф	RITTAL AE-1060		
год производства	2010		

проектировщик	Ing. Tisovčík Ivan	дата создания	01.06.2010
		последнее изменение	29.06.2011

Коммерческая и техническая информация

Чертежи, разработанные вручную для +PROCESS, +AIR, +ER%0,. и т.д..	3,95 Евро без НДС за одну страницу документации
Автоматически сгенерированные страницы в +0000	0,29 Евро без НДС за одну страницу документации
Стоимость документации на языке, отличном от словацкого или чешского	0,37 Евро без НДС за одну страницу документации

Цена документации с объемом, идентичного объему данной документации, "9003" составляет 126,66 Евро без НДС.

Наиболее распространенные языки перевода: GB, D, RU, PL, H, F, I, E, UA.

Данная документация "9003" является бесплатной, и автор дает свое согласие на ее неограниченное распространение и размножение как единого целого.

Данную документацию "9003" можно использовать также для производства.

Автор не несет ответственности за любые повреждения, которые могут возникнуть во время подготовки, производства, монтажа или же эксплуатации оборудования, изготовленного в соответствии с данной документацией "9003".

Вся документация поставляется только в формате PDF.

Нет необходимости заказывать полный объем автоматически сгенерированных страниц. Объем может быть большим или меньшим относительно данной сборочной единицы.

Согласованную часть автоматически сгенерированных страниц можно поставлять и в формате XLS. Формат XLS необходимо согласовать заранее.

Форму и содержание автоматически сгенерированных таблиц, протоколов испытаний, заявок и других аналогичных документов необходимо согласовать заранее.

Документация "9003" не содержит программное обеспечение.

Испытанная и проверенная управляющая программа поставляется отдельно. Стоимость данной программы составляет 100,- Евро без НДС.

Цены в =0000+Цена без гарантии

ВАРИАНТЫ документации PND (пневмотранспорт) – Для лучшей ориентации рекомендуем свериться с чертежом =PND+PROCESS страница 11.

Данная документация "9003" имеет код:

A0 B3 D2 E0 H J2 K2 M N P0 S1 T2,2kW

Вход продукта на пневмотранспорт

- Ax На входе на пневмотранспорт имеется "x" пневматических элементов для подачи материала (зыбь, форсунка, молот, ...)
- B0 Вход на пневмотранспорт не управляется (не замыкается)
- B1 Вход на пневмотранспорт управляется (замыкается) двухпозиционным пневматическим клапаном
- B2 Вход на пневмотранспорт управляется (замыкается) ротационным питателем (On/Off режим)
- B3 Вход на пневмотранспорт управляется (замыкается) ротационным питателем (режим с частотным преобразователем) - (коэффициент усиления 1:3 = 17 - 50Hz)
- B4 Вход на пневмотранспорт управляется (замыкается) механически управляемым клапаном (1-фазный сервопривод)

Фильтр сепаратора

- Dx Для восстановления фильтра используется "x" пневматически управляемых форсунок
- E0 отсутствует датчик перепада давления на фильтре
- E1 бинарный дифференциальный датчик перепада давления на фильтре
- E2 аналоговый дифференциальный датчик перепада давления на фильтре

Сепаратор

- G Сепаратор взвешивающий (технологические дозирующие весы)
- H В сепараторе имеется крыльчатый датчик максимального наполнения сепаратора
- Jx На выходе из сепаратора имеется "x" пневматических элементов для вывода материала (зыбь, форсунка, молот, ...)
- K1 На выходе из сепаратора имеется клапан-толкатель
- K2 На выходе из сепаратора имеется управляемый пневматикой клапан
- K3 На выходе из сепаратора имеется механически управляемый клапан (1-фазный сервопривод)

Транспортный путь

- M Перед вакуумным насосом имеется управляемый пневматикой вентиль присасывания (холостая тяга)
- N Перед вакуумным насосом на транспортном пути имеется управляемый пневматикой вентиль (Quetsch)
- P0 отсутствует датчик перепада давления на микрофильтре
- P1 бинарный дифференциальный датчик перепада давления на микрофильтре
- P2 аналоговый дифференциальный датчик перепада давления на микрофильтре

Вакуум-насос

- S0 отсутствует датчик транспортного давления
- S1 бинарный датчик транспортного давления трехпозиционный (два уровня давления)
- S2 аналоговый датчик транспортного давления
- Tx Двигатель вакуумного насоса имеет мощность "x" kW

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik Klincová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK +421 905 609221 tisovcik.ivan@orangemail.sk IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207	Аэротранспорт. 9003. Koncový zákazník	Варианты PND (пневмотранспорт)	автор V00 01.06.2010 Ing. Tisovčík Ivan	= INFO	+	2
			Последняя ревизия проекта			
			Последняя ревизия страницы			
M = 1 : 1,00	27.06.2011	WUP0U34409				

Производственная технология

=INFO/2

1

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik
 Klincová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK
 +421 905 609221
 tisovcik.ivan@orangemail.sk
 IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207

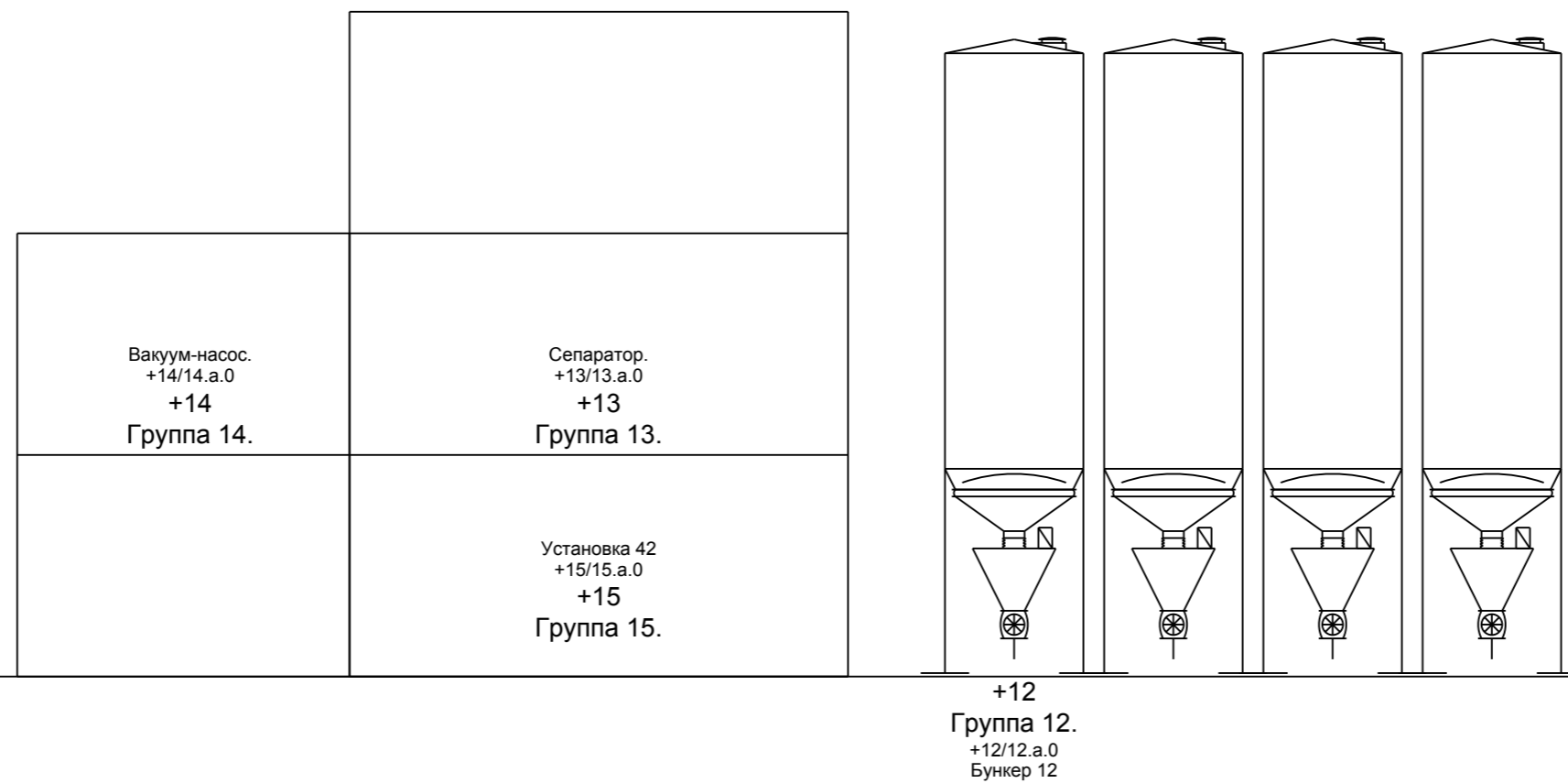
Аэротранспорт. 9003.
 Koncový zákazník

автор	V00	01.06.2010	Ing. Tisovčík Ivan
Последняя ревизия проекта			
Последняя ревизия страницы			
M = 1 : 1,00		27.06.2011	WUP0U34409

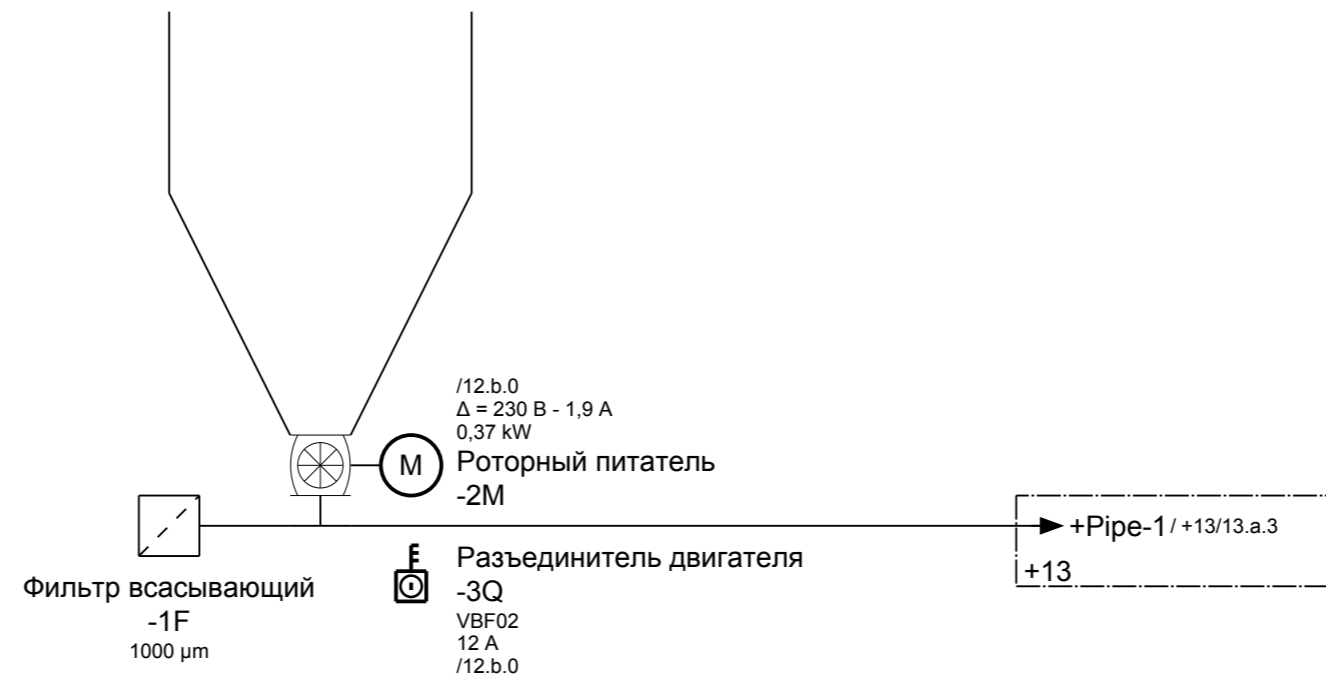
= PND

+ PROCESS\$

0



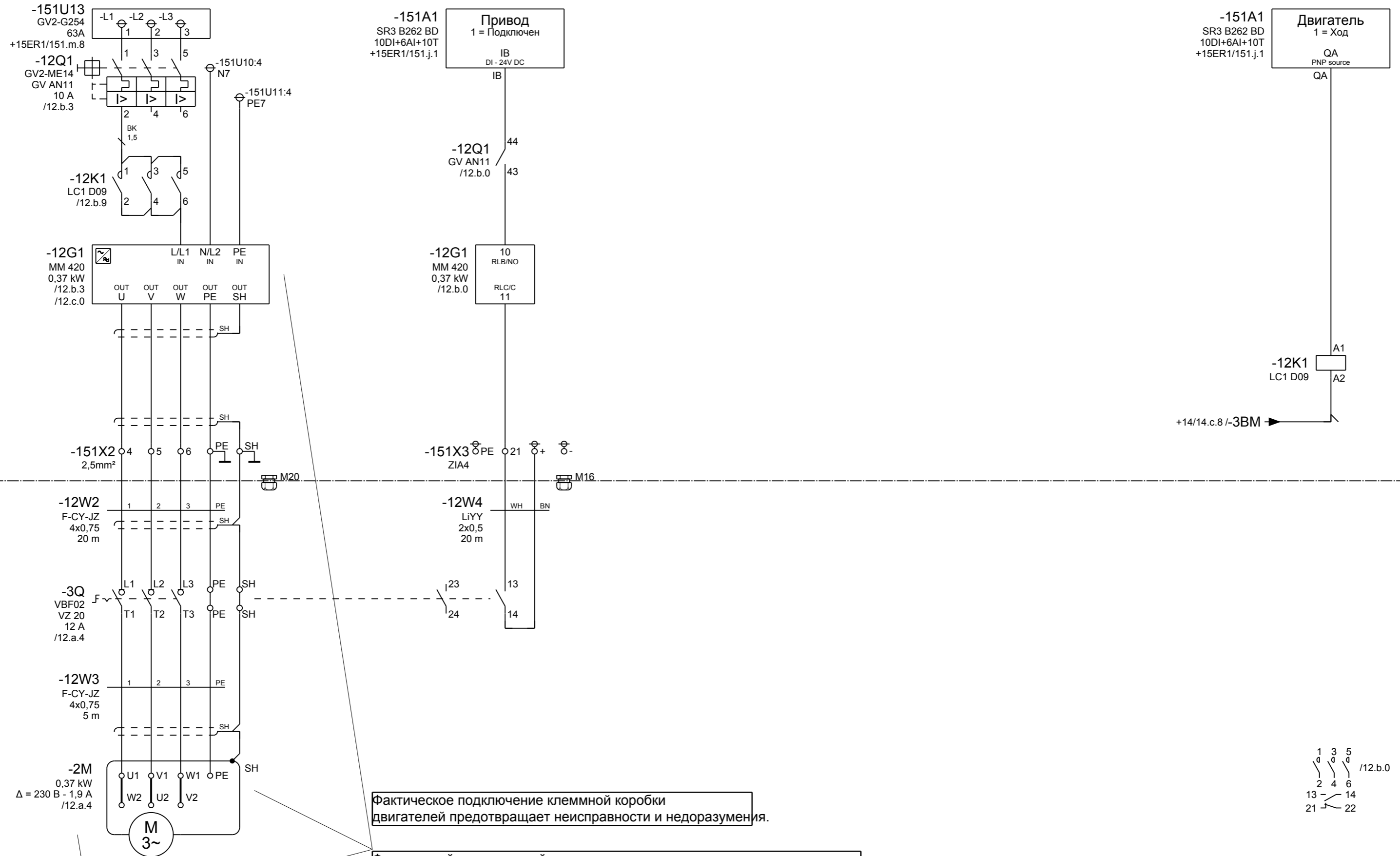
Группа 12.



Группа 12.

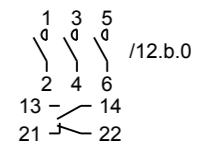
+12
+PROCESS/1.5

Все неэлектрические комплектующие на данном чертеже служат только для демонстрации разработки комплексной документации.
В рабочей документации они заменены комплектующими в соответствии с конкретной проектной документацией.

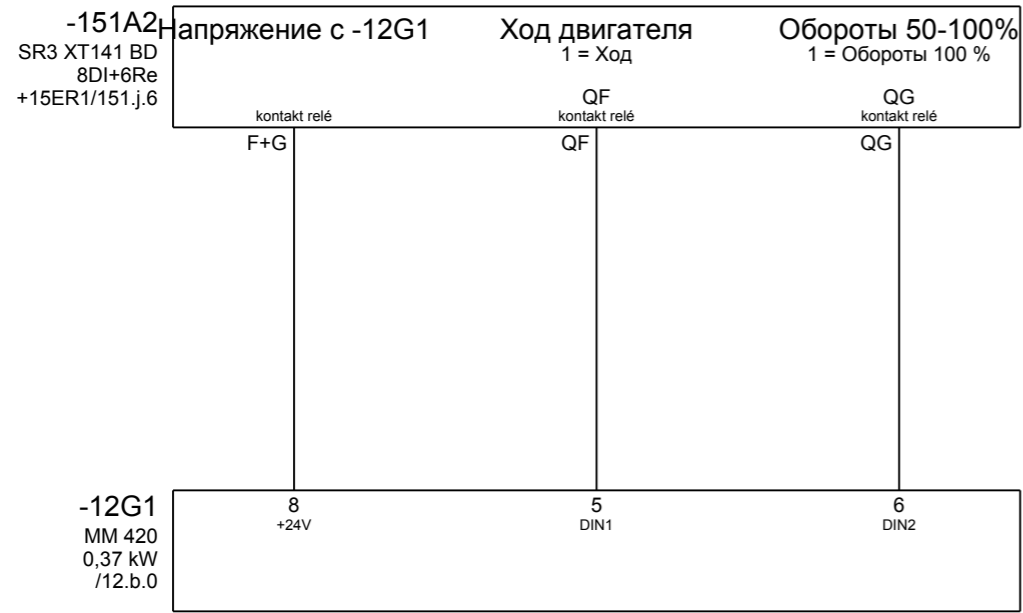


Фактическое подключение клеммной коробки двигателей предотвращает неисправности и недоразумения.

Фактический номинальный ток двигателя для данного подключения не нужно искать на табличке, а преобразователь можно установить уже во время испытания распределителя.



Двигатель



+15ER1

Напряжение с -12G1 Ход двигателя Обороты 50-100%

12.b

12.d

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik
 Klincová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK
 +421 905 609221
 tisovcik.ivan@orangemail.sk
 IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207

Аэротранспорт. 9003.
Конcový zákazník

PLC управление

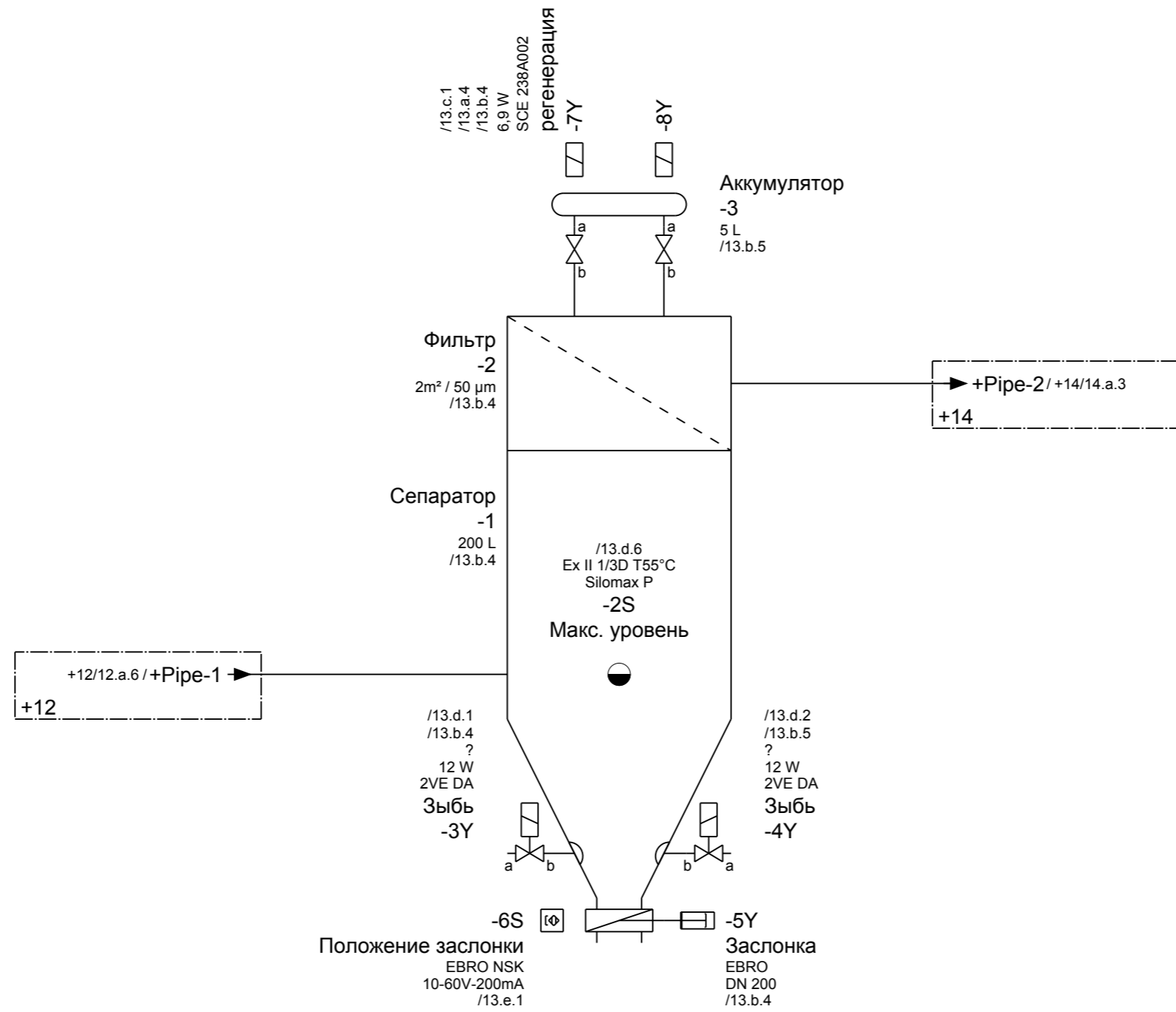
автор	V00	01.06.2010	Ing. Tisovčík Ivan
Последняя ревизия проекта			
Последняя ревизия страницы			
M = 1 : 1,00	27.06.2011	WUP0U34409	

= PND	
+ 12	12.c

параметр	Функция - описание	единица	величина	величина	величина	величина	величина	величина	величина	величина	величина	величина	величина
P0003	Права доступа	эксперт	3										
P0010	Состояние преобразователя	регулировка	1										
P0005	Величина для дисплея	напряжение на двигателе	21										
P0006	Способ отображения	выбранная величина	4										
P0205	Характеристика нагрузки	константный момент	0										
P0290	Поведение преобразователя при перегрузке	Авария	1										
P0295	выключение вентилятора	s	120										
P0304	Двигатель - напряжение	V	230										
P0305	Двигатель - ток	A	табличка										
P0307	Двигатель - мощность	кВт	табличка										
P0308	Коэффициент мощности двигателя	cos φ	табличка										
P0309	К.п.д. двигателя	%	табличка										
P0310	Номинальная частота двигателя	Гц	табличка										
P0311	Номинальные обороты двигателя	об/мин.	табличка										
P0610	Защита двигателя I2t	Авария	2										
P0700	Способ управления преобразователя		2										
P0701	Функция входа DIN1 - клемма 5	ход вправо	1										
P0702	Функция входа DIN2 - клемма 6	FF1-FF15	17										
..										
..										
..										
..										
..	Дата изменения		Projekt										
..	Автор изменения		Tisovčík										

параметр	Функция - описание	единица	величина	величина	величина	величина	величина	величина	величина	величина	величина	величина
P0719	Одновременный выбор управления и требований значения											
P0731	Функция RL1	Авария	0052:3									
P1000	Источник требуемого значения	FFx	3									
P1001	Постоянная частота FF1	Гц	30									
P1002	Постоянная частота FF2	Гц	50									
..									
..									
..									
P1080	Минимальная fout	Гц	20									
P1082	Максимальная fout	Гц	50									
P1120	Время разгона (платформа)	s	1									
P1121	Время пробега (платформа)	s	1									
P1300	Режим управления и регулировки	U/f=конст.	0									
P3900	Конец установок основных параметров	вычисление	3									
P0971	Передача в EEPROM	..	1									
..	Дата изменения		Projekt									
..	Автор изменения		Tisovčík									

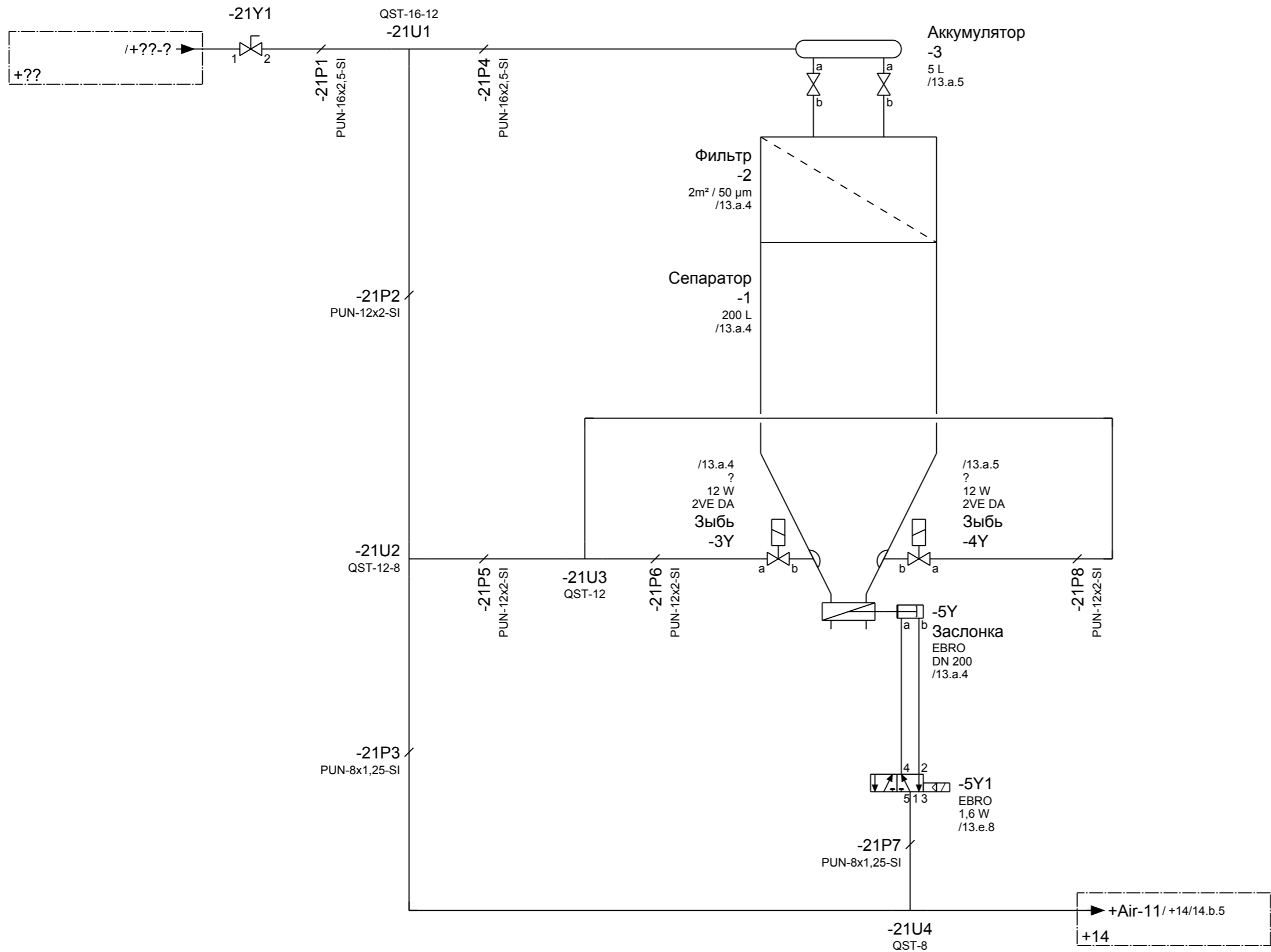
Группа 13.



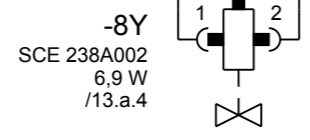
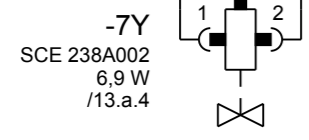
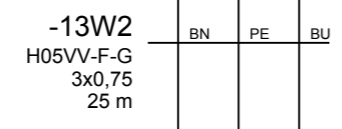
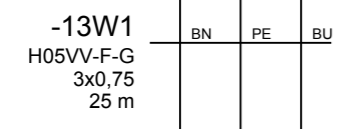
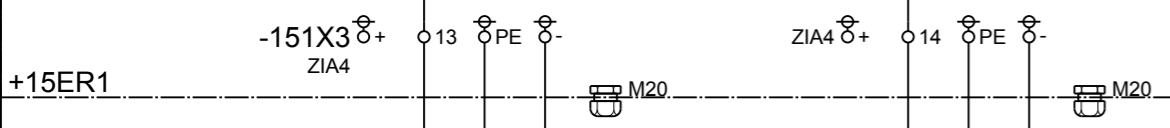
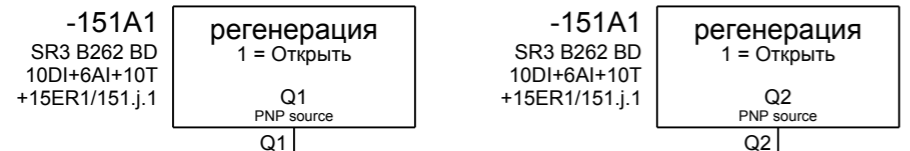
Группа 13.

+13
+PROCESS/1.3

Все неэлектрические комплектующие на данном чертеже служат только для демонстрации разработки комплексной документации.
В рабочей документации они заменены комплектующими в соответствии с конкретной проектной документацией.



Все неэлектрические комплектующие на данном чертеже служат только для демонстрации разработки комплексной документации.
 В рабочей документации они заменены комплектующими в соответствии с конкретной проектной документацией.



регенерация

регенерация

-151A1
SR3 B262 BD
10DI+6AI+10T
+15ER1/151.j.1

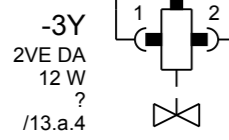
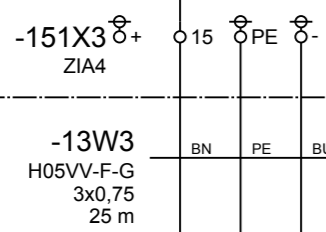
Зыбь
1 = Открыть
Q3
PNP source

-151A1
SR3 B262 BD
10DI+6AI+10T
+15ER1/151.j.1

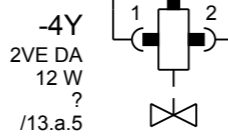
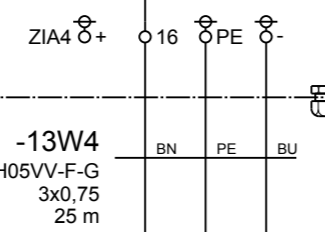
Зыбь
1 = Открыть
Q4
PNP source

-151A1
SR3 B262 BD
10DI+6AI+10T
+15ER1/151.j.1

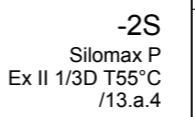
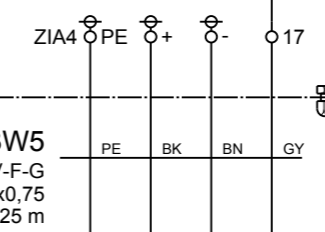
Макс. уровень
1 = над Максимом
I5
DI - 24V DC



Зыбь

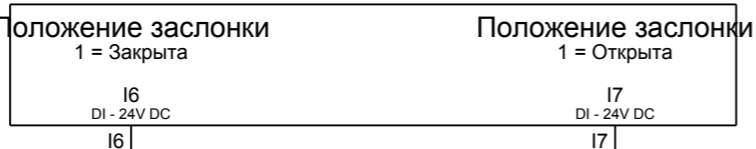


Зыбь

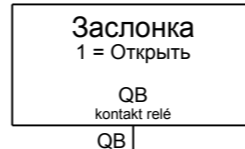


Макс. уровень

-151A1
SR3 B262 BD
10DI+6AI+10T
+15ER1/151.j.1



-151A2
SR3 XT141 BD
8DI+6Re
+15ER1/151.j.6

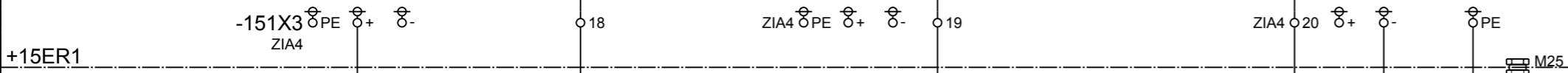


Уровни сигналов проверены.

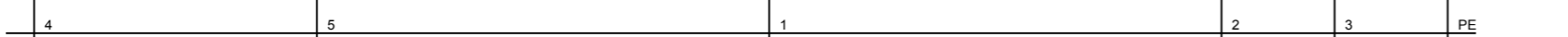
ПО можно написать заранее.

Достаточно подключить требуемые проводники к предусмотренным зажимам.

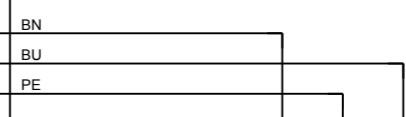
В проблемных ситуациях сразу же ясно, где возникла неполадка, и кто является ее виновником.



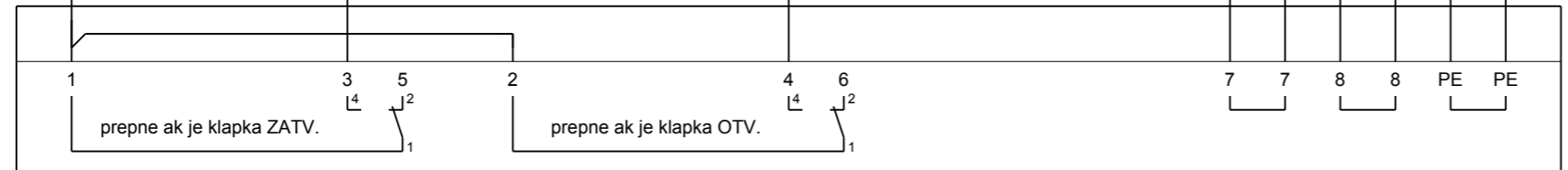
-13W6
JZ-500
0,75
25 m



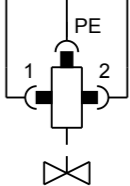
2 m
0,75
H05VV-F-G
-13W7



-6S
EBRO NSK
10-60V-200mA
/13.a.4

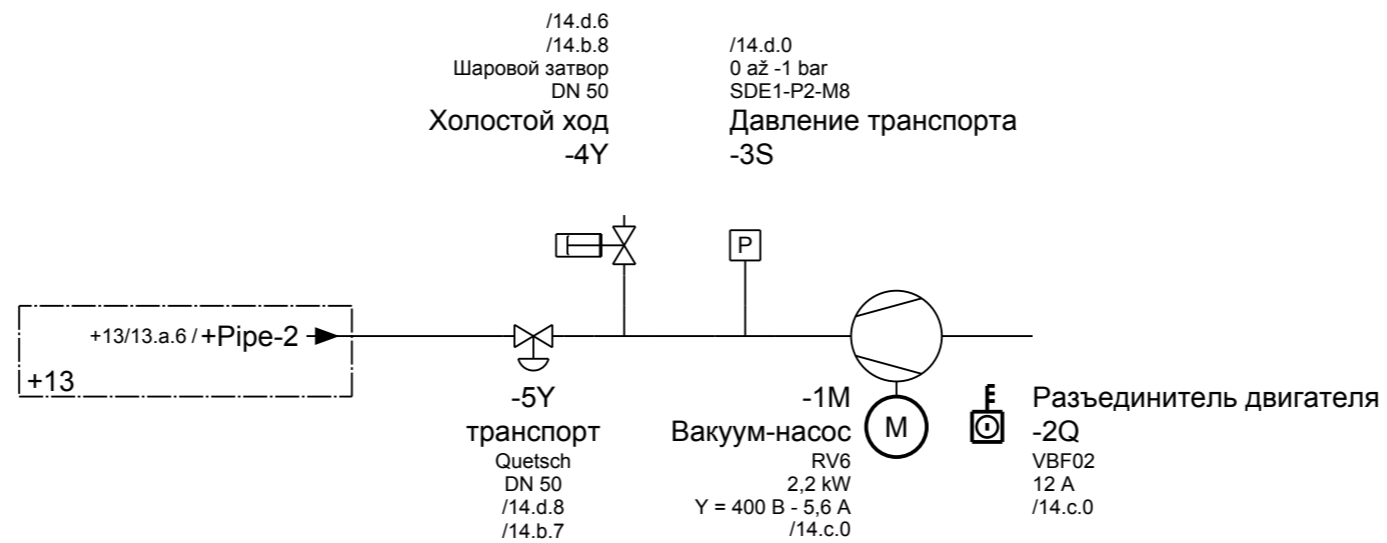


-5Y1
EBRO
1,6 W
/13.b.5



Положение заслонки

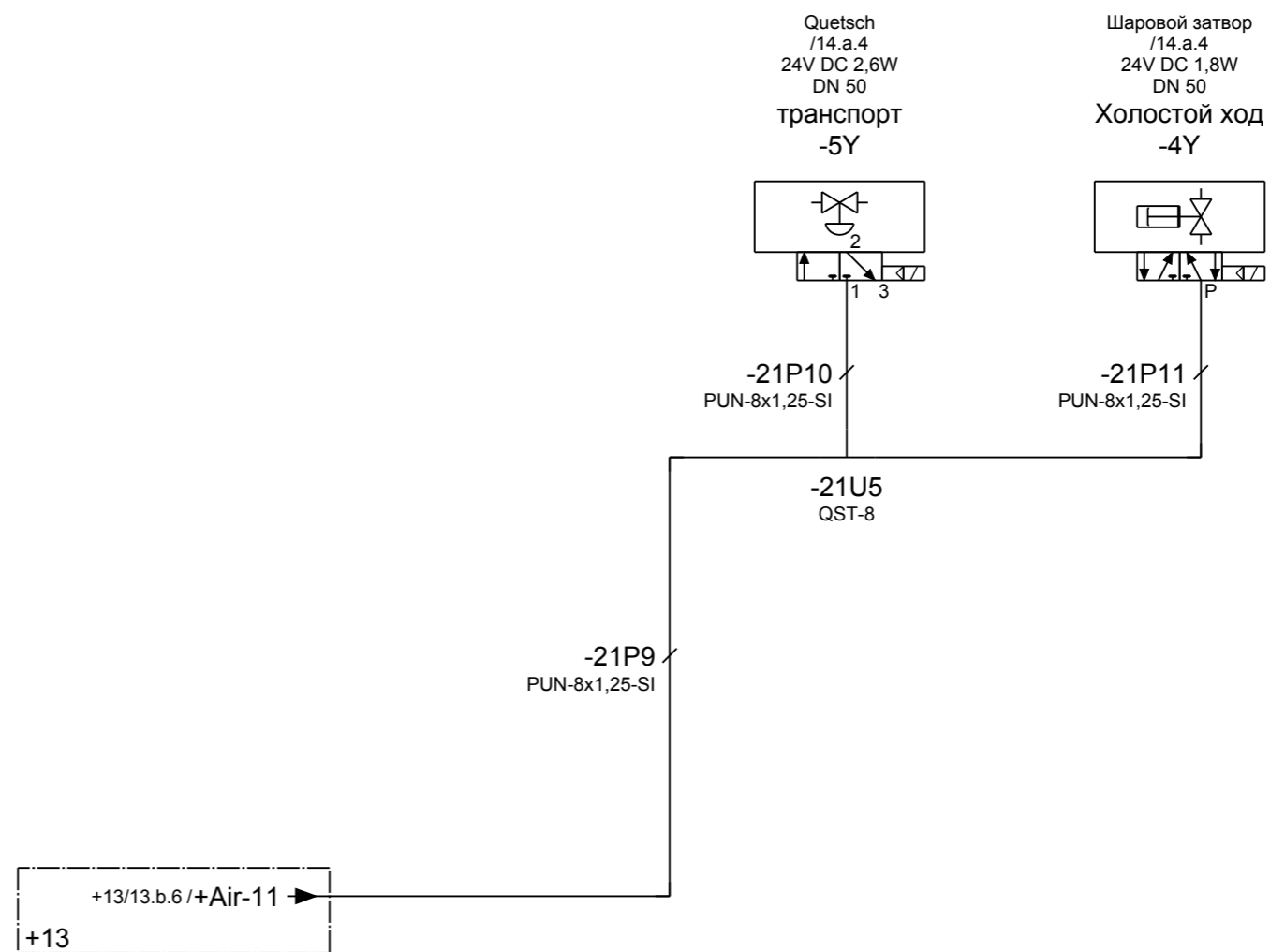
Группа 14.



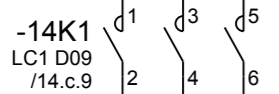
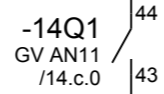
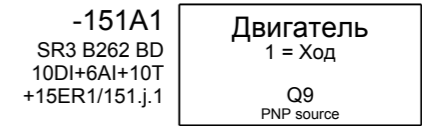
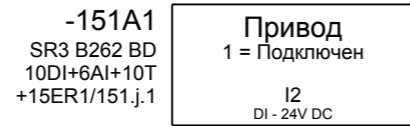
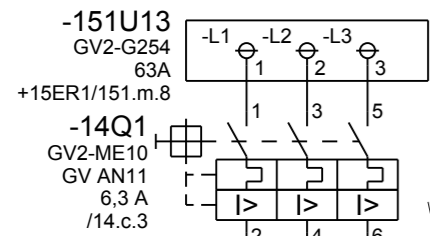
Группа 14.

+14
+PROCESS/1.2

Все неэлектрические комплектующие на данном чертеже служат только для демонстрации разработки комплексной документации.
В рабочей документации они заменены комплектующими в соответствии с конкретной проектной документацией.

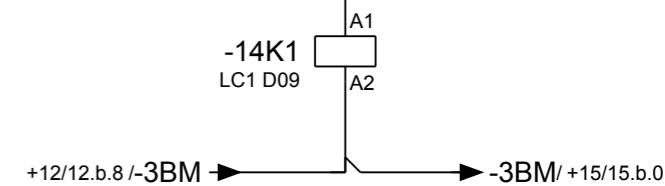
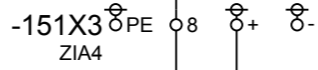
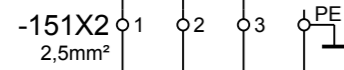


Все неэлектрические комплектующие на данном чертеже служат только для демонстрации разработки комплексной документации.
 В рабочей документации они заменены комплектующими в соответствии с конкретной проектной документацией.



Использование многополюсных зажимов на шинах упрощает вычерчивание чертежей, производство, сервисное обслуживание и экономит место.

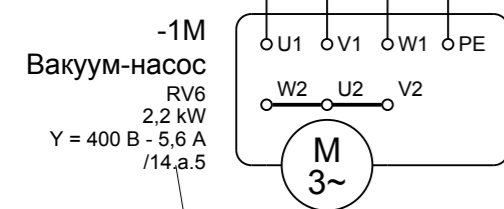
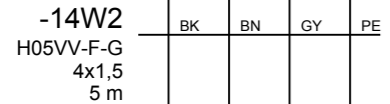
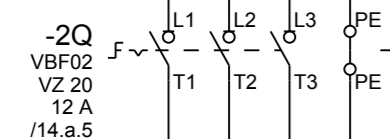
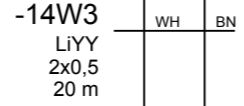
Укладка даже сложных шин по автоматически сгенерированным комплектам является очень простой даже для неспециалистов электриков.



+12/12.b.8 / -3BM → → -3BM / +15/15.b.0

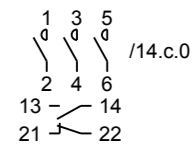
Здесь указанный выбор защиты и контактора соответствует коммутационному классу 10 и координации типа 2.

Координация типа 1 также возможна.

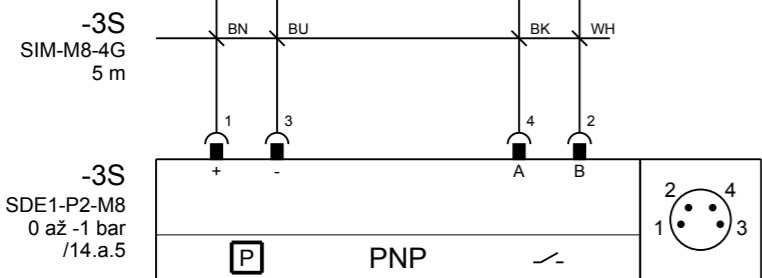
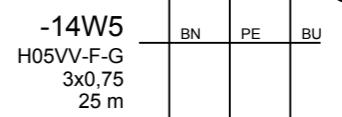
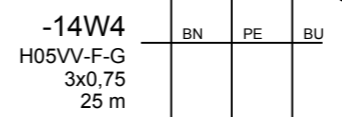
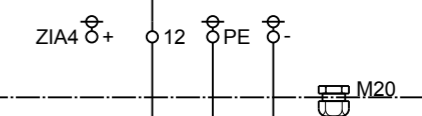
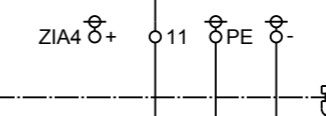
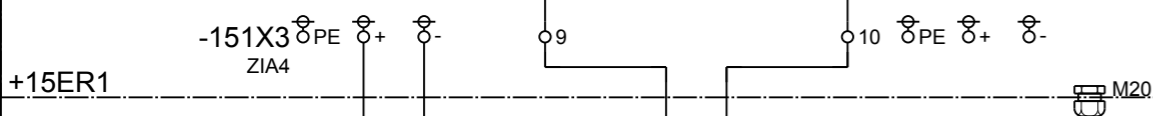
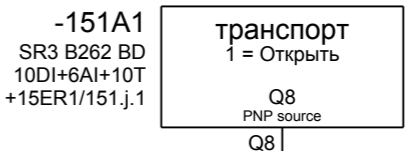
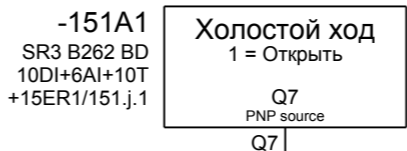
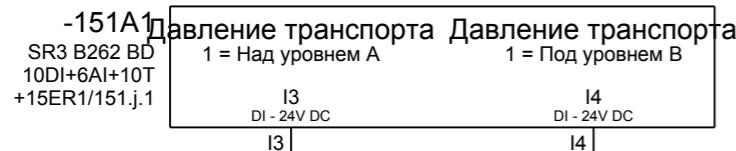


Фактическое подключение клеммной коробки двигателей предотвращает неисправности и недоразумения.

Фактический номинальный ток двигателя для данного подключения не нужно искать на табличке, а защиту можно установить уже во время изготовления распределителя.

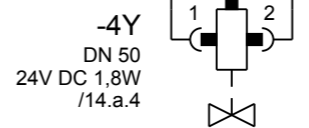


Двигатель

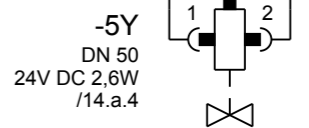


Давление транспорта

Символ датчика означает:
 P – датчик давления
 PNP – подключение выхода
 NO – функция вывода
 номера, позиции и работы отдельных клемм штепсельного
 разъема тип закупленного штепсельного разъема с длиной кабеля и цветными жилами




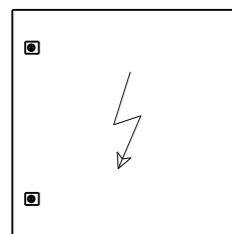
Холостой ход



транспорт


Группа 15.

Маяк
+15E3
XVBC21
24 V
/15.c.0

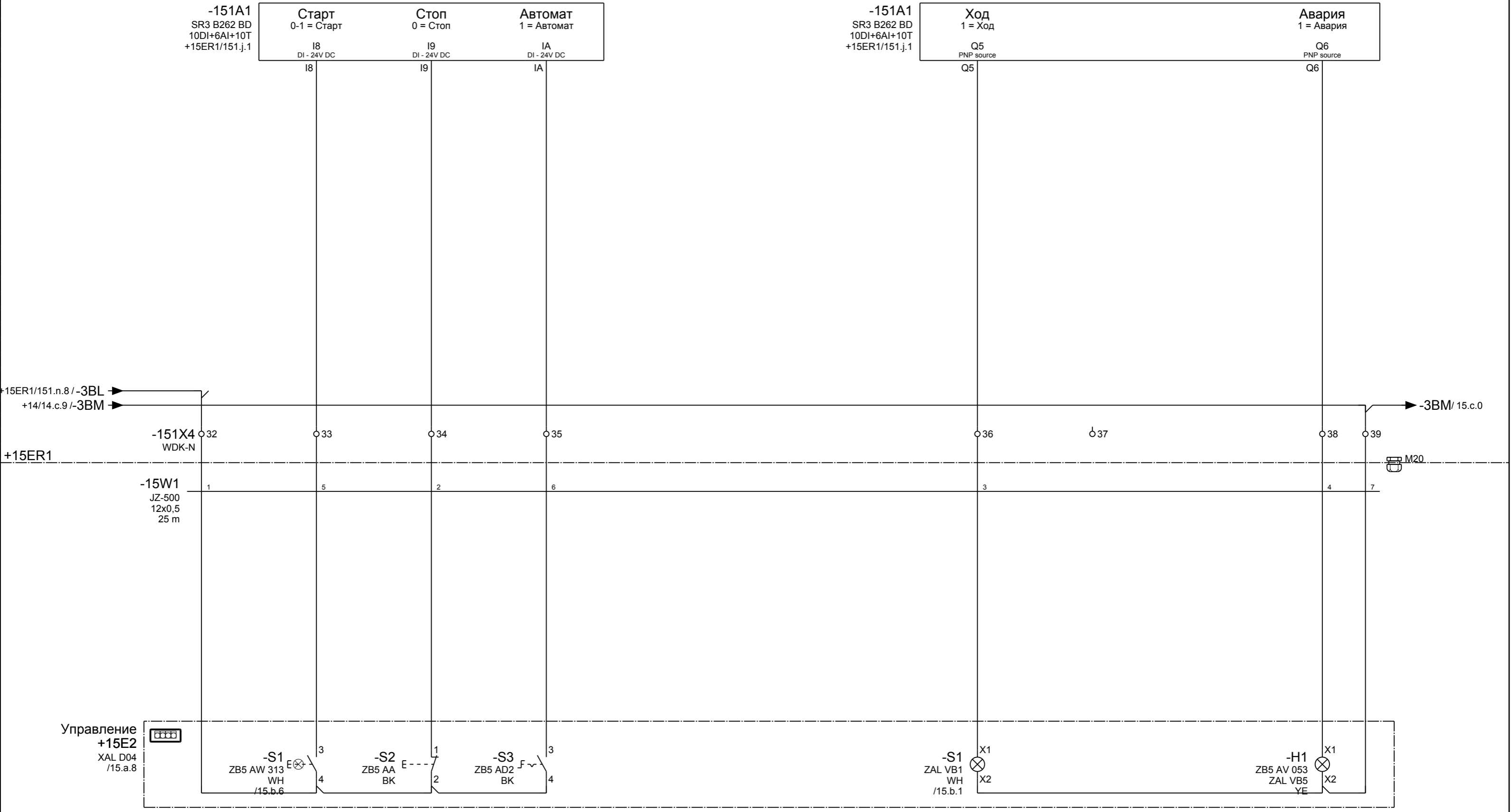
Электрошкаф
+15ER1
AE 1060
600x600x210
?
400 В - 50 Гц
24 В пост.тока
25 А
9003
2011
IP54/20
ОСЕР-Р
?

STOP
+15E1 
XAL K01
+15ER1/151.p.0

Управление
+15E2 
XAL D04
/15.b.0

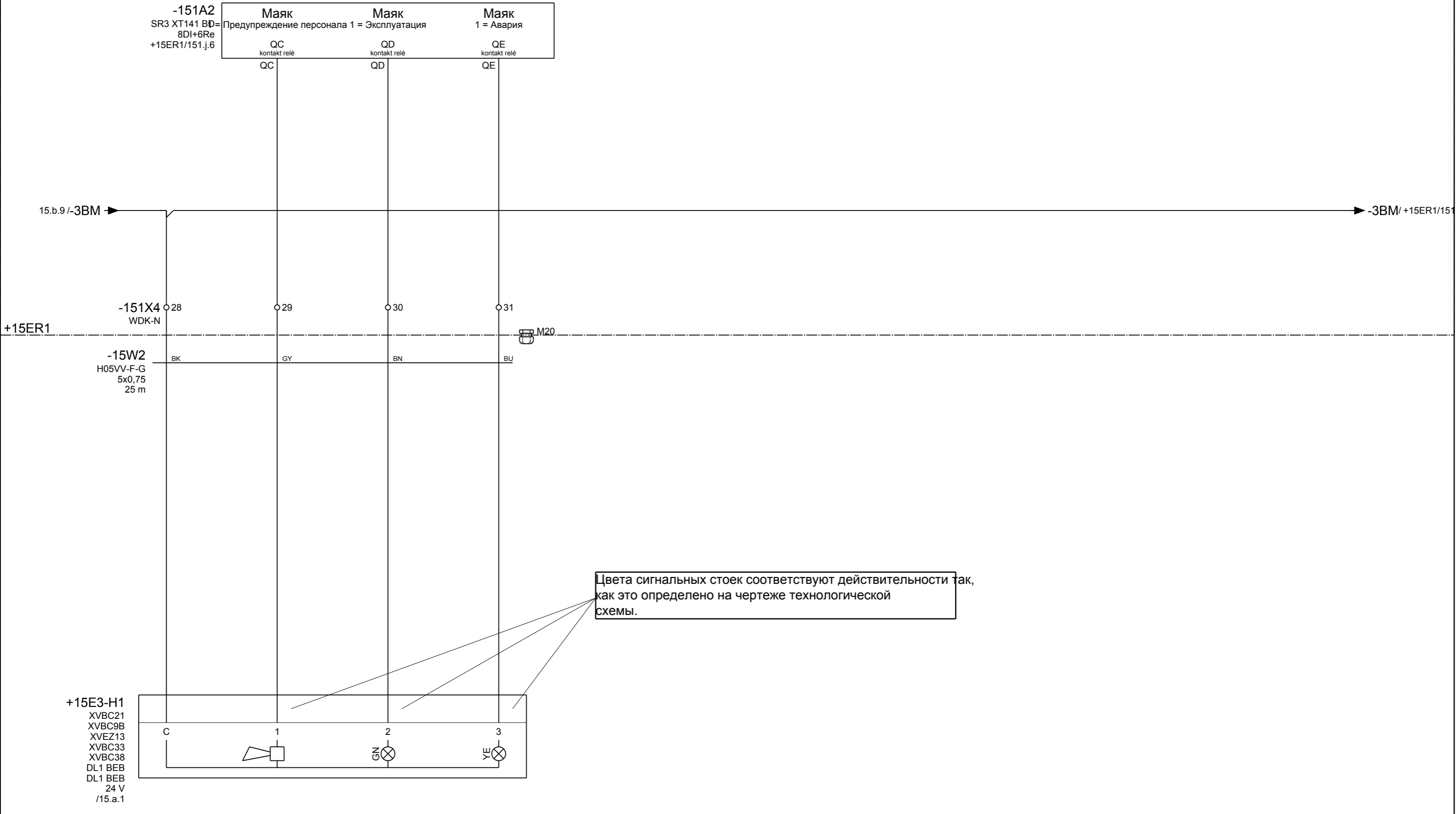
Группа 15.

+15
+PROCESS/1.3



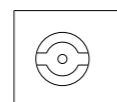
15.a 15.c

Старт Стоп Автомат Ход Авария



Электротехнические чертежи.

=PND+15ER1-151M1



-151H1

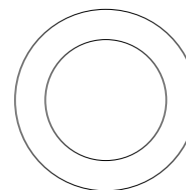


/151.o.1

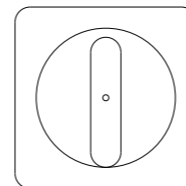
-151S2



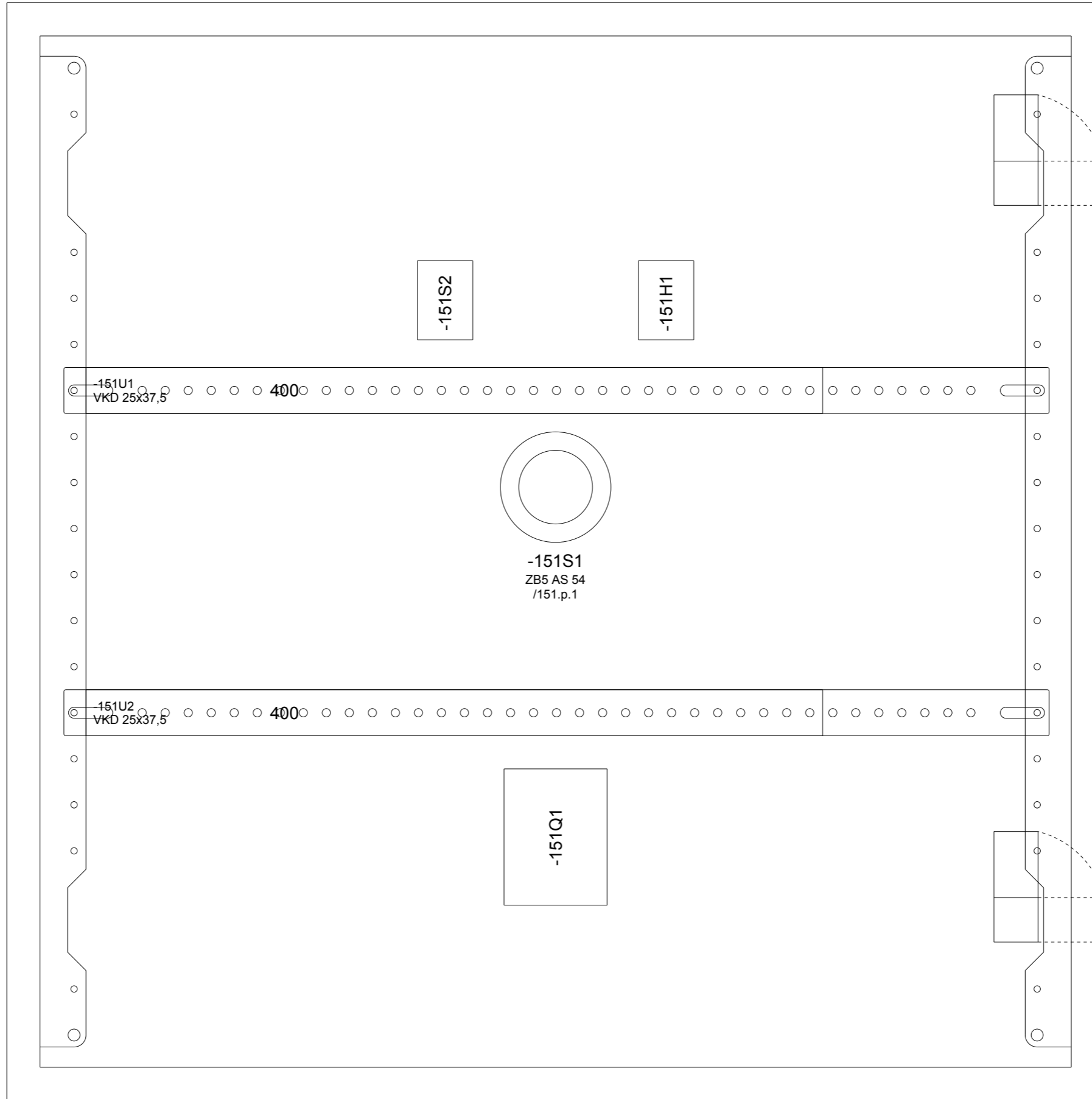
/151.p.3

-151S1
/151.p.1

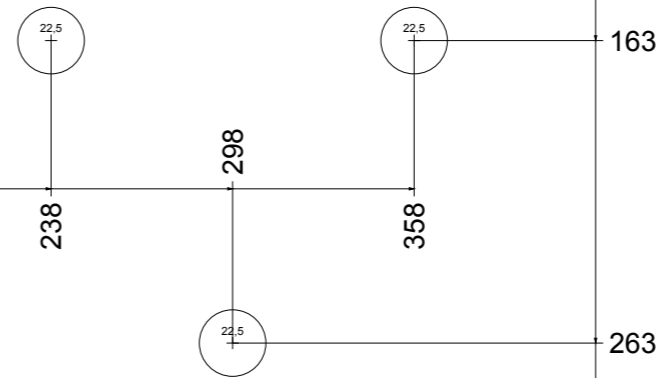
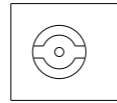
ГЛАВНЫЙ РУБИЛЬНИК

-151Q1
/151.m.3

=PND+15ER1-151M2



=PND+15ER1-151M3

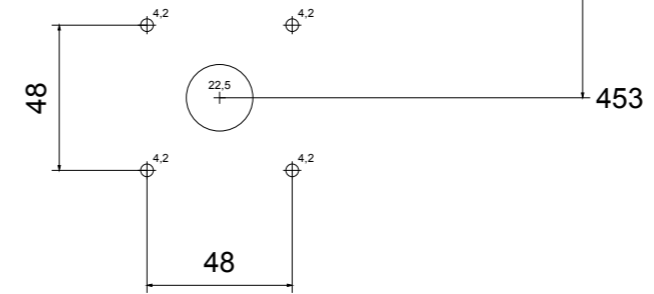


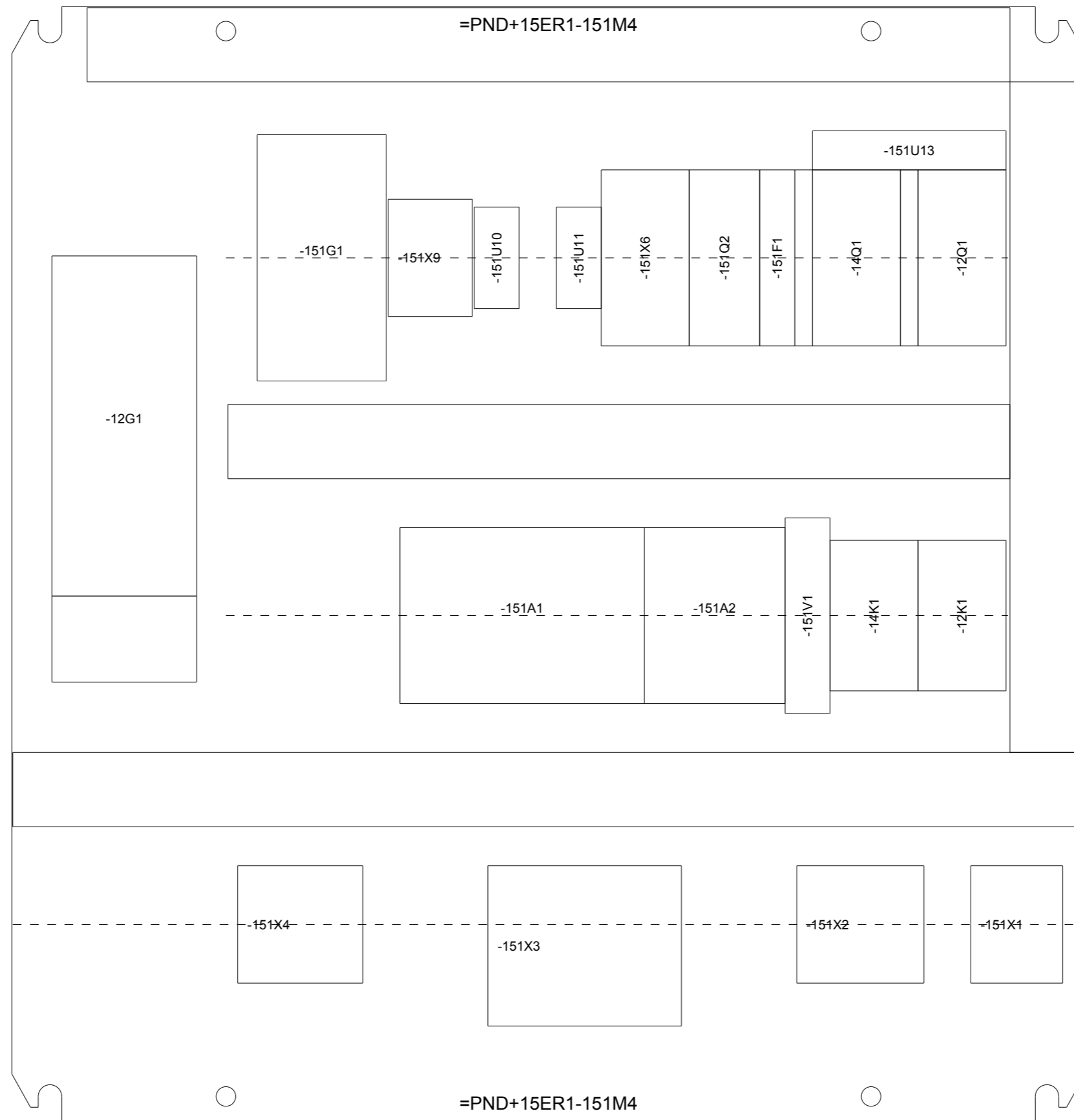
В нашей документации мы гарантируем нанесение размеров отверстий для приборов, которые устанавливаются на нескольких уровнях.

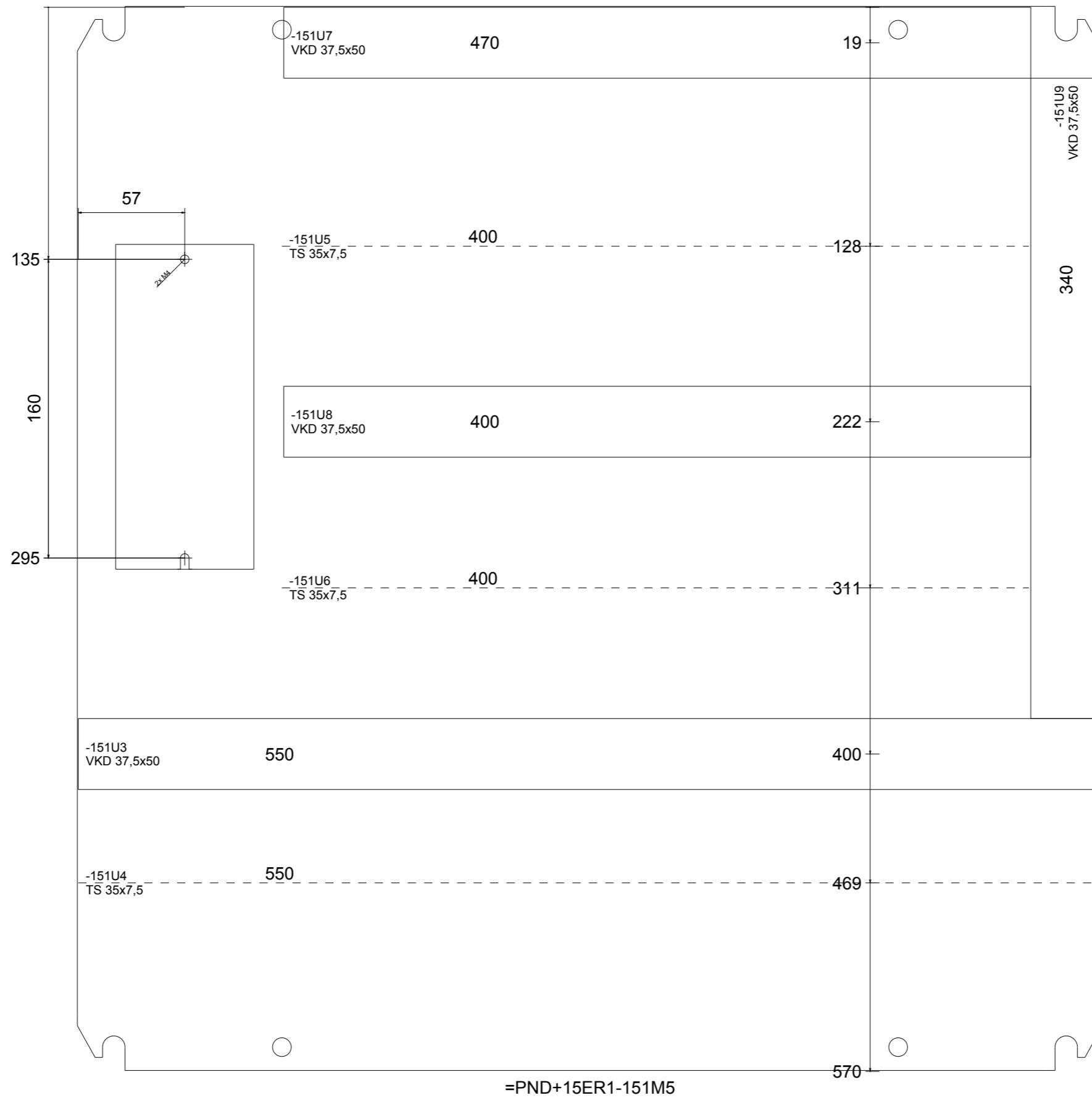
Например, приборы, установленные на монтажной плате, которые имеют панель управления на передних дверцах.

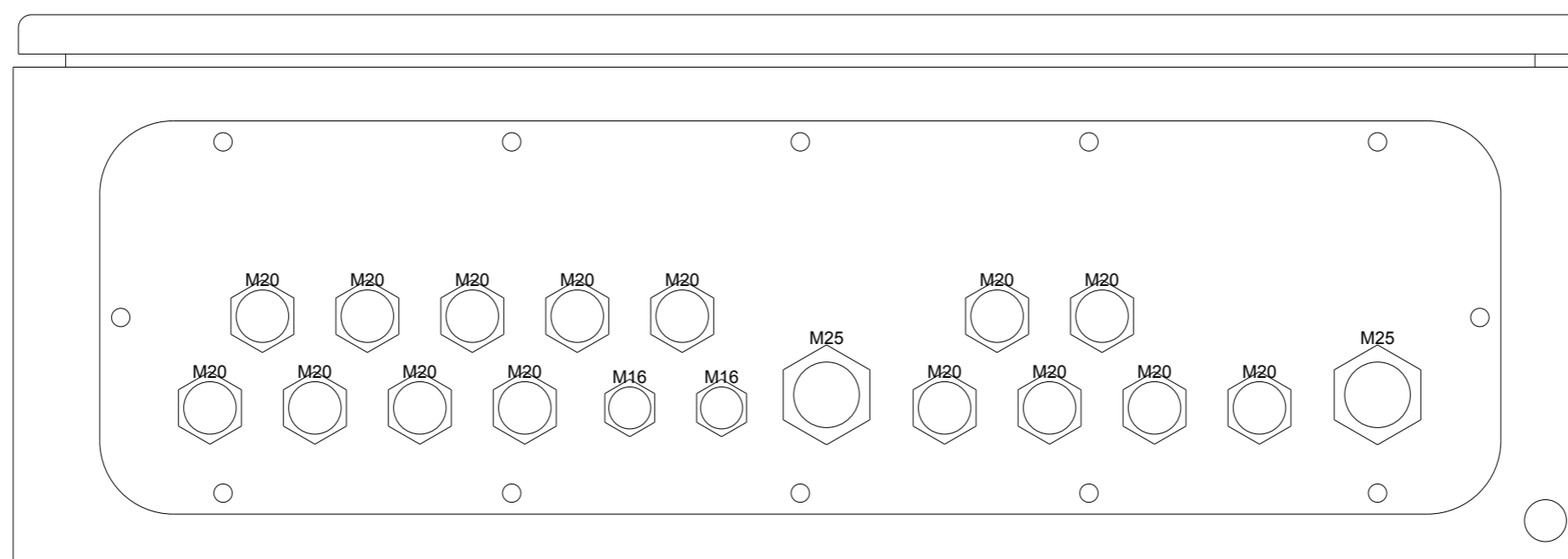
Таким образом, можно все механические операции выполнить сразу.

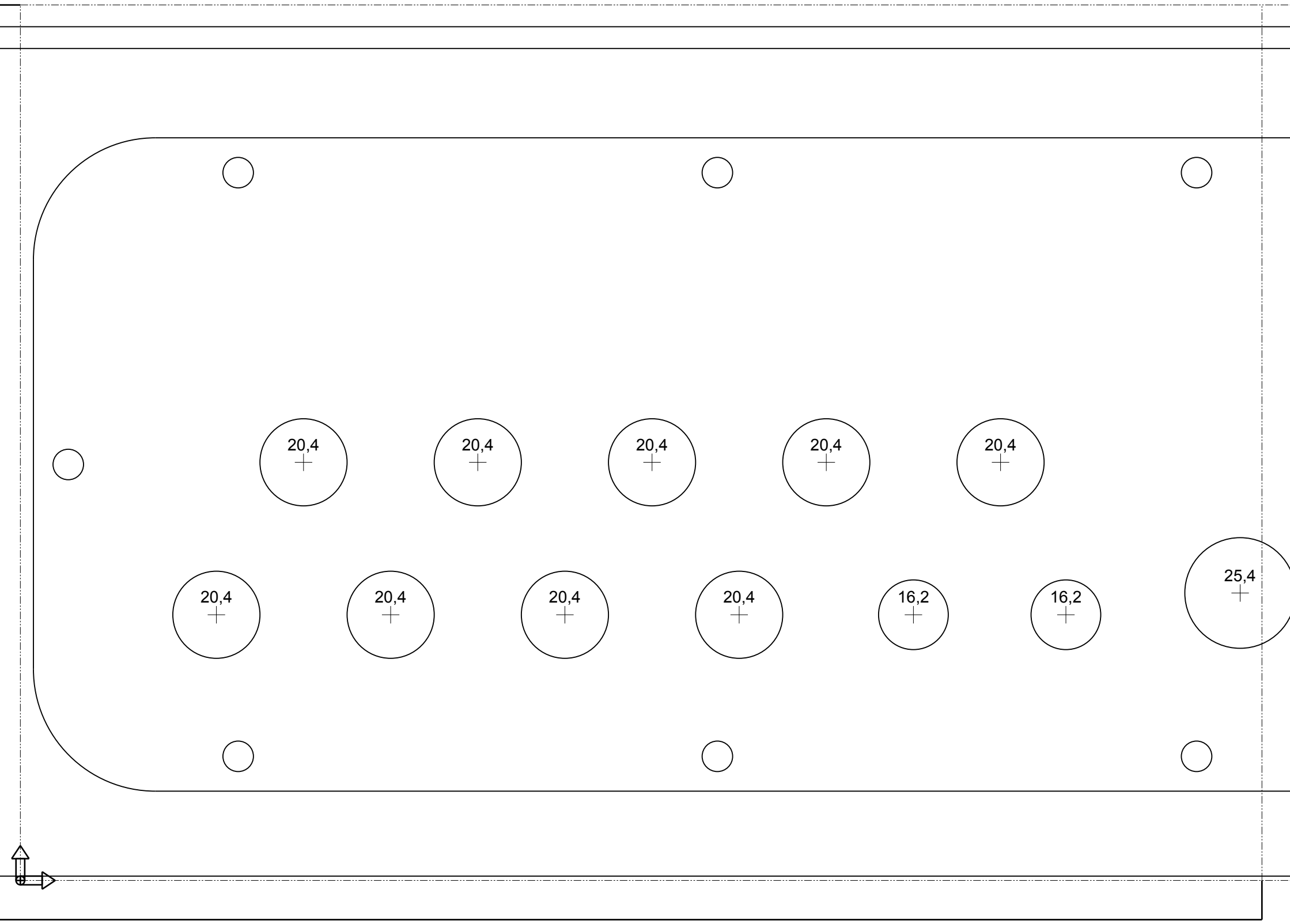
Это экономит время и гарантирует, что при сверлении на уже почти готовом распределительном щите металлическая стружка не попадет на электрические приборы.

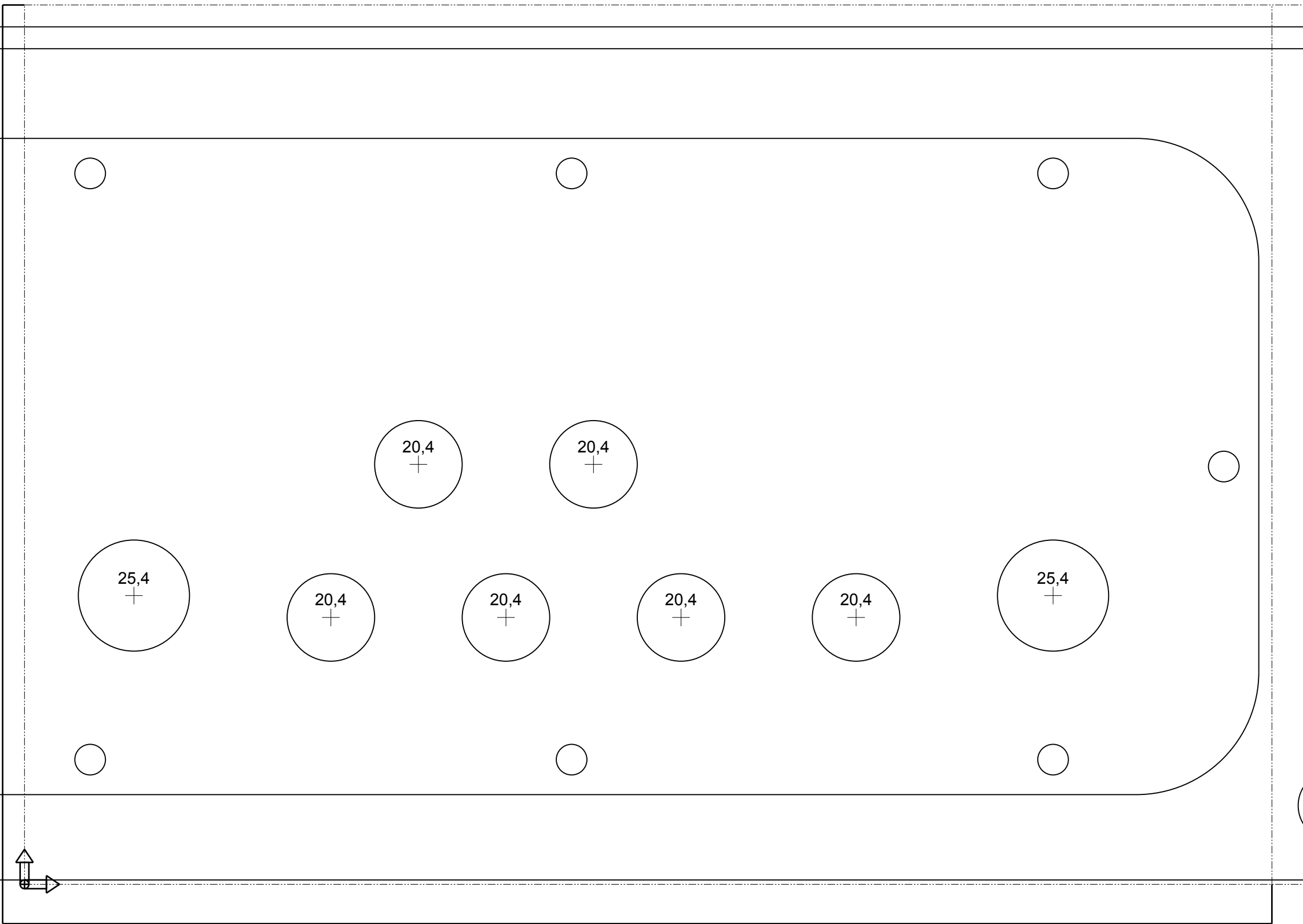




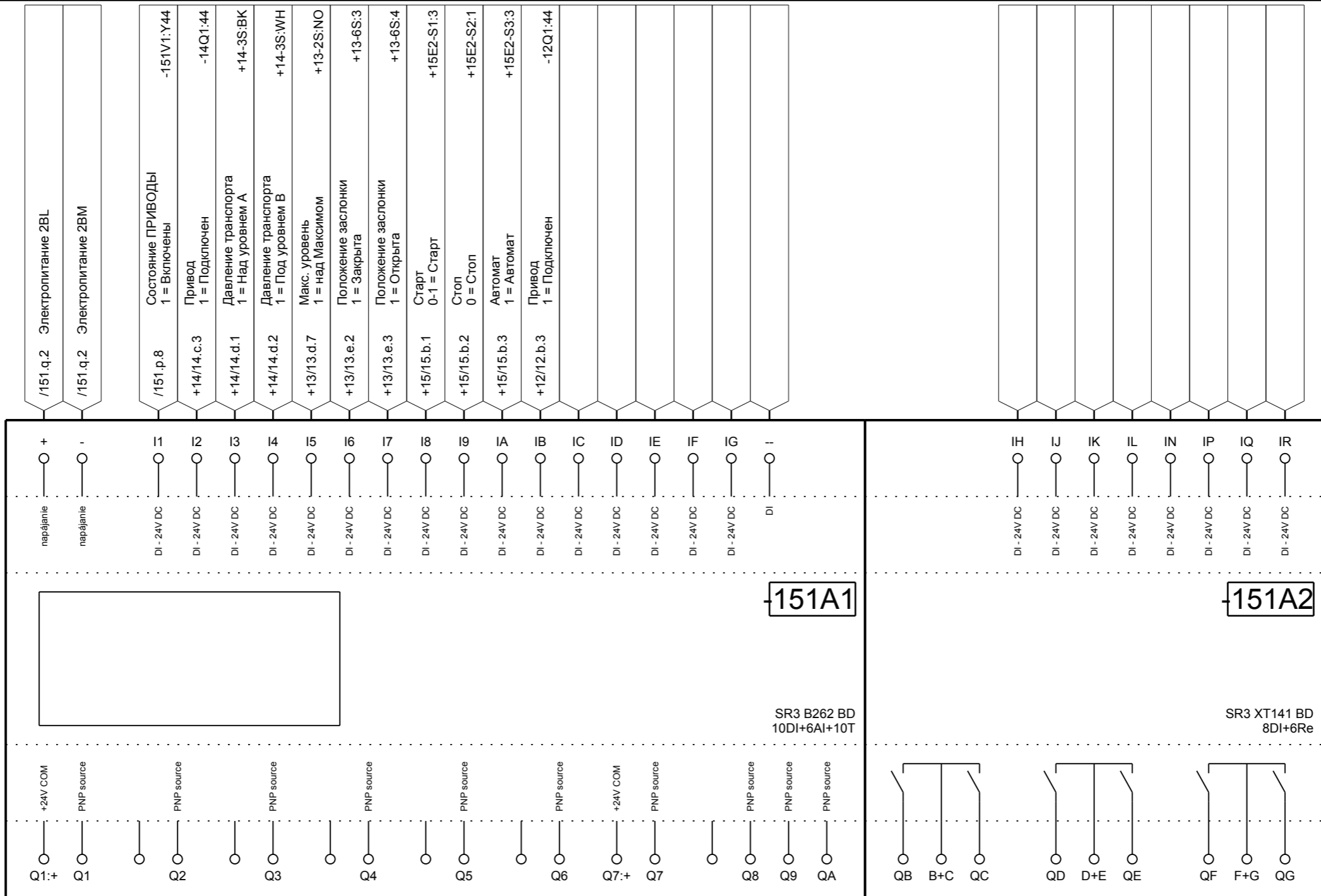








Уровни сигналов проверены.
 ПО можно написать заранее.



/151.q.2 Электропитание 2ВЛ
 /151.q.2 Электропитание 2ВМ

/151.p.8 Состояние ПРИВОДЫ
 1 = Включены
 -151V1:Y44
 +14/14.c.3 Привод
 1 = Подключен
 -14Q1:44
 +14/14.d.1 Давление транспорта
 1 = Над уровнем А
 +14-3S:ВК
 +14/14.d.2 Давление транспорта
 1 = Под уровнем В
 +14-3S:ВН
 +13/13.d.7 Макс. уровень
 1 = над Максимумом
 +13-2S:NO
 +13/13.e.2 Положение заслонки
 1 = Закрыта
 +13-6S:3
 +13/13.e.3 Положение заслонки
 1 = Открыта
 +13-6S:4
 +15/15.b.1 Старт
 0-1 = Старт
 +15E2-S1:3
 +15/15.b.2 Стоп
 0 = Стоп
 +15E2-S2:1
 +15/15.b.3 Автомат
 1 = Автомат
 +15E2-S3:3
 +12/12.b.3 Привод
 1 = Подключен
 -12Q1:44

Blank terminal labels for modules 6, 7, and 8.

Электропитание 3ВЛ /151.q.3
 +13-7Y:1 регенерация
 1 = Открыть
 +13-8Y:1 регенерация
 1 = Открыть
 +13-13.c.2
 +13-3Y:1 Зыбь
 1 = Открыть
 +13-13.d.1
 +13-4Y:1 Зыбь
 1 = Открыть
 +13-13.d.2
 +15E2-S1:X1 Ход
 1 = Ход
 +15/15.b.6
 +15E2-H1:X1 Авария
 1 = Авария
 +15/15.b.8
 +14-4Y:1 Электропитание 3ВЛ /151.q.4
 Холостой ход
 1 = Открыть
 +14/14.d.6
 +14-5Y:1 транспорт
 1 = Открыть
 +14/14.d.8
 -14K1:A1 Двигатель
 1 = Ход
 +14/14.c.9
 -12K1:A1 Двигатель
 1 = Ход
 +12/12.b.9

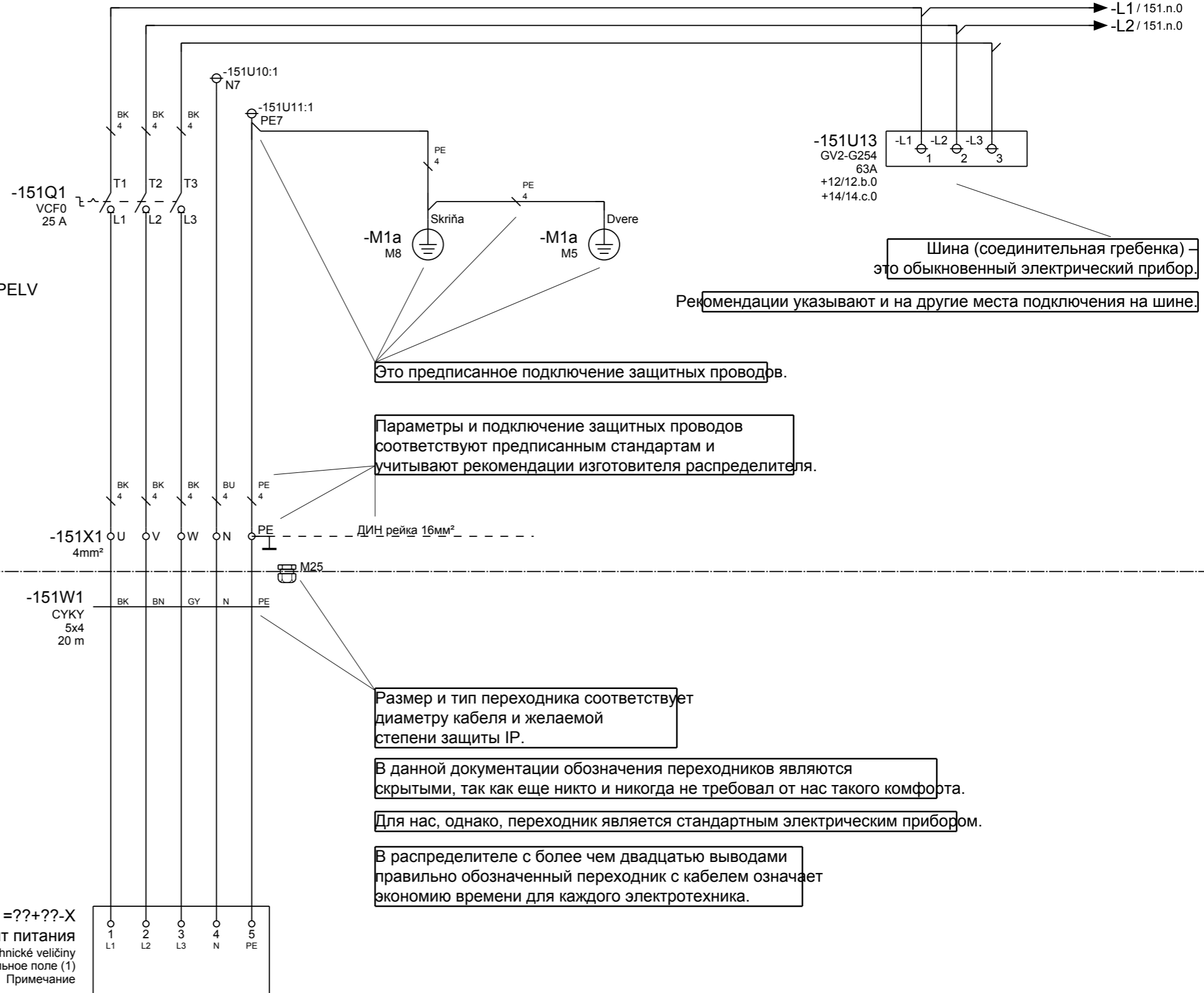
+13-5Y:1 Заслонка
 1 = Открыть
 +13/13.e.5
 +15E3-H1:1 Электропитание 3ВЛ /151.q.6
 Маяк
 1 = Предупреждение персонала
 +15/15.c.1
 +15E3-H1:2 Маяк
 1 = Эксплуатация
 +15/15.c.2
 +15E3-H1:3 Электропитание 3ВЛ /151.q.7
 Маяк
 1 = Авария
 +15/15.c.3
 -12G1:5 Ход двигателя
 1 = Ход
 +12/12.c.2
 -12G1:6 Напряжение с -12G1+12/12.c.1
 Обороты 50-100%
 ?
 +12/12.c.3

151.h

151.k

- 151X1= Клемник 230/400В – Подвод (ВВОД)
- 151X2= Клемник 230/400В – Выводы
- 151X3= Клемник 24В пост.тока - PELV (WDU)
- 151X4= Клемник 24В пост.тока - PELV (WDK-N)

-151X9= Клеммная коробка предохранителей и сетей 24В пост.тока - PELV



Это предписанное подключение защитных проводов.

Параметры и подключение защитных проводов соответствуют предписанным стандартам и учитывают рекомендации изготовителя распределителя.

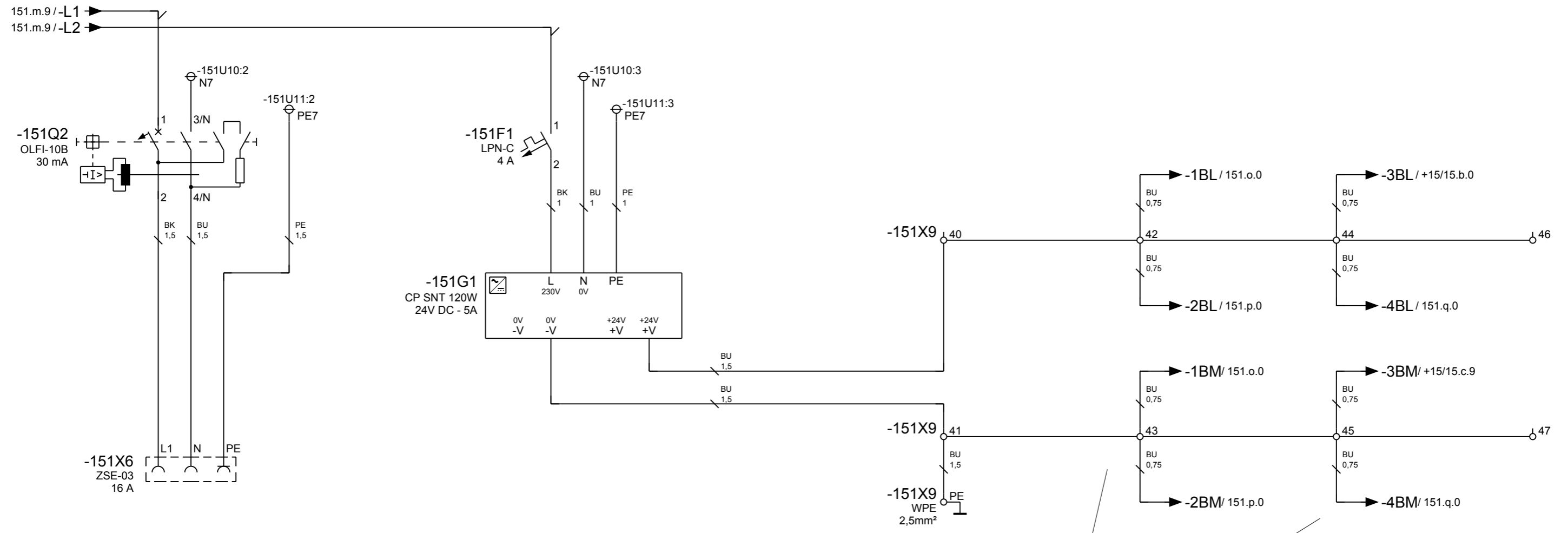
Размер и тип переходника соответствует диаметру кабеля и желаемой степени защиты IP.

В данной документации обозначения переходников являются скрытыми, так как еще никто и никогда не требовал от нас такого комфорта.

Для нас, однако, переходник является стандартным электрическим прибором.

В распределителе с более чем двадцатью выводами правильно обозначенный переходник с кабелем означает экономию времени для каждого электротехника.

=??+??-X
 Распределительный щит питания
 technické veličiny
 Дополнительное поле (1)
 Примечание



Фактическое подключение общих (питающих) потенциалов предоставляет наглядную ориентацию и предотвращает перегрузку проводов.

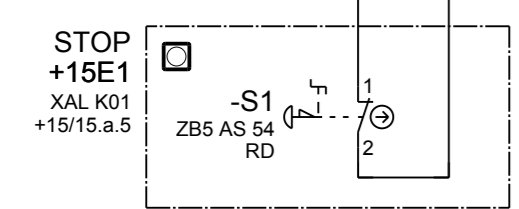
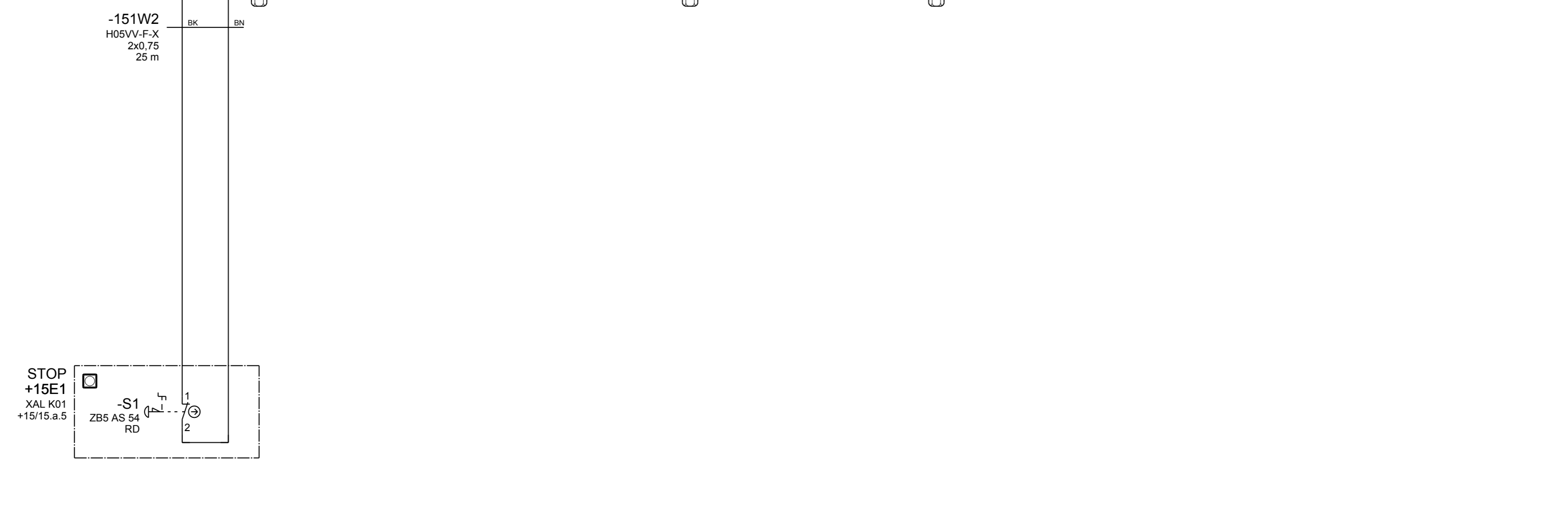
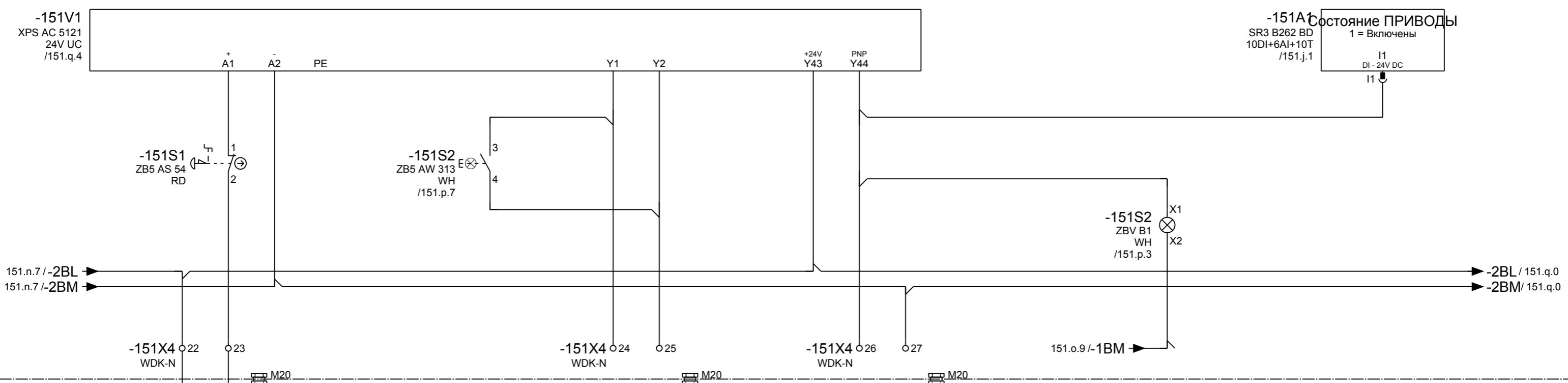
Розетка
230В

Источник 24В пост. тока

Переключение
SELV / PELV



Контрольная
лампа ВКЛЮЧЕНО



1 – каналный контур
ОСТАНОВ
ПРИВОДОВ

Кнопка
СТАРТ
ПРИВОДОВ

Внешние кнопки
СТАРТ
ПРИВОДОВ

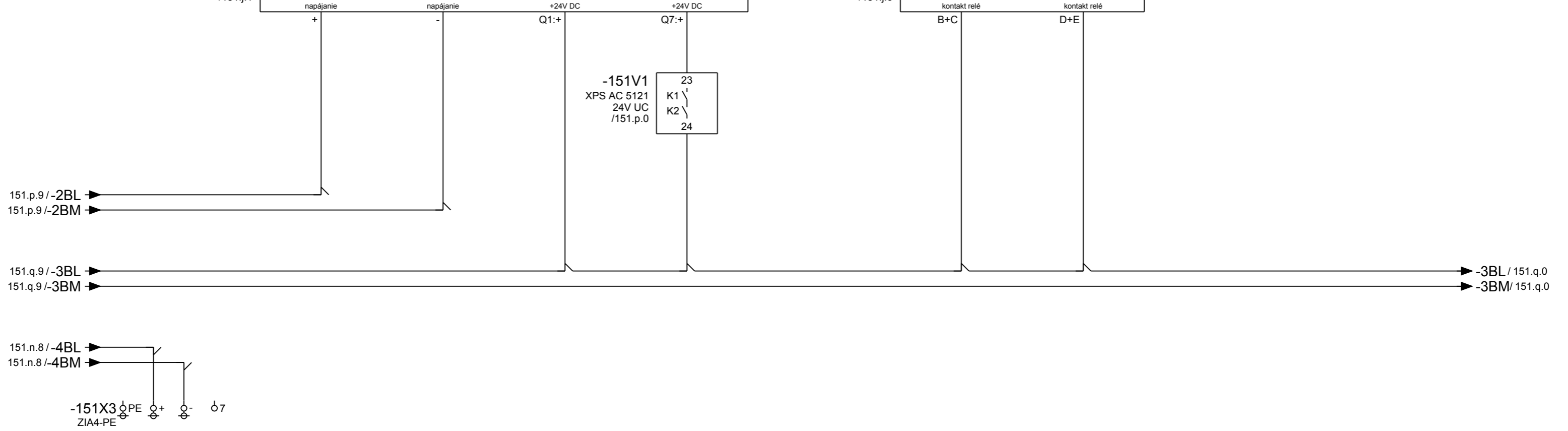
Внешние контрольные
лампы ПРИВОДЫ

Контрольная
лампа ПРИВОДЫ

Состояние
ПРИВОДЫ

-151A1 SR3 B262 BD 10DI+6AI+10T /151.j.1
 Электропитание 2BL Электропитание 2BM Электропитание 3BL Электропитание 3BL

-151A2 SR3 XT141 BD 8DI+6Re /151.j.6
 Электропитание 3BL Электропитание 3BL



Электропитание 151X3 Электропитание 2BL Электропитание 2BM Электропитание 3BL Электропитание 3BL Электропитание 3BL Электропитание 3BL

Документация для ценообразования.

=PND+15ER1/151.q

1

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik
 Klincová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK
 +421 905 609221
 tisovcik.ivan@orangemail.sk
 IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207

Аэротранспорт. 9003.
 Конcový zákazník

автор	V00	01.06.2010	Ing. Tisovčík Ivan
Последная ревизия проекта			
Последная ревизия страницы			
M = 1 : 1,00	27.06.2011	WUP0U34409	

= 0000

+ Cena

0

Цена аппаратуры. Закупка.

TIE_F02_Cen_Prs_ALL_V01

Имя. Обозначение.	Номер для заказа. Тип.	Количество.	Цена / шт.	Цена.
Автомат защиты двигателя	GV2-ME10	1 ks	25,00	25,00
Автомат защиты двигателя	GV2-ME14	1 ks	25,18	25,18
блок контактов	GV AN11	3 ks	4,62	13,86
Шина - гребенка	GV2-G254	1 ks	3,62	3,62
контактор	LC1 D09 BD	2 ks	31,90	63,80
разъединитель	VARIO VCF0	1 ks	13,12	13,12
разъединитель	VARIO VBF02	2 ks	0,00	0,00
блок вспомогательных контактов	VZ 20	2 ks	8,20	16,40
модуль PE	VZ 14	1 ks	10,40	10,40
щиток 8x27	ZBZ 32	4 ks	0,30	1,20
щиток 18x27	ZBZ 33	2 ks	0,32	0,64
щиток EMERGENCY STOP	ZBY 9330	1 ks	1,25	1,25
соединительный элемент	ZB5 AZ009	3 ks	0,81	2,43
коммутационное устройство NO	ZBE 101	1 ks	1,59	1,59
коммутационное устройство NC	ZBE 102	1 ks	1,59	1,59
коммутационное устройство NO	ZEN L1111	2 ks	2,22	4,44
коммутационное устройство NC	ZEN L1121	2 ks	2,22	4,44
LED 24В - белый	ZBV B1	2 ks	3,84	7,68
LED 24В - белый	ZAL VB1	1 ks	4,80	4,80
LED 24В – желтый	ZAL VB5	1 ks	4,80	4,80
грибовидный элемент красный 40мм	ZB5 AS 54	2 ks	5,72	11,44
лампочка для LED белая	ZB5 AV 013	1 ks	2,35	2,35
лампочка для LED желтая	ZB5 AV 053	1 ks	2,35	2,35
прозрачная кнопка белая для LED	ZB5 AW 313	2 ks	4,43	8,86
кнопка без грифа	ZB5 AA0	1 ks	2,70	2,70
гриф черный	ZBA 2	1 ks	0,80	0,80
выключатель поворотный черный	ZB5 AD2	1 ks	0,00	0,00
коробка для NOT-AUS головку пустая	XAL K01	1 ks	7,21	7,21
коробка для 4 головки пустая	XAL D04	1 ks	0,00	0,00
Zelio	SR3 B262 BD	1 ks	150,65	150,65

Цена аппаратуры. Закупка.

TIE_F02_Cen_Prs_ALL_V01

Имя. Обозначение.	Номер для заказа. Тип.	Количество.	Цена / шт.	Цена.
Модуль расширения Zelio	SR3 XT 141 BD	1 ks	82,91	82,91
подставка - столбик 60мм	XVEZ13	1 ks	0,00	0,00
патрон + крышка	XVBC21	1 ks	0,00	0,00
лампа зеленая	XVBC33	1 ks	0,00	0,00
лампа желтая	XVBC38	1 ks	0,00	0,00
зуммер 90dB	XVBC9B	1 ks	79,60	79,60
лампочка - 24В 7Вт	DL1 BEB - 24V 7W	2 ks	0,00	0,00
предохранительный модуль	XPS AC 5121	1 ks	0,00	0,00
система коммутационная стабилизированная	870 867 0000 - CP SNT 120W	1 ks	65,71	65,71
клемма линейная - 2,5 мм ²	102 000 0000 - WDU 2,5	6 ks	0,42	2,52
клемма линейная - 4 мм ²	102 010 0000 - WDU 4	3 ks	0,66	1,98
клемма линейная - 4 мм ²	102 018 0000 - WDU 4 BL	1 ks	0,76	0,76
клемма линейная предохранительная PE - 2,5 мм ²	101 000 0000 - WPE 2.5	4 ks	1,68	6,72
клемма линейная предохранительная PE - 4 мм ²	101 010 0000 - WPE 4	1 ks	2,39	2,39
основной модуль ZIA 1,5/4L-1S	165 201 0000 - ZIA 1,5/4L-1S	14 ks	0,86	12,04
основной модуль ZIA 1,5/4L-PE	165 203 0000 - ZIA 1,5/4L-PE	1 ks	4,77	4,77
клемма синяя ZVL 1,5 BL	165 036 0000 - ZVL 1,5 BL	15 ks	0,47	7,05
клемма коричневая ZVL 1,5 BR	165 037 0000 - ZVL 1,5 BR	15 ks	0,47	7,05
Клемма зел./желт.. ZVL 1,5 PE	165 197 0000 - ZVL 1,5 PE	15 ks	0,47	7,05
клемма ярусная WDK 2,5N	104 160 0000 - WDK 2,5N	9 ks	1,59	14,31
клемма ярусная WDK 2,5 ZQV	104 110 0000 - WDK 2,5 ZQV	4 ks	1,52	6,08
Соединитель низкий 4P	171 792 0000 - ZQV 2,5N/4 RT	1 ks	0,80	0,80
Соединитель низкий 4P	171 801 0000 - ZQV 2,5N/4 BL	1 ks	0,80	0,80
Зажим концевой WEW 35/2	106 120 0000 - WEW 35/2	8 ks	1,03	8,24
Зажим концевой малый WEW 35	038 356 0000 - EW 35	2 ks	0,37	0,74
Крышка желтая с молнией	105 346 0000 - WAD 5 (YE)	3 ks	0,30	0,90
Крышка белая	105 616 0000 - WAD 8 (WH)	5 ks	0,17	0,85
боковина для WDU	105 000 0000 - WAP 2,5-10	1 ks	0,00	0,00
боковина для WDK 2,5N	108 400 0000 - WAP WDK 2,5N	1 ks	0,00	0,00
боковина для WDK 2,5	105 910 0000 - WAP WDK 2,5	1 ks	0,70	0,70

Цена аппаратуры. Закупка.

TIE_F02_Cen_Prs_ALL_V01

Имя. Обозначение.	Номер для заказа. Тип.	Количество.	Цена / шт.	Цена.
боковина для ZIA 1,5/4L	164 955 0000 - ZAP/TW - ZIA 1,5/4L	1 ks	0,37	0,37
горизонтальная маркировка DEK5 "PE"	053 726 1187 - DEK5 "PE"	3 ks	0,03	0,09
горизонтальная маркировка DEK5 "SH"	160 980 1044 - DEK5 "SH"	1 ks	0,03	0,03
горизонтальная маркировка DEK5 "U,V,W,N,PE"	055 836 0000 - DEK5 "UVWNPE"	5 ks	0,03	0,15
горизонтальная маркировка DEK5 "1-50"	047 346 0001 - DEK5 "1-50"	50 ks	0,03	1,50
предохранитель LPN-4C-1	33889 LPN-4C-1	1 ks	6,68	6,68
токовая охрана и защитный выключатель	OLFI-10B-N1-030AC (36 846)	1 ks	57,00	57,00
Мостик изолированный N7 синий	11121 - mostík izolovaný N7	1 ks	0,83	0,83
Мостик изолированный PE7 зеленый	11124 - mostík izolovaný PE7	1 ks	0,83	0,83
розетка для ДИН рейки	37290 ZSE-03	1 ks	6,80	6,80
Держатель экранирования для преобразователя В	6SE6 400-0GP00-0BA0	1 ks	0,00	0,00
Комфортный модуль управления AOP	6SE6 400-0AP00-0AA1	1 ks	109,50	109,50
Преобразователь 1x230V без фильтра	6SE6 420-2UC13-7AA0	1 ks	0,00	0,00
проходка M16x1,5 В:50	2411.610 - priechodka M16x1,5	4 ks	0,00	0,00
проходка M20x1,5 В:50	2411.620 - priechodka M20x1,5	21 ks	0,00	0,00
проходка M25x1,5 В:25	2411.630 - priechodka M25x1,5	2 ks	0,00	0,00
монтажная арматура, В:20	SZ 2326.000	2 ks	0,00	0,00
Шкафный распределитель, В:1	AE 1060.500	1 ks	96,85	96,85
вакуумный насос 3x400V	RV6 - 2,2 kW	1 ks	0,00	0,00
датчик давления	SDE1-V1-G2-H18-L-P2-M8 (529974)	1 ks	0,00	0,00
Розетка с кабелем	SIM-M8-4GD-5-PU (158961)	1 ks	0,00	0,00
трубка серебряная	152 587 - PUN 8x1,25-SI	55 m	0,00	0,00
трубка серебряная	152 589 - PUN 12x2-SI	22 m	0,00	0,00
трубка серебряная	152 590 - PUN 16x2,5-SI	20 m	0,00	0,00
насадка тройник Т	153 130 - QST-8	2 ks	0,00	0,00
насадка тройник Т	130 615 - QST-12-8	1 ks	0,00	0,00
насадка тройник Т	153 132 - QST-12	1 ks	0,00	0,00
насадка тройник Т	130 616 - QST-16-12	1 ks	0,00	0,00
шайба большая	M4 podložka veľká - DIN 9021	36 ks	0,01	0,36
шайба веерообразная	M4 podložka vejárová - DIN 6798	4 ks	0,01	0,04

Цена аппаратуры. Закупка.

TIE_F02_Cen_Prs_ALL_V01

Имя. Обозначение.	Номер для заказа. Тип.	Количество.	Цена / шт.	Цена.
шайба большая	M5 podložka veľká - DIN 9021	10 ks	0,02	0,20
винт самонарезной TEX	skrutka samovývrtná TEXS 4,2x16 - DIN 7504-N SQ	36 ks	0,00	0,00
шуруп для жести	skrutka do plechu 4,8x9,5 - DIN 7981C Zn	4 ks	0,00	0,00
шуруп для жести	skrutka do plechu 5,5x13 - DIN 7981C Zn	10 ks	0,00	0,00
мотор 3x400В	0,37 kW	1 ks	0,00	0,00
электромагнитный клапан	SCE 238A002, 24V DC 6,9W	2 ks	0,00	0,00
электромагнитный клапан	2VE DA G1/2" - 24V DC 12W	2 ks	0,00	0,00
электромагнитный клапан	EBRO - 24V DC 1,6W	1 ks	0,00	0,00
датчик крыльчатый	Silomax P - Ex II 1/3D	1 ks	0,00	0,00
Заслонка EBRO	klapka EBRO	1 ks	0,00	0,00
Заслонка EBRO	klapka EBRO	1 ks	0,00	0,00
желоб перфорированный PVC	VKD š/v 25x37,5	800 mm	0,01	8,00
желоб перфорированный PVC	VKD š/v 37,5x50 - NP 48207	1760 mm	0,01	17,60
ДИН рейка перфорированная	051 450 0000 - TS 35x7,5	1350 mm	0,01	13,50

+Nakup/0

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik
Klíncová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK
+421 905 609221
tisovcik.ivan@orangemail.sk
IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207

Аэротранспорт. 9003.
Koncový zákazník

Цена аппаратуры

автор	V00	01.06.2010	Ing. Tisovčík Ivan
Последняя ревизия проекта			
Последняя ревизия страницы			
M = 1 : 1,00	27.06.2011	WUP0U34409	

= 0000

+ Cena

4

Закупочная документация.

+Cena/4

1

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik
 Klincová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK
 +421 905 609221
 tisovcik.ivan@orangemail.sk
 IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207

Аэротранспорт. 9003.
 Koncový zákazník

автор	V00	01.06.2010	Ing. Tisovčík Ivan
Последняя ревизия проекта			
Последняя ревизия страницы			
M = 1 : 1,00	27.06.2011	WUP0U34409	

= 0000

+ Nakup

0

Заказ аппаратуры.

Поставщик. Aplik spol. s r. o.

Senec

тел:

Bratislavská 9

факс:

Slovensko (SK)

э-почта:

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер для заказа.	Количество.
Автомат защиты двигателя	GV2-ME10	GV2-ME10	1 ks
Автомат защиты двигателя	GV2-ME14	GV2-ME14	1 ks
блок контактов	GV AN11	GV AN11	3 ks
Шина - гребенка	GV2-G254	GV2-G254	1 ks
контактор	LC1 D09	LC1 D09 BD	2 ks
разъединитель	VCF0	VARIO VCF0	1 ks
разъединитель	VBF02	VARIO VBF02	2 ks
блок вспомогательных контактов	VZ 20	VZ 20	2 ks
модуль PE	VZ 14	VZ 14	1 ks
щиток 8x27	ZBZ 32	ZBZ 32	4 ks
щиток 18x27	ZBZ 33	ZBZ 33	2 ks
щиток EMERGENCY STOP	ZBY 9330	ZBY 9330	1 ks
соединительный элемент	ZB5 AZ009	ZB5 AZ009	3 ks
коммутационное устройство NO	ZBE 101	ZBE 101	1 ks
коммутационное устройство NC	ZBE 102	ZBE 102	1 ks
коммутационное устройство NO	ZEN L1111	ZEN L1111	2 ks
коммутационное устройство NC	ZEN L1121	ZEN L1121	2 ks
LED 24В - белый	ZBV B1	ZBV B1	2 ks
LED 24В - белый	ZAL VB1	ZAL VB1	1 ks
LED 24В – желтый	ZAL VB5	ZAL VB5	1 ks
грибовидный элемент красный 40мм	ZB5 AS 54	ZB5 AS 54	2 ks
лампочка для LED белая	ZB5 AV 013	ZB5 AV 013	1 ks
лампочка для LED желтая	ZB5 AV 053	ZB5 AV 053	1 ks
прозрачная кнопка белая для LED	ZB5 AW 313	ZB5 AW 313	2 ks
кнопка без грифа	ZB5 AA	ZB5 AA0	1 ks

TIE_F02_Obj_Prs_ALL_V01

Заказ аппаратуры.

Поставщик. Aplik spol. s r. o.

Senec

тел:

Bratislavská 9

факс:

Slovensko (SK)

э-почта:

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер для заказа.	Количество.
гриф черный	ZBA 2	ZBA 2	1 ks
выключатель поворотный черный	ZB5 AD2	ZB5 AD2	1 ks
коробка для NOT-AUS головку пустая	XAL K01	XAL K01	1 ks
коробка для 4 головки пустая	XAL D04	XAL D04	1 ks
Zelio	SR3 B262 BD	SR3 B262 BD	1 ks
Модуль расширения Zelio	SR3 XT141 BD	SR3 XT 141 BD	1 ks
подставка - столбик 60мм	XVEZ13	XVEZ13	1 ks
патрон + крышка	XVBC21	XVBC21	1 ks
лампа зеленая	XVBC33	XVBC33	1 ks
лампа желтая	XVBC38	XVBC38	1 ks
зуммер 90dB	XVBC9B	XVBC9B	1 ks
лампочка - 24В 7Вт	DL1 BEB	DL1 BEB - 24V 7W	2 ks
предохранительный модуль	XPS AC 5121	XPS AC 5121	1 ks

TIE_F02_Obj_Prs_ALL_V01

Заказ аппаратуры.

Поставщик. AT-Engineering

Bratislava

тел: +421 (02) 4911 1511

Wolkrová 17

факс: +421 (02) 4911 1551

Slovensko (SK)

э-почта: 191

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер для заказа.	Количество.
вакуумный насос 3x400V	RV6	RV6 - 2,2 kW	1 ks
мотор 3x400В		0,37 kW	1 ks
электромагнитный клапан	SCE 238A002	SCE 238A002, 24V DC 6,9W	2 ks
электромагнитный клапан	2VE DA	2VE DA G1/2" - 24V DC 12W	2 ks
электромагнитный клапан	EBRO	EBRO - 24V DC 1,6W	1 ks
датчик крыльчатый	Silomax P	Silomax P - Ex II 1/3D	1 ks
Заслонка EBRO	EBRO	klapka EBRO	1 ks
Заслонка EBRO	EBRO NSK	klapka EBRO	1 ks

Заказ аппаратуры.

Поставщик. Elektris spol. s r. o.

Bratislava

тел:

Račianska 188

факс:

Slovensko (SK)

э-почта:

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер для заказа.	Количество.
система коммутационная стабилизированная	CP SNT 120W	870 867 0000 - CP SNT 120W	1 ks
клемма линейная - 2,5 мм ²	WDU	102 000 0000 - WDU 2,5	6 ks
клемма линейная - 4 мм ²	WDU	102 010 0000 - WDU 4	3 ks
клемма линейная - 4 мм ²	WDU-BL	102 018 0000 - WDU 4 BL	1 ks
клемма линейная предохранительная PE - 2,5 мм ²	WPE	101 000 0000 - WPE 2.5	4 ks
клемма линейная предохранительная PE - 4 мм ²	WPE	101 010 0000 - WPE 4	1 ks
основной модуль ZIA 1,5/4L-1S	ZIA4	165 201 0000 - ZIA 1,5/4L-1S	14 ks
основной модуль ZIA 1,5/4L-PE	ZIA4-PE	165 203 0000 - ZIA 1,5/4L-PE	1 ks
клемма синяя ZVL 1,5 BL	ZVL-BL	165 036 0000 - ZVL 1,5 BL	15 ks
клемма коричневая ZVL 1,5 BR	ZVL-BR	165 037 0000 - ZVL 1,5 BR	15 ks
Клемма зел./желт.. ZVL 1,5 PE	ZVL-PE	165 197 0000 - ZVL 1,5 PE	15 ks
клемма ярусная WDK 2,5N	WDK-N	104 160 0000 - WDK 2,5N	9 ks
клемма ярусная WDK 2,5 ZQV	WDK-ZQV	104 110 0000 - WDK 2,5 ZQV	4 ks
Соединитель низкий 4P	ZQV 2,5N/4	171 792 0000 - ZQV 2,5N/4 RT	1 ks
Соединитель низкий 4P	ZQV 2,5N/4	171 801 0000 - ZQV 2,5N/4 BL	1 ks
Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	106 120 0000 - WEW 35/2	8 ks
Зажим концевой малый WEW 35	EW 35	038 356 0000 - EW 35	2 ks
Крышка желтая с молнией	WAD 5 žltý s bleskom	105 346 0000 - WAD 5 (YE)	3 ks
Крышка белая	WAD 8 biely	105 616 0000 - WAD 8 (WH)	5 ks
боковина для WDU	WAP 2,5-10	105 000 0000 - WAP 2,5-10	1 ks
боковина для WDK 2,5N	WAP WDK 2,5N	108 400 0000 - WAP WDK 2,5N	1 ks
боковина для WDK 2,5	WAP WDK 2,5	105 910 0000 - WAP WDK 2,5	1 ks
боковина для ZIA 1,5/4L	ZAP/TW - ZIA 1,5/4L	164 955 0000 - ZAP/TW - ZIA 1,5/4L	1 ks
горизонтальная маркировка DEK5 "PE"	DEK5 "PE"	053 726 1187 - DEK5 "PE"	3 ks
горизонтальная маркировка DEK5 "SH"	DEK5 "SH"	160 980 1044 - DEK5 "SH"	1 ks

TIE_F02_Obj_Prs_ALL_V01

Заказ аппаратуры.	Поставщик. Elektris spol. s r. o. Bratislava тел: Račianska 188 факс: Slovensko (SK) э-почта:
--------------------------	--

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер для заказа.	Количество.
горизонтальная маркировка DEK5 "U,V,W,N,PE"	DEK5 "U,V,W,N,PE"	055 836 0000 - DEK5 "UVWNPE"	5 ks
горизонтальная маркировка DEK5 "1-50"	DEK5 "1-50"	047 346 0001 - DEK5 "1-50"	50 ks
ДИН рейка перфорированная	TS 35x7,5	051 450 0000 - TS 35x7,5	1350 mm

TIE_F02_Obj_Prs_ALL_V01

Заказ аппаратуры.

Поставщик. Festo spol. s r. o.

Bratislava

тел: +421 (02) 4910 4910

Gavlovičova 781/1

факс: +421 (02) 4910 4911

Slovensko (SK)

э-почта: info_sk@festo.com

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер для заказа.	Количество.
датчик давления	SDE1-P2-M8	SDE1-V1-G2-H18-L-P2-M8 (529974)	1 ks
Розетка с кабелем	SIM-M8-4G	SIM-M8-4GD-5-PU (158961)	1 ks
трубка серебряная	PUN-8x1,25-SI	152 587 - PUN 8x1,25-SI	55 m
трубка серебряная	PUN-12x2-SI	152 589 - PUN 12x2-SI	22 m
трубка серебряная	PUN-16x2,5-SI	152 590 - PUN 16x2,5-SI	20 m
насадка тройник T	QST-8	153 130 - QST-8	2 ks
насадка тройник T	QST-12-8	130 615 - QST-12-8	1 ks
насадка тройник T	QST-12	153 132 - QST-12	1 ks
насадка тройник T	QST-16-12	130 616 - QST-16-12	1 ks

TIE_F02_Obj_Prs_ALL_V01

Заказ аппаратуры.

Поставщик. i-center spol. s r. o.

Bratislava 3

тел: +421 (02) 4910 1633

Tuhovská ul. 27

факс: +421 (02) 4910 1637

Slovensko (SK)

э-почта:

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер для заказа.	Количество.
предохранитель LPN-4C-1	LPN-C	33889 LPN-4C-1	1 ks
токовая охрана и защитный выключатель	OLFI-10B	OLFI-10B-N1-030AC (36 846)	1 ks
Мостик изолированный N7 синий	N7	11121 - mostík izolovaný N7	1 ks
Мостик изолированный PE7 зеленый	PE7	11124 - mostík izolovaný PE7	1 ks
розетка для ДИН рейки	ZSE-03	37290 ZSE-03	1 ks
желоб перфорированный PVC	VKD 25x37,5	VKD š/v 25x37,5	800 mm
желоб перфорированный PVC	VKD 37,5x50	VKD š/v 37,5x50 - NP 48207	1760 mm

TIE_F02_Obj_Prs_ALL_V01

Заказ аппаратуры.

Поставщик.

тел:
факс:
э-почта:

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер для заказа.	Количество.
шайба большая	M4 - DIN 9021	M4 podložka veľká - DIN 9021	36 ks
шайба веерообразная	M4 - DIN 6798	M4 podložka vejárková - DIN 6798	4 ks
шайба большая	M5 - DIN 9021	M5 podložka veľká - DIN 9021	10 ks
винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	skrutka samovývrtná TEXS 4,2x16 - DIN 7504-N SQ	36 ks
шуруп для жести	4,8x9,5 - DIN 7981C	skrutka do plechu 4,8x9,5 - DIN 7981C Zn	4 ks
шуруп для жести	5,5x13 - DIN 7981C	skrutka do plechu 5,5x13 - DIN 7981C Zn	10 ks

TIE_F02_Obj_Prs_ALL_V01

Заказ аппаратуры.

Поставщик. Rittal spol. s r. o.

Bratislava

тел: +421 2 5363 0651

Plynárenská 1

факс: +421 2 5363 0951

Slovensko (SK)

э-почта: rittal@rittal.sk

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер для заказа.	Количество.
проходка M16x1,5 В:50	M16	2411.610 - priechodka M16x1,5	4 ks
проходка M20x1,5 В:50	M20	2411.620 - priechodka M20x1,5	21 ks
проходка M25x1,5 В:25	M25	2411.630 - priechodka M25x1,5	2 ks
монтажная арматура, В:20	2326.000	SZ 2326.000	2 ks
Шкафный распределитель, В:1	AE 1060	AE 1060.500	1 ks

TIE_F02_Obj_Prs_ALL_V01

Заказ аппаратуры.	Поставщик. Siemens s.r.o Bratislava Stromová 9 Slovensko (SK)	тел: факс: э-почта:
--------------------------	--	---------------------------

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер для заказа.	Количество.
Держатель экранирования для преобразователя В	Schirm B	6SE6 400-0GP00-0BA0	1 ks
Комфортный модуль управления AOP	Panel AOP	6SE6 400-0AP00-0AA1	1 ks
Преобразователь 1x230V без фильтра	MM 420	6SE6 420-2UC13-7AA0	1 ks

+Sklad/0

Складская документация

Наряд для выдачи аппаратуры.

TIE_F02_Vyd_Prs_ALL_V01

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер изделия.	Количество.	Примечание.
Автомат защиты двигателя	GV2-ME10	100 0000 010 - GV2-ME10	1 ks	
Автомат защиты двигателя	GV2-ME14	100 0000 014 - GV2-ME14	1 ks	
блок контактов	GV AN11	100 0001 011 - GV AN11	3 ks	
Шина - гребенка	GV2-G254	100 0002 002 - GV2-G254	1 ks	
контактор	LC1 D09	100 1011 009 - LC1 D09 BD	2 ks	
разъединитель	VCF0	100 1200 025 - VARIO VCF0	1 ks	
разъединитель	VBF02	100 1202 012 - VARIO VBF02	2 ks	
блок вспомогательных контактов	VZ 20	100 1206 020 - VZ 20	2 ks	
модуль PE	VZ 14	100 1206 114 - VZ 14	1 ks	
щиток 8x27	ZBZ 32	100 1300 001 - ZBZ 32	4 ks	
щиток 18x27	ZBZ 33	100 1300 002 - ZBZ 33	2 ks	
щиток EMERGENCY STOP	ZBY 9330	100 1300 011 - ZBY 9330	1 ks	
соединительный элемент	ZB5 AZ009	100 1301 009 - ZB5 AZ009	3 ks	
коммутационное устройство NO	ZBE 101	100 1302 001 - ZBE 101	1 ks	
коммутационное устройство NC	ZBE 102	100 1302 002 - ZBE 102	1 ks	
коммутационное устройство NO	ZEN L1111	100 1302 011 - ZEN L1111	2 ks	
коммутационное устройство NC	ZEN L1121	100 1302 012 - ZEN L1121	2 ks	
LED 24В - белый	ZBV B1	100 1303 001 - ZBV B1	2 ks	
LED 24В - белый	ZAL VB1	100 1305 001 - ZAL VB1	1 ks	
LED 24В – желтый	ZAL VB5	100 1305 005 - ZAL VB5	1 ks	
грибовидный элемент красный 40мм	ZB5 AS 54	100 1310 000 - ZB5 AS 54	2 ks	
лампочка для LED белая	ZB5 AV 013	100 1311 013 - ZB5 AV 013	1 ks	
лампочка для LED желтая	ZB5 AV 053	100 1311 053 - ZB5 AV 053	1 ks	
прозрачная кнопка белая для LED	ZB5 AW 313	100 1312 313 - ZB5 AW 313	2 ks	
кнопка без грифа	ZB5 AA	100 1320 000 - ZB5 AA0	1 ks	
гриф черный	ZBA 2	100 1320 002 - ZBA 2	1 ks	
выключатель поворотный черный	ZB5 AD2	100 1322 022 - ZB5 AD2	1 ks	
коробка для NOT-AUS головку пустая	XAL K01	100 1340 001 - XAL K01	1 ks	
коробка для 4 головки пустая	XAL D04	100 1340 014 - XAL D04	1 ks	

Наряд для выдачи аппаратуры.

TIE_F02_Vyd_Prs_ALL_V01

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер изделия.	Количество.	Примечание.
Zelio	SR3 B262 BD	100 3100 262 - SR3 B262 BD	1 ks	
Модуль расширения Zelio	SR3 XT141 BD	100 3101 141 - SR3 XT 141 BD	1 ks	
подставка - столбик 60мм	XVEZ13	100 5500 001 - XVEZ13	1 ks	
патрон + крышка	XVBC21	100 5500 021 - XVBC21	1 ks	
лампа зеленая	XVBC33	100 5500 033 - XVBC33	1 ks	
лампа желтая	XVBC38	100 5500 038 - XVBC38	1 ks	
зуммер 90dB	XVBC9B	100 5500 040 - XVBC9B	1 ks	
лампочка - 24В 7Вт	DL1 BEB	100 5500 101 - DL1 BEB	2 ks	
предохранительный модуль	XPS AC 5121	100 6401 101 - XPS AC 5121	1 ks	
система коммутационная стабилизированная	CP SNT 120W	110 2100 120 - CP SNT 120W	1 ks	
клемма линейная - 2,5 мм ²	WDU	110 4000 002 - WDU 2,5	6 ks	
клемма линейная - 4 мм ²	WDU	110 4000 004 - WDU 4	3 ks	
клемма линейная - 4 мм ²	WDU-BL	110 4001 004 - WDU 4 BL	1 ks	
клемма линейная предохранительная PE - 2,5 мм ²	WPE	110 4002 002 - WPE 2,5	4 ks	
клемма линейная предохранительная PE - 4 мм ²	WPE	110 4002 004 - WPE 4	1 ks	
основной модуль ZIA 1,5/4L-1S	ZIA4	110 4010 004 - ZIA 1,5/4L-1S	14 ks	
основной модуль ZIA 1,5/4L-PE	ZIA4-PE	110 4010 008 - ZIA 1,5/4L-PE	1 ks	
клемма синяя ZVL 1,5 BL	ZVL-BL	110 4010 036 - ZVL 1,5 BL	15 ks	
клемма коричневая ZVL 1,5 BR	ZVL-BR	110 4010 037 - ZVL 1,5 BR	15 ks	
Клемма зел./желт.. ZVL 1,5 PE	ZVL-PE	110 4010 040 - ZVL 1,5 PE	15 ks	
клемма ярусная WDK 2,5N	WDK-N	110 4020 001 - WDK 2,5N	9 ks	
клемма ярусная WDK 2,5 ZQV	WDK-ZQV	110 4021 001 - WDK 2,5V ZQV	4 ks	
Соединитель низкий 4P	ZQV 2,5N/4	110 4070 124 - ZQV 2,5N/4	1 ks	
Соединитель низкий 4P	ZQV 2,5N/4	110 4070 224 - ZQV 2,5N/4	1 ks	
Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	110 4080 001 - WEW 35/2	8 ks	
Зажим концевой малый WEW 35	EW 35	110 4080 010 - EW 35	2 ks	
Крышка желтая с молнией	WAD 5 žltý s bleskom	110 4081 002 - WAD 5 žltý	3 ks	
Крышка белая	WAD 8 biely	110 4081 021 - WAD 8 biely	5 ks	

Наряд для выдачи аппаратуры.

TIE_F02_Vyd_Prs_ALL_V01

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер изделия.	Количество.	Примечание.
боковина для WDU	WAP 2,5-10	110 4082 000 - ku WDU 2,5	1 ks	
боковина для WDK 2,5N	WAP WDK 2,5N	110 4082 010 - ku WDK 2,5N	1 ks	
боковина для WDK 2,5	WAP WDK 2,5	110 4082 011 - ku WDK 2,5	1 ks	
боковина для ZIA 1,5/4L	ZAP/TW - ZIA 1,5/4L	110 4082 110 - ku ZIA 1,5/4L	1 ks	
горизонтальная маркировка DEK5 "PE"	DEK5 "PE"	110 4090 001 - DEK5 "PE"	3 ks	
горизонтальная маркировка DEK5 "SH"	DEK5 "SH"	110 4090 004 - DEK5 "SH"	1 ks	
горизонтальная маркировка DEK5 "U,V,W,N,PE"	DEK5 "U,V,W,N,PE"	110 4090 030 - DEK5 "U,V,W,N,PE"	5 ks	
горизонтальная маркировка DEK5 "1-50"	DEK5 "1-50"	110 4091 001 - DEK5 "1-50"	50 ks	
предохранитель LPN-4C-1	LPN-C	120 0111 110 - LPN-4C-1	1 ks	
токовая охрана и защитный выключатель	OLFI-10B	120 0311 010 - OLFI-10B	1 ks	
Мостик изолированный N7 синий	N7	120 4100 007 - Mostík N7	1 ks	
Мостик изолированный PE7 зеленый	PE7	120 4100 107 - Mostík PE7	1 ks	
розетка для ДИН рейки	ZSE-03	120 4900 010 - ZSE-03	1 ks	
Держатель экранирования для преобразователя B	Schirm B	130 2200 002 - držiak pre tienenie B	1 ks	
Комфортный модуль управления AOP	Panel AOP	130 2200 031 - ovládací modul AOP	1 ks	
Преобразователь 1x230V без фильтра	MM 420	130 2210 003 - 0,37 kW	1 ks	
проходка M16x1,5 В:50	M16	150 7300 016 - priechodka M16	4 ks	
проходка M20x1,5 В:50	M20	150 7300 020 - priechodka M20	21 ks	
проходка M25x1,5 В:25	M25	150 7300 025 - priechodka M25	2 ks	
монтажная арматура, В:20	2326.000	150 9100 002 - SZ 2326.000	2 ks	
Шкафный распределитель, В:1	AE 1060	150 9100 620 - AE 1060	1 ks	
вакуумный насос 3x400V	RV6	191 5001 222 - RV6	1 ks	
датчик давления	SDE1-P2-M8	250 6601 001 - SDE1-V1-G2-H18-L-P2-M8	1 ks	
Розетка с кабелем	SIM-M8-4G	250 6601 071 - SIM-M8-4GD-5-PU	1 ks	

Наряд для выдачи аппаратуры.

TIE_F02_Vyd_Prs_ALL_V01

Имя. Обозначение.	Тип. Номер типа.	Номер изделия.	Количество.	Примечание.
трубка серебряная	PUN-8x1,25-SI	250 7000 401 - PUN-8x1,25-SI	55 m	
трубка серебряная	PUN-12x2-SI	250 7000 601 - PUN-12x2-SI	22 m	
трубка серебряная	PUN-16x2,5-SI	250 7000 701 - PUN-16x2,5-SI	20 m	
насадка тройник T	QST-8	250 7200 414 - QST-8	2 ks	
насадка тройник T	QST-12-8	250 7200 614 - QST-12-8	1 ks	
насадка тройник T	QST-12	250 7200 616 - QST-12	1 ks	
насадка тройник T	QST-16-12	250 7200 716 - QST-16-12	1 ks	
шайба большая	M4 - DIN 9021	800 9704 801 - DIN 9021	36 ks	
шайба веерообразная	M4 - DIN 6798	800 9704 805 - DIN 6798	4 ks	
шайба большая	M5 - DIN 9021	800 9705 801 - DIN 9021	10 ks	
винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	800 9748 516 - 4,2x16	36 ks	
шуруп для жести	4,8x9,5 - DIN 7981C	800 9750 009 - 4,8x9,5	4 ks	
шуруп для жести	5,5x13 - DIN 7981C	800 9751 013 - 5,5x13	10 ks	
мотор 3x400В		900 5000 137 - 0,37 kW	1 ks	
электромагнитный клапан	SCE 238A002	900 5410 011 - SCE 238A002	2 ks	
электромагнитный клапан	2VE DA	900 5410 201 - 2VE DA G1/2" 12W	2 ks	
электромагнитный клапан	EBRO	900 5410 300 - EBRO 1,6W	1 ks	
датчик крыльчатый	Silomax P	900 6010 100 - Silomax P	1 ks	
Заслонка EBRO	EBRO	900 6010 300 - EBRO	1 ks	
Заслонка EBRO	EBRO NSK	900 6010 302 - EBRO NSK	1 ks	
желоб перфорированный PVC	VKD 25x37,5	900 9190 002 - 25x37,5	800 mm	
желоб перфорированный PVC	VKD 37,5x50	900 9190 004 - 37,5x50	1760 mm	
ДИН рейка перфорированная	TS 35x7,5	900 9191 035 - TS 35x7,5	1350 mm	

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik Klincová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK +421 905 609221 tisovcik.ivan@orangemail.sk IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207	Аэротранспорт. 9003. Koncový zákazník	Наряд для выдачи аппаратуры	автор V00 01.06.2010 Ing. Tisovčík Ivan	= 0000	+ Sklad	4
			Последная ревизия проекта			
			Последная ревизия страницы			
M = 1 : 1,00		27.06.2011	WUP0U34409			

Документация для изготовления маркировочных монтажных табличек.

=PND+12-1F

=PND+12-2M

=PND+12-3Q

=PND+13-1

=PND+13-2

=PND+13-3

=PND+13-2S

=PND+13-6S

=PND+13-21U1

=PND+13-21U2

=PND+13-21U3

=PND+13-21U4

=PND+13-3Y

=PND+13-4Y

=PND+13-5Y

=PND+13-5Y1

=PND+13-7Y

=PND+13-8Y

=PND+13-21Y1

=PND+14-1M

=PND+14-2Q

=PND+14-3S

=PND+14-21U5

=PND+14-4Y


=PND+14-5Y

=PND+15ER1-1

=PND+15E1-1

=PND+15E2-1

=PND+15E3-H1



+13 -21P4 PUN-16x2,5-SI	+13 -21P3 PUN-8x1,25-SI	+13 -21P2 PUN-12x2-SI	+13 -21P1 PUN-16x2,5-SI	+12 -12W4 LIYY 2x0,5	+12 -12W3 F-CY-JZ 4x0,75	+12 -12W2 F-CY-JZ 4x0,75
-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------	--------------------------------

+13 -13W3 H05VV-F 3G0,75	+13 -13W2 H05VV-F 3G0,75	+13 -13W1 H05VV-F 3G0,75	+13 -21P8 PUN-12x2-SI	+13 -21P7 PUN-8x1,25-SI	+13 -21P6 PUN-12x2-SI	+13 -21P5 PUN-12x2-SI
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

+14 -21P11 PUN-8x1,25-SI	+14 -21P10 PUN-8x1,25-SI	+14 -21P9 PUN-8x1,25-SI	+13 -13W7 H05VV-F 3G0,75	+13 -13W6 JZ-500 7x0,75	+13 -13W5 H05VV-F 4G0,75	+13 -13W4 H05VV-F 3G0,75
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

+15 -15W1 JZ-500 12x0,5	+14 -14W5 H05VV-F 3G0,75	+14 -14W4 H05VV-F 3G0,75	+14 -14W3 LIYY 2x0,5	+14 -14W2 H05VV-F 4G1,5	+14 -14W1 H05VV-F 4G1,5	+14 -3S SDE1-P2-M8
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------



+15ER1 -151W2 H05VV-F 2X0,75	+15ER1 -151W1 1-CYKY	+15 -15W2 H05VV-F 5G0,75
------------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Документация для подготовки производства.

ELEKTRO
Tisovčik
MECHANIK

Klincová 37/A
Bratislava
Slovensko (SK)
+421 905 609221

STN EN 60 439-1

TYP 15ER1

Un 400 V - 50 Hz

v.č. ????

In 25 A

rok 2011

TN-S 3 N+PE 50Hz

IP54/20

На этой странице размещены автоматически сгенерированные заводские таблички всех электрических распределителей, которые.

Для каждой таблички автоматически сгенерированы "Протокол испытаний" и "Декларация о соответствии".

Каждая табличка, протокол и декларация получают свое собственное обозначение, а также технические данные из документации

Тем самым исключаются любые ошибки, кроме ошибок проектировщика

Ни один из распределителей не будет пропущен, продублирован, не будет иметь других технических данных или обозначения, независимо от размеров и структуры документации.



-151G1	..	-12G1	-151F1	-151A2	-151A1
-151Q1	-14Q1	-12Q1	-14K1	-12K1	-151H1
-151U13	-151U11	-151U10	-151S2	-151S1	-151Q2
-151X6	-151X4	-151X3	-151X2	-151X1	-151V1
					-151X9



Рабочая документация.

Спецификация производственного комплекта. Приборы.

TIE_F01_Vyr_Prs_ALL_V01

Полное обозначение.	Имя.	Номер типа.	Количество.	Номер изделия.	Поставщик.
=PND+15ER1-1	Шкафный распределитель, В:1	AE 1060	1	150 9100 620 - AE 1060	RITTAL
=PND+15ER1-151A1	Zelio	SR3 B262 BD	1	100 3100 262 - SR3 B262 BD	APLIK
=PND+15ER1-151A2	Модуль расширения Zelio	SR3 XT141 BD	1	100 3101 141 - SR3 XT 141 BD	APLIK
=PND+15ER1-151F1	блок контактов	GV AN11	1	100 0001 011 - GV AN11	APLIK
=PND+15ER1-151F1	предохранитель LPN-4C-1	LPN-C	1	120 0111 110 - LPN-4C-1	I-center
=PND+15ER1-12G1	Преобразователь 1x230V без фильтра	MM 420	1	130 2210 003 - 0,37 kW	SIEMEN
=PND+15ER1-12G1	Комфортный модуль управления AOP	Panel AOP	1	130 2200 031 - ovládací modul AOP	SIEMEN
=PND+15ER1-12G1	Держатель экранирования для преобразователя В	Panel B	1	130 2200 002 - držiak pre tienenie B	SIEMEN
=PND+15ER1-151G1	система коммутационная стабилизированная	CP SNT 120W	1	110 2100 120 - CP SNT 120W	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151H1	лампочка для LED белая	ZB5 AV 013	1	100 1311 013 - ZB5 AV 013	APLIK
=PND+15ER1-151H1	LED 24В - белый	ZBV B1	1	100 1303 001 - ZBV B1	APLIK
=PND+15ER1-151H1	щиток 18x27	ZBZ 33	1	100 1300 002 - ZBZ 33	APLIK
=PND+15ER1-151H1	соединительный элемент	ZB5 AZ009	1	100 1301 009 - ZB5 AZ009	APLIK
=PND+15ER1-12K1	контактор	LC1 D09	1	100 1011 009 - LC1 D09 BD	APLIK
=PND+15ER1-14K1	контактор	LC1 D09	1	100 1011 009 - LC1 D09 BD	APLIK
=PND+15ER1-12Q1	Автомат защиты двигателя	GV2-ME14	1	100 0000 014 - GV2-ME14	APLIK
=PND+15ER1-12Q1	блок контактов	GV AN11	1	100 0001 011 - GV AN11	APLIK
=PND+15ER1-14Q1	Автомат защиты двигателя	GV2-ME10	1	100 0000 010 - GV2-ME10	APLIK
=PND+15ER1-14Q1	блок контактов	GV AN11	1	100 0001 011 - GV AN11	APLIK
=PND+15ER1-151Q1	разъединитель	VCF0	1	100 1200 025 - VARIO VCF0	APLIK
=PND+15ER1-151Q2	токовая охрана и защитный выключатель	OLFI-10B	1	120 0311 010 - OLFI-10B	I-center
=PND+15ER1-151S1	грибовидный элемент красный 40мм	ZB5 AS 54	1	100 1310 000 - ZB5 AS 54	APLIK
=PND+15ER1-151S1	щиток EMERGENCY STOP	ZBY 9330	1	100 1300 011 - ZBY 9330	APLIK
=PND+15ER1-151S1	соединительный элемент	ZB5 AZ009	1	100 1301 009 - ZB5 AZ009	APLIK
=PND+15ER1-151S1	коммутационное устройство NC	ZBE 102	1	100 1302 002 - ZBE 102	APLIK
=PND+15ER1-151S2	прозрачная кнопка белая для LED	ZB5 AW 313	1	100 1312 313 - ZB5 AW 313	APLIK
=PND+15ER1-151S2	LED 24В - белый	ZBV B1	1	100 1303 001 - ZBV B1	APLIK
=PND+15ER1-151S2	щиток 18x27	ZBZ 33	1	100 1300 002 - ZBZ 33	APLIK
=PND+15ER1-151S2	соединительный элемент	ZB5 AZ009	1	100 1301 009 - ZB5 AZ009	APLIK
=PND+15ER1-151S2	коммутационное устройство NO	ZBE 101	1	100 1302 001 - ZBE 101	APLIK

Спецификация производственного комплекта. Приборы.

TIE_F01_Vyr_Prs_ALL_V01

Полное обозначение.	Имя.	Номер типа.	Количество	Номер изделия.	Поставщик.
=PND+15ER1-12U1	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-12U2	проходка M16x1,5 B:50	M16	1	150 7300 016 - priechodka M16	RITTAL
=PND+15ER1-13U1	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-13U2	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-13U3	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-13U4	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-13U5	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-13U6	проходка M25x1,5 B:25	M25	1	150 7300 025 - priechodka M25	RITTAL
=PND+15ER1-14U1	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-14U2	проходка M16x1,5 B:50	M16	1	150 7300 016 - priechodka M16	RITTAL
=PND+15ER1-14U3	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-14U4	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-14U5	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-15U1	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-15U2	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-151U1	желоб перфорированный PVC	VKD 25x37,5	400	900 9190 002 - 25x37,5	I-center
=PND+15ER1-151U1	шуруп для жести	5,5x13 - DIN 7981C	5	800 9751 013 - 5,5x13	KEBEK
=PND+15ER1-151U1	шайба большая	M5 - DIN 9021	5	800 9705 801 - DIN 9021	KEBEK
=PND+15ER1-151U1	монтажная арматура, B:20	2326.000	1	150 9100 002 - SZ 2326.000	RITTAL
=PND+15ER1-151U1	шуруп для жести	4,8x9,5 - DIN 7981C	2	800 9750 009 - 4,8x9,5	KEBEK
=PND+15ER1-151U1	шайба веерообразная	M4 - DIN 6798	2	800 9704 805 - DIN 6798	KEBEK
=PND+15ER1-151U2	желоб перфорированный PVC	VKD 25x37,5	400	900 9190 002 - 25x37,5	I-center
=PND+15ER1-151U2	шуруп для жести	5,5x13 - DIN 7981C	5	800 9751 013 - 5,5x13	KEBEK
=PND+15ER1-151U2	шайба большая	M5 - DIN 9021	5	800 9705 801 - DIN 9021	KEBEK
=PND+15ER1-151U2	монтажная арматура, B:20	2326.000	1	150 9100 002 - SZ 2326.000	RITTAL
=PND+15ER1-151U2	шуруп для жести	4,8x9,5 - DIN 7981C	2	800 9750 009 - 4,8x9,5	KEBEK
=PND+15ER1-151U2	шайба веерообразная	M4 - DIN 6798	2	800 9704 805 - DIN 6798	KEBEK
=PND+15ER1-151U3	желоб перфорированный PVC	VKD 37,5x50	550	900 9190 004 - 37,5x50	I-center
=PND+15ER1-151U3	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	6	800 9748 516 - 4,2x16	KEBEK
=PND+15ER1-151U3	шайба большая	M4 - DIN 9021	6	800 9704 801 - DIN 9021	KEBEK

1

3

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik Klincová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK +421 905 609221 tisovcik.ivan@orangemail.sk IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207	Аэротранспорт. 9003. Koncový zákazník	Спецификация производственного комплекта	автор	V00	01.06.2010	Ing. Tisovčík Ivan	= 0000	+ Vyroba	2	
			Последняя ревизия проекта							
			Последняя ревизия страницы							
			M = 1 : 1,00	27.06.2011	WUP0U34409					

Спецификация производственного комплекта. Приборы.

TIE_F01_Vyr_Prs_ALL_V01

Полное обозначение.	Имя.	Номер типа.	Количество	Номер изделия.	Поставщик.
=PND+15ER1-151U4	ДИН рейка перфорированная	TS 35x7,5	550	900 9191 035 - TS 35x7,5	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151U4	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	6	800 9748 516 - 4,2x16	KEBEK
=PND+15ER1-151U4	шайба большая	M4 - DIN 9021	6	800 9704 801 - DIN 9021	KEBEK
=PND+15ER1-151U5	ДИН рейка перфорированная	TS 35x7,5	400	900 9191 035 - TS 35x7,5	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151U5	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	5	800 9748 516 - 4,2x16	KEBEK
=PND+15ER1-151U5	шайба большая	M4 - DIN 9021	5	800 9704 801 - DIN 9021	KEBEK
=PND+15ER1-151U6	ДИН рейка перфорированная	TS 35x7,5	400	900 9191 035 - TS 35x7,5	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151U6	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	5	800 9748 516 - 4,2x16	KEBEK
=PND+15ER1-151U6	шайба большая	M4 - DIN 9021	5	800 9704 801 - DIN 9021	KEBEK
=PND+15ER1-151U7	желоб перфорированный PVC	VKD 37,5x50	470	900 9190 004 - 37,5x50	I-center
=PND+15ER1-151U7	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	5	800 9748 516 - 4,2x16	KEBEK
=PND+15ER1-151U7	шайба большая	M4 - DIN 9021	5	800 9704 801 - DIN 9021	KEBEK
=PND+15ER1-151U8	желоб перфорированный PVC	VKD 37,5x50	400	900 9190 004 - 37,5x50	I-center
=PND+15ER1-151U8	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	5	800 9748 516 - 4,2x16	KEBEK
=PND+15ER1-151U8	шайба большая	M4 - DIN 9021	5	800 9704 801 - DIN 9021	KEBEK
=PND+15ER1-151U9	желоб перфорированный PVC	VKD 37,5x50	340	900 9190 004 - 37,5x50	I-center
=PND+15ER1-151U9	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	4	800 9748 516 - 4,2x16	KEBEK
=PND+15ER1-151U9	шайба большая	M4 - DIN 9021	4	800 9704 801 - DIN 9021	KEBEK
=PND+15ER1-151U10	Мостик изолированный N7 синий	N7	1	120 4100 007 - Mostík N7	I-center
=PND+15ER1-151U11	Мостик изолированный PE7 зеленый	PE7	1	120 4100 107 - Mostík PE7	I-center
=PND+15ER1-151U12	проходка M25x1,5 B:25	M25	1	150 7300 025 - priechodka M25	RITTAL
=PND+15ER1-151U13	Шина - гребенка	GV2-G254	1	100 0002 002 - GV2-G254	APLIK
=PND+15ER1-151U14	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-151U15	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-151U16	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-151V1	предохранительный модуль	XPS AC 5121	1	100 6401 101 - XPS AC 5121	APLIK
=PND+15ER1-151X1	горизонтальная маркировка DEK5 "U,V,W,N,PE"	DEK5 "U,V,W,N,PE"	5	110 4090 030 - DEK5 "U,V,W,N,PE"	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X1	Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	2	110 4080 001 - WEW 35/2	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X1	Крышка белая	WAD 8 biely	1	110 4081 021 - WAD 8 biely	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X1	клемма линейная - 4 мм ²	WDU	3	110 4000 004 - WDU 4	ELEKTRIS

Спецификация производственного комплекта. Приборы.

TIE_F01_Vyr_Prs_ALL_V01

Полное обозначение.	Имя.	Номер типа.	Количество	Номер изделия.	Поставщик.
=PND+15ER1-151X1	Крышка желтая с молнией	WAD 5 žltý s bleskom	3	110 4081 002 - WAD 5 žltý	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X1	клемма линейная - 4 мм ²	WDU-BL	1	110 4001 004 - WDU 4 BL	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X1	клемма линейная предохранительная PE 4 мм ²	WPE 4	1	110 4002 004 - WPE 4	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X2	горизонтальная маркировка DEK5 "1-50"	DEK5 "1-50"	50	110 4091 001 - DEK5 "1-50"	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X2	Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	1	110 4080 001 - WEW 35/2	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X2	Крышка белая	WAD 8 biely	1	110 4081 021 - WAD 8 biely	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X2	клемма линейная - 2,5 мм ²	WDU	6	110 4000 002 - WDU 2,5	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X2	клемма линейная предохранительная PE 2,5 мм ²	WPE 2,5	3	110 4002 002 - WPE 2,5	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X2	горизонтальная маркировка DEK5 "PE"	DEK5 "PE"	2	110 4090 001 - DEK5 "PE"	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X2	горизонтальная маркировка DEK5 "SH"	DEK5 "SH"	1	110 4090 004 - DEK5 "SH"	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X2	боковина для WDU	WAP 2,5-10	1	110 4082 000 - ku WDU 2,5	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X2	Зажим концевой малый WEW 35	EW 35	1	110 4080 010 - EW 35	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X3	Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	1	110 4080 001 - WEW 35/2	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X3	Крышка белая	WAD 8 biely	1	110 4081 021 - WAD 8 biely	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X3	основной модуль ZIA 1,5/4L-PE	ZIA4-PE	1	110 4010 008 - ZIA 1,5/4L-PE	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X3	Клемма зел./желт.. ZVL 1,5 PE	ZVL-PE	15	110 4010 040 - ZVL 1,5 PE	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X3	клемма синяя ZVL 1,5 BL	ZVL-BL	15	110 4010 036 - ZVL 1,5 BL	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X3	клемма коричневая ZVL 1,5 BR	ZVL-BR	15	110 4010 037 - ZVL 1,5 BR	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X3	основной модуль ZIA 1,5/4L-1S	ZIA4	14	110 4010 004 - ZIA 1,5/4L-1S	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X3	боковина для ZIA 1,5/4L	ZAP/TW - ZIA 1,5/4L	1	110 4082 110 - ku ZIA 1,5/4L	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X3	Зажим концевой малый WEW 35	EW 35	1	110 4080 010 - EW 35	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X4	Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	2	110 4080 001 - WEW 35/2	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X4	Крышка белая	WAD 8 biely	1	110 4081 021 - WAD 8 biely	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X4	клемма ярусная WDK 2,5N	WDK-N	9	110 4020 001 - WDK 2,5N	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X4	боковина для WDK 2,5N	WAP WDK 2,5N	1	110 4082 010 - ku WDK 2,5N	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X6	розетка для ДИН рейки	ZSE-03	1	120 4900 010 - ZSE-03	I-center
=PND+15ER1-151X9	Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	2	110 4080 001 - WEW 35/2	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X9	Крышка белая	WAD 8 biely	1	110 4081 021 - WAD 8 biely	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X9	клемма линейная предохранительная PE 2,5 мм ²	WPE 2,5	1	110 4002 002 - WPE 2,5	ELEKTRIS
=PND+15ER1-151X9	горизонтальная маркировка DEK5 "PE"	DEK5 "PE"	1	110 4090 001 - DEK5 "PE"	ELEKTRIS

3

5

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik
Klíncová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK
+421 905 609221
tisovcik.ivan@orangemail.sk
IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207

Аэротранспорт. 9003.
Koncový zákazník

Спецификация производственного комплекта

автор V00 01.06.2010 Ing. Tisovčík Ivan
Последняя ревизия проекта
Последняя ревизия страницы
M = 1 : 1,00 29.06.2011 WUP0U34409

= 0000

+ Vyroba

4

Производственный комплект клеммной сборки.

=PND+15ER1-151X1

TIE_F13_Terminal_V_01

WEW 35/2+WAD8	□	WEW 35/2	WAD 8 biely
U	□ 4	WDU	WAD 5 žltý s bleskom
V	□ 4	WDU	WAD 5 žltý s bleskom
W	□ 4	WDU	WAD 5 žltý s bleskom
N	□ 4	WDU-BL	
PE	□ 4	WPE	
WEW 35/2	□	WEW 35/2	

Автоматически сгенерированный чертеж для укладки и маркировки линейных зажимов.

Производственный комплект клеммной сборки.

=PND+15ER1-151X2

TIE_F13_Terminal_V_01

WEW 35/2+WAD8	□	WEW 35/2	WAD 8 biely
1	□	2,5	WDU
2	□	2,5	WDU
3	□	2,5	WDU
PE	□	2,5	WPE
4	□	2,5	WDU
5	□	2,5	WDU
6	□	2,5	WDU
PE	□	2,5	WPE
SH	□	2,5	WPE
WAP 2,5-10	□	WAP 2,5-10	
EW 35	□	EW 35	

Автоматически сгенерированный чертеж для укладки и маркировки линейных зажимов

Производственный комплект клеммной сборки.

=PND+15ER1-151X3

TIE_F13_Terminal_V_01

WEW 35/2+WAD8	WEW 35/2	WAD 8 biely	
7	1,5 ZIA4-PE	ZVL-PE	ZVL-BR
8	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
9	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
10	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
11	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
12	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
13	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
14	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
15	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
16	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
17	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
18	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
19	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
20	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
21	1,5 ZIA4	ZVL-PE	ZVL-BR
ZAP/TW - ZIA 1,5/4L	ZAP/TW - ZIA 1,5/4L		
EW 35	EW 35		

Автоматически сгенерированный чертеж для укладки и маркировки многополюсных шин зажимов.

Производственный комплект клеммной сборки.

=PND+15ER1-151X4

TIE_F13_Terminal_V_01

WEW 35/2+WAD8	□	WEW 35/2	WAD 8 biely
22	□	2,5 WDK-N	
23	□		
24	□	2,5 WDK-N	
25	□		
26	□	2,5 WDK-N	
27	□		
28	□	2,5 WDK-N	
29	□		
30	□	2,5 WDK-N	
31	□		
32	□	2,5 WDK-N	
33	□		
34	□	2,5 WDK-N	
35	□		
36	□	2,5 WDK-N	
37	□		
38	□	2,5 WDK-N	
39	□		
WAP WDK 2,5N	□	WAP WDK 2,5N	
WEW 35/2	□	WEW 35/2	

Автоматически сгенерированный чертеж для укладки и маркировки ярусных зажимов.

Производственный комплект клеммной сборки.

=PND+15ER1-151X9

TIE_F13_Terminal_V_01

WEW 35/2+WAD8	□	WEW 35/2	WAD 8 biely
PE	□	2,5 WPE	DEK5 "PE"
40	□	2,5 WDK-ZQV	ZQV 2,5N/4
41	□		ZQV 2,5N/4
42	□	2,5 WDK-ZQV	
43	□		
44	□	2,5 WDK-ZQV	
45	□		
46	□	2,5 WDK-ZQV	
47	□		
WAP WDK 2,5	□	WAP WDK 2,5	
WEW 35/2	□	WEW 35/2	

Автоматически сгенерированный чертеж для укладки и маркировки ярусных зажимов.

Документация для измерений и испытаний.

Монтажная документация.

Прокладка кабелей при монтаже

TIE_F10_Kla_Kab_Mon_SK

Полное обозначение	от	до	Тип	Число жил	поперечное сечение	длина	Примечание
=PND+12-12W2	=PND+15ER1-151X2	=PND+12-3Q	F-CY-JZ	4	4x0,75	20	
=PND+12-12W3	=PND+12-3Q	=PND+12-2M	F-CY-JZ	4	4x0,75	5	
=PND+12-12W4	=PND+15ER1-151X3	=PND+12-3Q	LiYY	2	2x0,5	20	
=PND+13-13W1	=PND+15ER1-151X3	=PND+13-7Y	H05VV-F-G	3	3x0,75	25	
=PND+13-13W2	=PND+15ER1-151X3	=PND+13-8Y	H05VV-F-G	3	3x0,75	25	
=PND+13-13W3	=PND+15ER1-151X3	=PND+13-3Y	H05VV-F-G	3	3x0,75	25	
=PND+13-13W4	=PND+15ER1-151X3	=PND+13-4Y	H05VV-F-G	3	3x0,75	25	
=PND+13-13W5	=PND+15ER1-151X3	=PND+13-2S	H05VV-F-G	4	4x0,75	25	
=PND+13-13W6	=PND+15ER1-151X3	=PND+13-6S	JZ-500	7	0,75	25	
=PND+13-13W7	=PND+13-6S	=PND+13-5Y1	H05VV-F-G	3	0,75	2	
=PND+14-14W1	=PND+15ER1-151X2	=PND+14-2Q	H05VV-F-G	4	4x1,5	20	
=PND+14-14W2	=PND+14-2Q	=PND+14-1M	H05VV-F-G	4	4x1,5	5	
=PND+14-14W3	=PND+15ER1-151X3	=PND+14-2Q	LiYY	2	2x0,5	20	
=PND+14-14W4	=PND+15ER1-151X3	=PND+14-4Y	H05VV-F-G	3	3x0,75	25	
=PND+14-14W5	=PND+15ER1-151X3	=PND+14-5Y	H05VV-F-G	3	3x0,75	25	
=PND+15-15W1	=PND+15ER1-151X4	=PND+15E2-S1	JZ-500	12	12x0,5	25	
		=PND+15E2-S2					
		=PND+15E2-S3					
		=PND+15E2-H1					
=PND+15-15W2	=PND+15ER1-151X4	=PND+15E3-H1	H05VV-F-G	5	5x0,75	25	
=PND+15ER1-151W1	=PND+15ER1-151X1	=??+??-X	CYKY	5	5x4	20	
=PND+15ER1-151W2	=PND+15ER1-151X4	=PND+15E1-S1	H05VV-F-X	2	2x0,75	25	

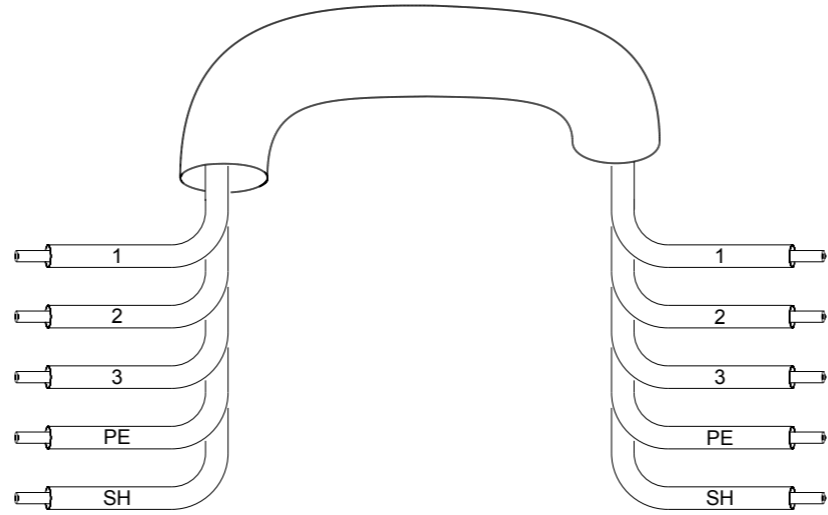
Подсоединение кабеля

=PND+12-12W2

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
F-CY-JZ	4	4x0,75mm ²	20 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/12.b.0	+15ER1-151X2:4	1	-3Q:L1	Разъединитель
	/12.b.1	+15ER1-151X2:5	2	-3Q:L2	=
	/12.b.1	+15ER1-151X2:6	3	-3Q:L3	=
	/12.b.1	+15ER1-151X2:PE	PE	-3Q:PE	=
	/12.b.1	+15ER1-151X2:SH	SH	-3Q:SH	



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽNEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

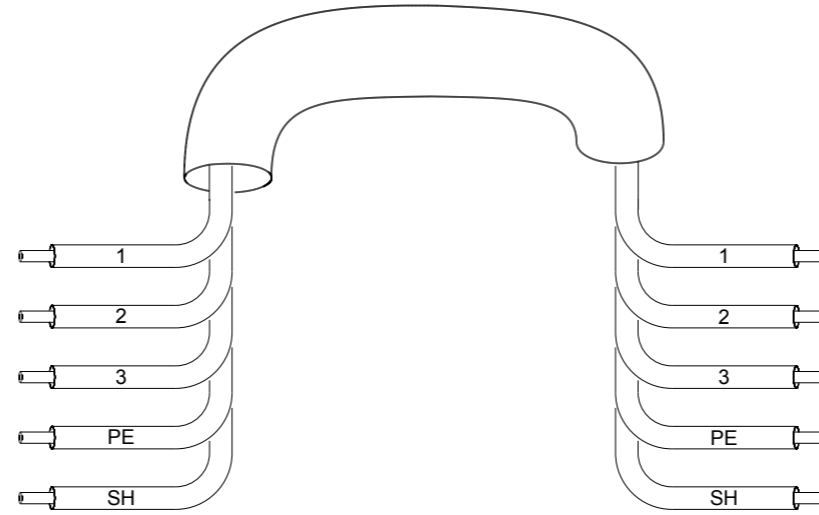
Подсоединение кабеля

=PND+12-12W3

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
F-CY-JZ	4	4x0,75mm ²	5 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
Разъединитель	/12.b.0	-3Q:T1	1	-2M:U1	/12.b.0
=	/12.b.0	-3Q:T2	2	-2M:V1	/12.b.0
=	/12.b.0	-3Q:T3	3	-2M:W1	/12.b.0
=	/12.b.0	-3Q:PE	PE	-2M:PE	/12.b.0
	/12.b.1	-3Q:SH	SH	-2M:SH	/12.b.1



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽNEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

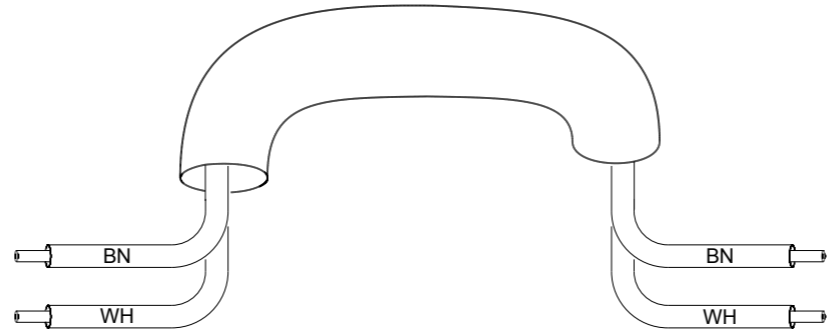
Подсоединение кабеля

=PND+12-12W4

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
LiYY	2	2x0,5mm ²	20 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/12.b.3	+15ER1-151X3:21	BN	-3Q:14	/12.b.3
	/12.b.3	+15ER1-151X3:21	WH	-3Q:13	/12.b.3



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽNEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

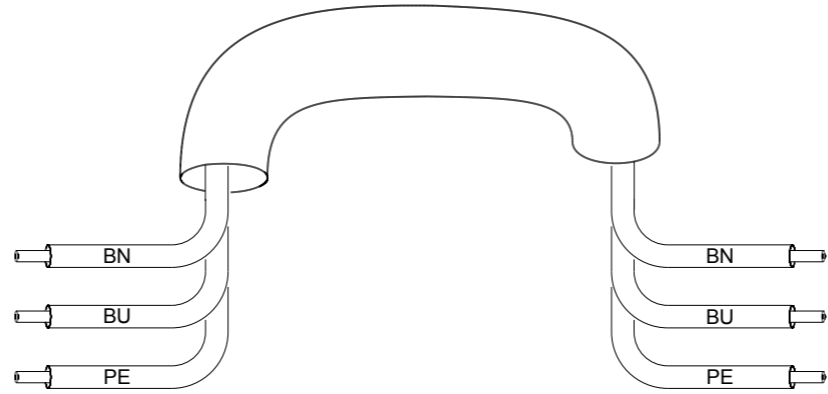
Подсоединение кабеля

=PND+13-13W1

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	3	3x0,75mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/13.c.0	+15ER1-151X3:13	BN	-7Y:1	регенерация
	/13.c.0	+15ER1-151X3:13	BU	-7Y:2	=
	/13.c.0	+15ER1-151X3:13	PE	-7Y:PE	=



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĹNEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŹLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŹOVÁ
 PK PINK RUŹOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

Подсоединение кабеля

=PND+13-13W2

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	3	3x0,75mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/13.c.2	+15ER1-151X3:14		-8Y:1	регенерация
	/13.c.2	+15ER1-151X3:14		-8Y:2	=
	/13.c.2	+15ER1-151X3:14		-8Y:PE	=

BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽNEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

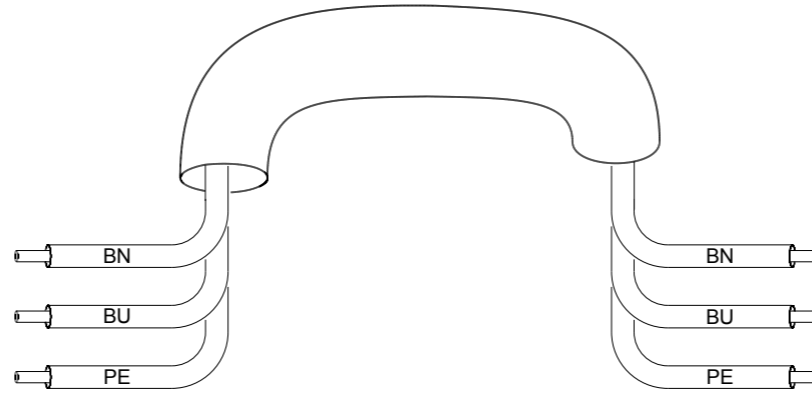
Подсоединение кабеля

=PND+13-13W3

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	3	3x0,75mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/13.d.0	+15ER1-151X3:15	BN	-3Y:1	Зыбь
	/13.d.0	+15ER1-151X3:15	BU	-3Y:2	=
	/13.d.0	+15ER1-151X3:15	PE	-3Y:PE	=



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

Подсоединение кабеля

=PND+13-13W4

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	3	3x0,75mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/13.d.2	+15ER1-151X3:16		-4Y:1	Зыбь
	/13.d.2	+15ER1-151X3:16		-4Y:2	=
	/13.d.2	+15ER1-151X3:16		-4Y:PE	=

BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

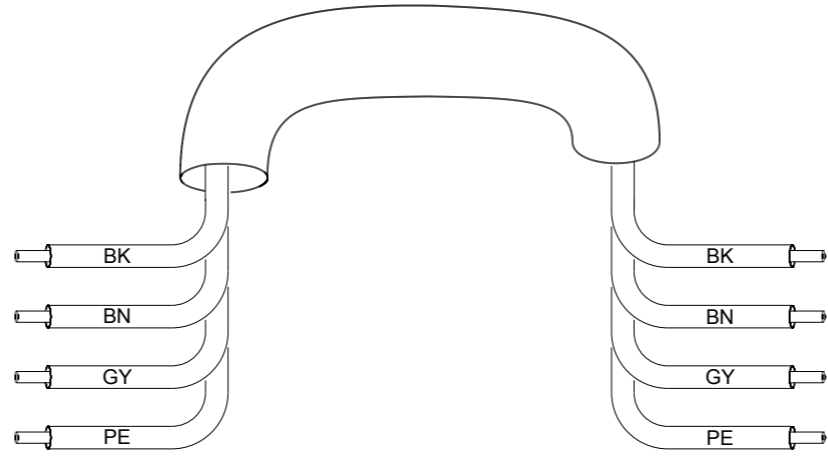
Подсоединение кабеля

=PND+13-13W5

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	4	4x0,75mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/13.d.6	+15ER1-151X3:17	BK	-2S:+24	Макс. уровень
	/13.d.6	+15ER1-151X3:17	BN	-2S:0	=
	/13.d.6	+15ER1-151X3:17	GY	-2S:NO	=
	/13.d.6	+15ER1-151X3:17	PE	-2S:PE	=



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽNEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

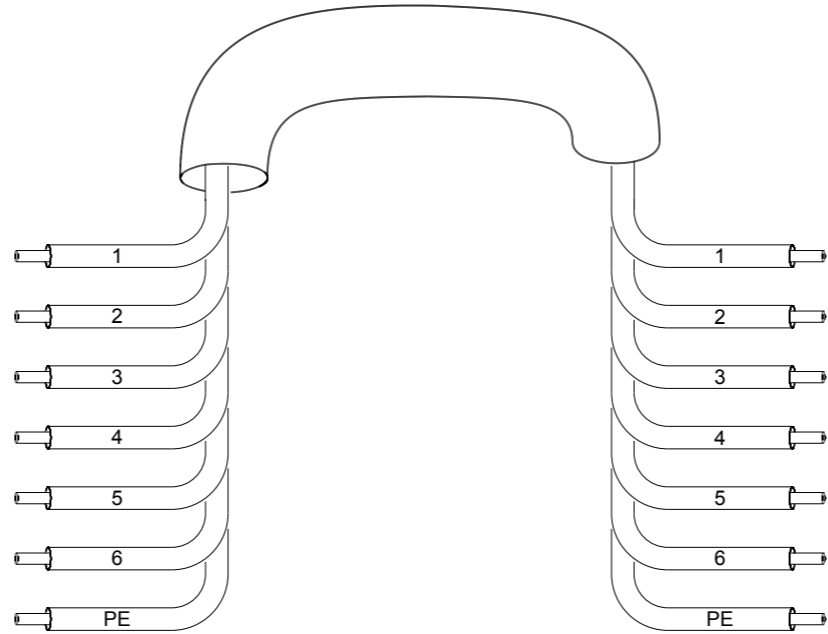
Подсоединение кабеля

=PND+13-13W6

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
JZ-500	7	0,75mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/13.e.3	+15ER1-151X3:19	1	-6S:4	/13.e.1
	/13.e.5	+15ER1-151X3:20	2	-6S:7	/13.e.1
	/13.e.5	+15ER1-151X3:20	3	-6S:8	/13.e.1
	/13.e.1	+15ER1-151X3:18	4	-6S:1	/13.e.1
	/13.e.1	+15ER1-151X3:18	5	-6S:3	/13.e.1
			6		
	/13.e.5	+15ER1-151X3:20	PE	-6S:PE	/13.e.1



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

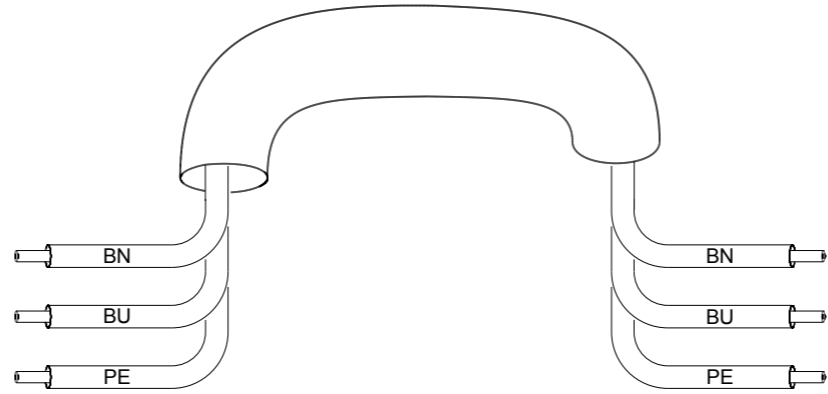
Подсоединение кабеля

=PND+13-13W7

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	3	0,75mm ²	2 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
Положение заслонки	/13.e.1	-6S:7	BN	-5Y1:1	Заслонка
=	/13.e.1	-6S:8	BU	-5Y1:2	=
=	/13.e.1	-6S:PE	PE	-5Y1:PE	=



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

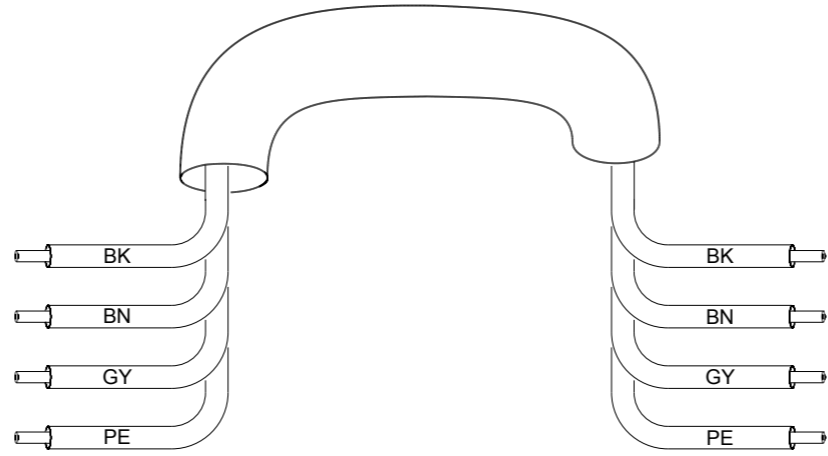
Подсоединение кабеля

=PND+14-14W1

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	4	4x1,5mm ²	20 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/14.c.0	+15ER1-151X2:1	BK	-2Q:L1	Разъединитель двигателя
	/14.c.1	+15ER1-151X2:2	BN	-2Q:L2	=
	/14.c.1	+15ER1-151X2:3	GY	-2Q:L3	=
	/14.c.1	+15ER1-151X2:PE	PE	-2Q:PE	=



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĹNEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŹLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŹOVÁ
 PK PINK RUŹOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

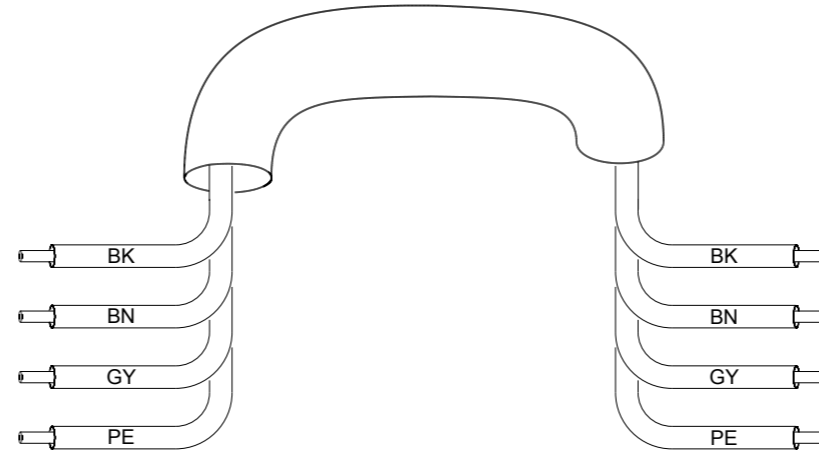
Подсоединение кабеля

=PND+14-14W2

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	4	4x1,5mm ²	5 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
Разъединитель двигателя	/14.c.0	-2Q:T1	BK	-1M:U1	Вакуум-насос
=	/14.c.0	-2Q:T2	BN	-1M:V1	=
=	/14.c.0	-2Q:T3	GY	-1M:W1	=
=	/14.c.0	-2Q:PE	PE	-1M:PE	=



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HNEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

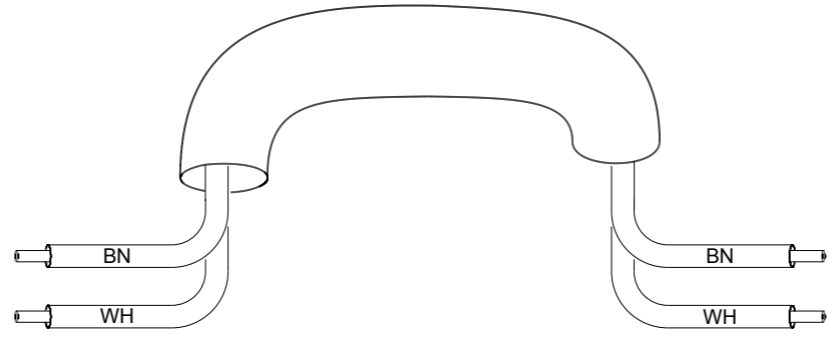
Подсоединение кабеля

=PND+14-14W3

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
LiYY	2	2x0,5mm ²	20 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/14.c.3	+15ER1-151X3:8	BN	-2Q:14	/14.c.3
	/14.c.3	+15ER1-151X3:8	WH	-2Q:13	/14.c.3



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HNEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

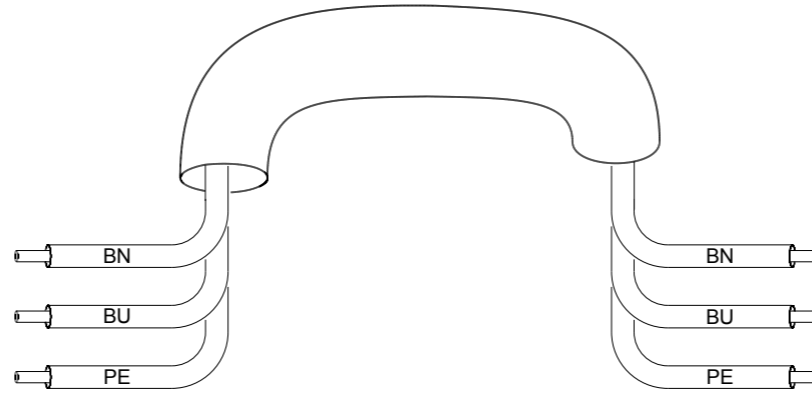
Подсоединение кабеля

=PND+14-14W4

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	3	3x0,75mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/14.d.6	+15ER1-151X3:11	BN	-4Y:1	Холостой ход
	/14.d.6	+15ER1-151X3:11	BU	-4Y:2	=
	/14.d.6	+15ER1-151X3:11	PE	-4Y:PE	=



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

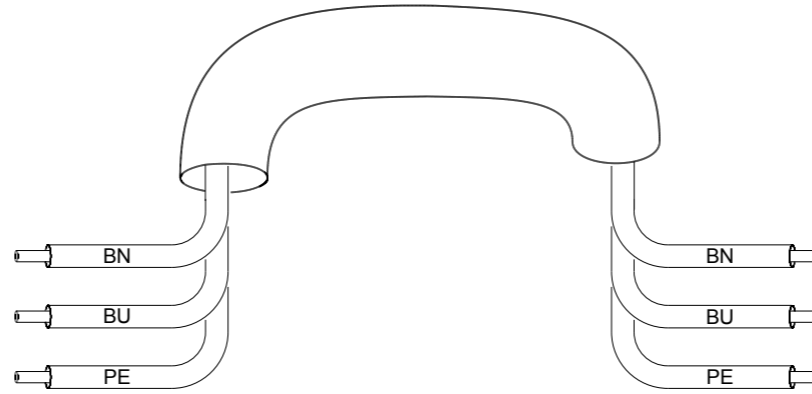
Подсоединение кабеля

=PND+14-14W5

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	3	3x0,75mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/14.d.8	+15ER1-151X3:12	BN	-5Y:1	транспорт
	/14.d.8	+15ER1-151X3:12	BU	-5Y:2	=
	/14.d.8	+15ER1-151X3:12	PE	-5Y:PE	=



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

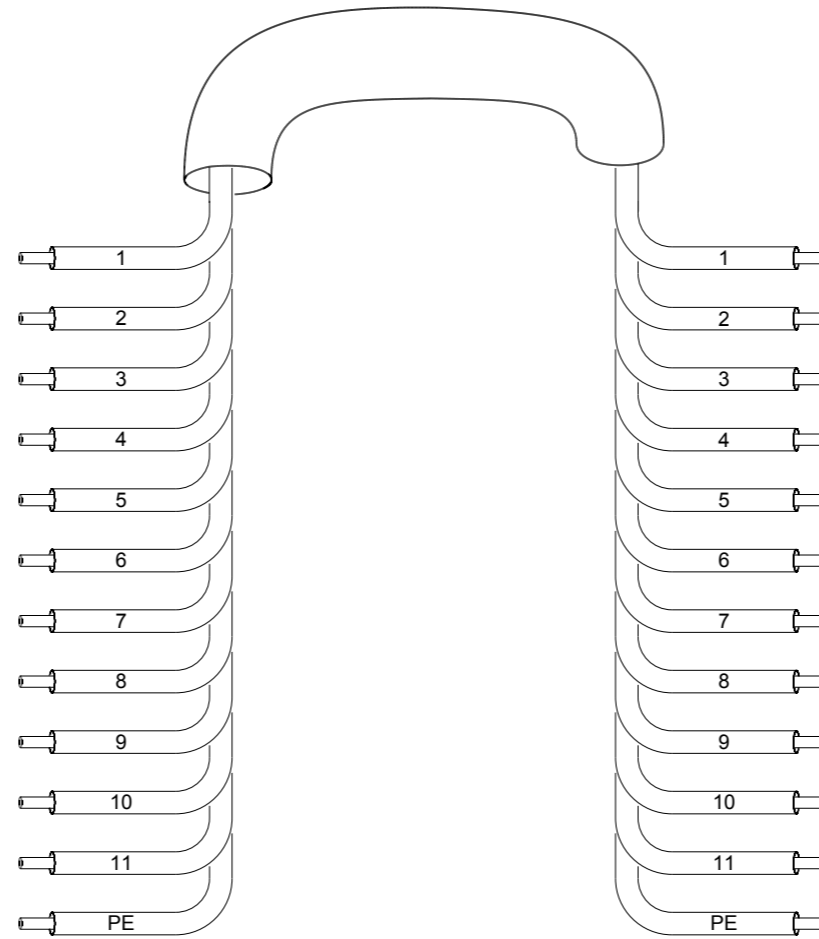
Подсоединение кабеля

=PND+15-15W1

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
JZ-500	12	12x0,5mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст	
	/15.b.1	+15ER1-151X4:32	1	+15E2-S1:4	/15.b.1	Старт
Стоп	/15.b.2	+15ER1-151X4:34	2	+15E2-S2:1	/15.b.2	Стоп
Ход	/15.b.6	+15ER1-151X4:36	3	+15E2-S1:X1	/15.b.6	Ход
Авария	/15.b.8	+15ER1-151X4:38	4	+15E2-H1:X1	/15.b.8	Авария
Старт	/15.b.1	+15ER1-151X4:33	5	+15E2-S1:3	/15.b.1	Старт
Автомат	/15.b.3	+15ER1-151X4:35	6	+15E2-S3:3	/15.b.3	Автомат
Авария	/15.b.9	+15ER1-151X4:39	7	+15E2-H1:X2	/15.b.8	Авария
			8			
			9			
			10			
			11			
			PE			



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

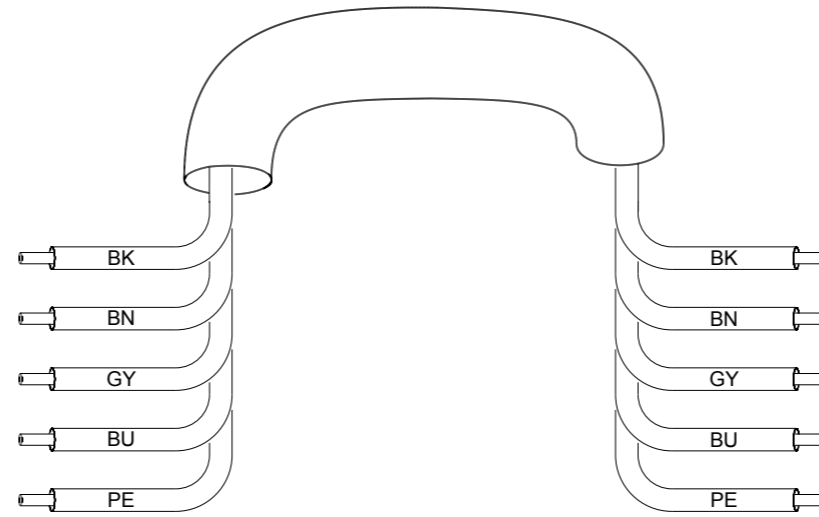
Подсоединение кабеля

=PND+15-15W2

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-G	5	5x0,75mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/15.c.0	+15ER1-151X4:28	BK	+15E3-H1:C	Маяк
	/15.c.2	+15ER1-151X4:30	BN	+15E3-H1:2	=
	/15.c.1	+15ER1-151X4:29	GY	+15E3-H1:1	=
	/15.c.3	+15ER1-151X4:31	BU	+15E3-H1:3	=



BK	BLACK	ČIERNÁ
BN	BROWN	HNEDÁ
GY	GREY	ŠEDÁ
BU	BLUE	MODRÁ
GN	GREEN	ZELENÁ

YE	YELLOW	ŽLTÁ
RD	RED	ČERVENÁ
WH	WHITE	BIELÁ
OG	ORANGE	ORANŽOVÁ
PK	PINK	RUŽOVÁ

VT	VIOLET	FIALOVÁ
TQ	TURQUOISE	TYRKYSOVÁ
SR	SILVER	STRIEBORNÁ

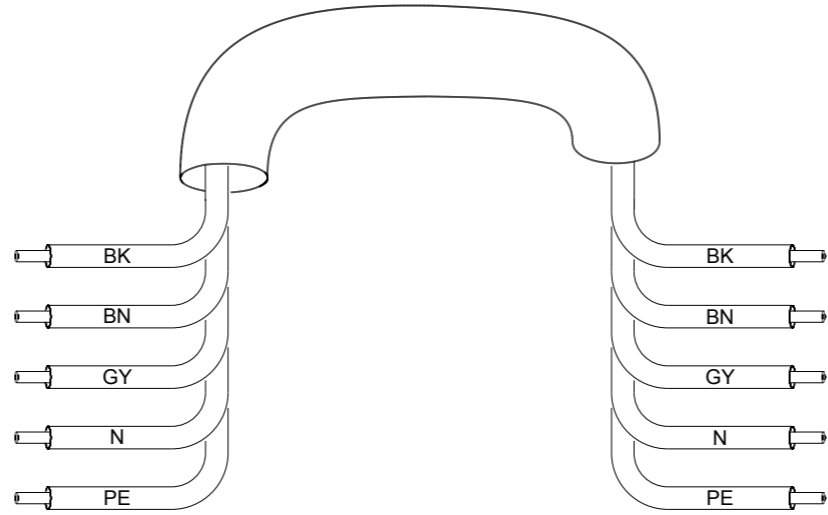
Подсоединение кабеля

=PND+15ER1-151W1

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
СҮКУ	5	5x4mm ²	20 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/151.m.3	-151X1:U	BK	=??+??-X:1	/151.m.3	Распределительный щит питания
	/151.m.4	-151X1:V	BN	=??+??-X:2	/151.m.3	=
	/151.m.4	-151X1:W	GY	=??+??-X:3	/151.m.3	=
	/151.m.4	-151X1:N	N	=??+??-X:4	/151.m.3	=
	/151.m.4	-151X1:PE	PE	=??+??-X:5	/151.m.3	=



BK BLACK ČIERNÁ
 BN BROWN HĽEDÁ
 GY GREY ŠEDÁ
 BU BLUE MODRÁ
 GN GREEN ZELENÁ

YE YELLOW ŽLTÁ
 RD RED ČERVENÁ
 WH WHITE BIELA
 OG ORANGE ORANŽOVÁ
 PK PINK RUŽOVÁ

VT VIOLET FIALOVÁ
 TQ TURQUOISE TYRKYSOVÁ
 SR SILVER STRIEBORNÁ

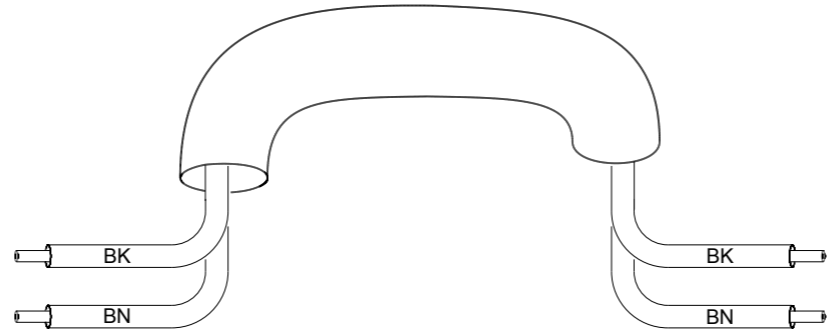
Подсоединение кабеля

=PND+15ER1-151W2

TIE_F09_Zap_Kab_Mon_SK

Тип	Число жил	поперечное сечение	Длина	примечание
H05VV-F-X	2	2x0,75mm ²	25 m	

Функциональный текст	чертеж	Вывод	Вывод	чертеж	Функциональный текст
	/151.p.1	-151X4:22	BK	+15E1-S1:1	/151.p.1
1 – канальный контур ОСТАНОВ ПРИВОДОВ		-151X4:23	BN	+15E1-S1:2	/151.p.1



BK	BLACK	ČIERNÁ
BN	BROWN	HĽEDÁ
GY	GREY	ŠEDÁ
BU	BLUE	MODRÁ
GN	GREEN	ZELENÁ

YE	YELLOW	ŽLTÁ
RD	RED	ČERVENÁ
WH	WHITE	BIELÁ
OG	ORANGE	ORANŽOVÁ
PK	PINK	RUŽOVÁ

VT	VIOLET	FIALOVÁ
TQ	TURQUOISE	TYRKYSOVÁ
SR	SILVER	STRIEBORNÁ

Документация для заказчика

Спецификация изделий

TIE_F01_Zak_Prs_ALL_V01

Полное обозначение	Имя	Номер типа	Количество	Единица	Номер изделия	Производитель
=PND+12-2M	мотор 3x400В		1	ks	900 5000 137 - 0,37 kW	
=PND+12-3Q	разъединитель	VBF02	1	ks	100 1202 012 - VARIO VBF02	TEL
=PND+12-3Q	блок вспомогательных контактов	VZ 20	1	ks	100 1206 020 - VZ 20	TEL
=PND+12-3Q	модуль PE	VZ 14	1	ks	100 1206 114 - VZ 14	TEL
=PND+12-3Q	проходка M20x1,5 В:50	M20	2	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+12-3Q	проходка M16x1,5 В:50	M16	1	ks	150 7300 016 - priechodka M16	RITTAL
=PND+12-12W2	кабель экранированный 300/500В	F-CY-JZ 4x0,75	1	m	140 7010 404 - 4x0,75	HELU
=PND+12-12W3	кабель экранированный 300/500В	F-CY-JZ 4x0,75	1	m	140 7010 404 - 4x0,75	HELU
=PND+12-12W4	кабель сигнальный	LIYY 2x0,5	1	m	141 7001 302 - 2x0,5	
=PND+13-21P1	трубка серебряная	PUN-16x2,5-SI	10	m	250 7000 701 - PUN-16x2,5-SI	FESTO
=PND+13-21P2	трубка серебряная	PUN-12x2-SI	10	m	250 7000 601 - PUN-12x2-SI	FESTO
=PND+13-21P3	трубка серебряная	PUN-8x1,25-SI	5	m	250 7000 401 - PUN-8x1,25-SI	FESTO
=PND+13-21P4	трубка серебряная	PUN-16x2,5-SI	10	m	250 7000 701 - PUN-16x2,5-SI	FESTO
=PND+13-21P5	трубка серебряная	PUN-12x2-SI	4	m	250 7000 601 - PUN-12x2-SI	FESTO
=PND+13-21P6	трубка серебряная	PUN-12x2-SI	4	m	250 7000 601 - PUN-12x2-SI	FESTO
=PND+13-21P7	трубка серебряная	PUN-8x1,25-SI	5	m	250 7000 401 - PUN-8x1,25-SI	FESTO
=PND+13-21P8	трубка серебряная	PUN-12x2-SI	4	m	250 7000 601 - PUN-12x2-SI	FESTO
=PND+13-2S	датчик крыльчатый	Silomax P	1	ks	900 6010 100 - Silomax P	
=PND+13-6S	Заслонка EBRO	EBRO NSK	1	ks	900 6010 302 - EBRO NSK	
=PND+13-21U1	насадка тройник T	QST-16-12	1	ks	250 7200 716 - QST-16-12	FESTO
=PND+13-21U2	насадка тройник T	QST-12-8	1	ks	250 7200 614 - QST-12-8	FESTO
=PND+13-21U3	насадка тройник T	QST-12	1	ks	250 7200 616 - QST-12	FESTO
=PND+13-21U4	насадка тройник T	QST-8	1	ks	250 7200 414 - QST-8	FESTO
=PND+13-13W1	кабель 300/500В	H05VV-F 3G0,75	1	m	141 7004 304 - 3x0,75	
=PND+13-13W2	кабель 300/500В	H05VV-F 3G0,75	1	m	141 7004 304 - 3x0,75	
=PND+13-13W3	кабель 300/500В	H05VV-F 3G0,75	1	m	141 7004 304 - 3x0,75	
=PND+13-13W4	кабель 300/500В	H05VV-F 3G0,75	1	m	141 7004 304 - 3x0,75	
=PND+13-13W5	кабель 300/500В	H05VV-F 4G0,75	1	m	141 7004 404 - 4x0,75	
=PND+13-13W6	кабель 300/500В	JZ-500 7x0,75	1	m	140 7002 074 - 7x0,75	HELU
=PND+13-13W7	кабель 300/500В	H05VV-F 3G0,75	1	m	141 7004 304 - 3x0,75	
=PND+13-3Y	электромагнитный клапан	2VE DA	1	ks	900 5410 201 - 2VE DA G1/2" 12W	
=PND+13-4Y	электромагнитный клапан	2VE DA	1	ks	900 5410 201 - 2VE DA G1/2" 12W	
=PND+13-5Y	Заслонка EBRO	EBRO	1	ks	900 6010 300 - EBRO	
=PND+13-5Y1	электромагнитный клапан	EBRO	1	ks	900 5410 300 - EBRO 1,6W	
=PND+13-7Y	электромагнитный клапан	SCE 238A002	1	ks	900 5410 011 - SCE 238A002	ASCO
=PND+13-8Y	электромагнитный клапан	SCE 238A002	1	ks	900 5410 011 - SCE 238A002	ASCO
=PND+14-1M	вакуумный насос 3x400V	RV6	1	ks	191 5001 222 - RV6	
=PND+14-21P9	трубка серебряная	PUN-8x1,25-SI	15	m	250 7000 401 - PUN-8x1,25-SI	FESTO
=PND+14-21P10	трубка серебряная	PUN-8x1,25-SI	15	m	250 7000 401 - PUN-8x1,25-SI	FESTO
=PND+14-21P11	трубка серебряная	PUN-8x1,25-SI	15	m	250 7000 401 - PUN-8x1,25-SI	FESTO

Спецификация изделий

TIE_F01_Zak_Prs_ALL_V01

Полное обозначение	Имя	Номер типа	Количество	Единица	Номер изделия	Производитель
=PND+14-2Q	разъединитель	VBF02	1	ks	100 1202 012 - VARIO VBF02	TEL
=PND+14-2Q	блок вспомогательных контактов	VZ 20	1	ks	100 1206 020 - VZ 20	TEL
=PND+14-2Q	проходка M20x1,5 B:50	M20	2	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+14-2Q	проходка M16x1,5 B:50	M16	1	ks	150 7300 016 - priechodka M16	RITTAL
=PND+14-3S	датчик давления	SDE1-P2-M8	1	ks	250 6601 001 - SDE1-V1-G2-H18-L-P2-M8	FESTO
=PND+14-3S	Розетка с кабелем	SIM-M8-4G	1	ks	250 6601 071 - SIM-M8-4GD-5-PU	FESTO
=PND+14-21U5	насадка тройник T	QST-8	1	ks	250 7200 414 - QST-8	FESTO
=PND+14-14W1	кабель 300/500B	H05VV-F 4G1,5	1	m	141 7004 406 - 4x1,5	
=PND+14-14W2	кабель 300/500B	H05VV-F 4G1,5	1	m	141 7004 406 - 4x1,5	
=PND+14-14W3	кабель сигнальный	LiYY 2x0,5	1	m	141 7001 302 - 2x0,5	
=PND+14-14W4	кабель 300/500B	H05VV-F 3G0,75	1	m	141 7004 304 - 3x0,75	
=PND+14-14W5	кабель 300/500B	H05VV-F 3G0,75	1	m	141 7004 304 - 3x0,75	
=PND+15-15W1	кабель 300/500B	JZ-500 12x0,5	1	m	140 7002 123 - 12x0,5	HELU
=PND+15-15W2	кабель 300/500B	H05VV-F 5G0,75	1	m	141 7004 504 - 5x0,75	
=PND+15ER1-1	Шкафный распределитель, В:1	AE 1060	1	ks	150 9100 620 - AE 1060	RITTAL
=PND+15ER1-151A1	Zelio	SR3 B262 BD	1	ks	100 3100 262 - SR3 B262 BD	TEL
=PND+15ER1-151A2	Модуль расширения Zelio	SR3 XT141 BD	1	ks	100 3101 141 - SR3 XT 141 BD	TEL
=PND+15ER1-151F1	блок контактов	GV AN11	1	ks	100 0001 011 - GV AN11	TEL
=PND+15ER1-151F1	предохранитель LPN-4C-1	LPN-C	1	ks	120 0111 110 - LPN-4C-1	OEZ
=PND+15ER1-12G1	Преобразователь 1x230V без фильтра	MM 420	1	ks	130 2210 003 - 0,37 kW	SIEMEN
=PND+15ER1-12G1	Комфортный модуль управления AOP	Panel AOP	1	ks	130 2200 031 - ovládací modul AOP	SIEMEN
=PND+15ER1-12G1	Держатель экранирования для преобразователя В	Schirm B	1	ks	130 2200 002 - držiak pre tienenie B	SIEMEN
=PND+15ER1-151G1	система коммутационная стабилизированная	CP SNT 120W	1	ks	110 2100 120 - CP SNT 120W	WEI
=PND+15ER1-151H1	лампочка для LED белая	ZB5 AV 013	1	ks	100 1311 013 - ZB5 AV 013	TEL
=PND+15ER1-151H1	LED 24В - белый	ZBV B1	1	ks	100 1303 001 - ZBV B1	TEL
=PND+15ER1-151H1	щиток 18x27	ZBZ 33	1	ks	100 1300 002 - ZBZ 33	TEL
=PND+15ER1-151H1	соединительный элемент	ZB5 AZ009	1	ks	100 1301 009 - ZB5 AZ009	TEL
=PND+15ER1-12K1	контактор	LC1 D09	1	ks	100 1011 009 - LC1 D09 BD	TEL
=PND+15ER1-14K1	контактор	LC1 D09	1	ks	100 1011 009 - LC1 D09 BD	TEL
=PND+15ER1-12Q1	Автомат защиты двигателя	GV2-ME14	1	ks	100 0000 014 - GV2-ME14	TEL
=PND+15ER1-12Q1	блок контактов	GV AN11	1	ks	100 0001 011 - GV AN11	TEL
=PND+15ER1-14Q1	Автомат защиты двигателя	GV2-ME10	1	ks	100 0000 010 - GV2-ME10	TEL
=PND+15ER1-14Q1	блок контактов	GV AN11	1	ks	100 0001 011 - GV AN11	TEL
=PND+15ER1-151Q1	разъединитель	VCF0	1	ks	100 1200 025 - VARIO VCF0	TEL
=PND+15ER1-151Q2	токовая охрана и защитный выключатель	OLFI-10B	1	ks	120 0311 010 - OLF1-10B	OEZ
=PND+15ER1-151S1	грибовидный элемент красный 40мм	ZB5 AS 54	1	ks	100 1310 000 - ZB5 AS 54	TEL
=PND+15ER1-151S1	щиток EMERGENCY STOP	ZBY 9330	1	ks	100 1300 011 - ZBY 9330	TEL
=PND+15ER1-151S1	соединительный элемент	ZB5 AZ009	1	ks	100 1301 009 - ZB5 AZ009	TEL
=PND+15ER1-151S1	коммутационное устройство NC	ZBE 102	1	ks	100 1302 002 - ZBE 102	TEL
=PND+15ER1-151S2	прозрачная кнопка белая для LED	ZB5 AW 313	1	ks	100 1312 313 - ZB5 AW 313	TEL

Спецификация изделий

TIE_F01_Zak_Prs_ALL_V01

Полное обозначение	Имя	Номер типа	Количество	Единица	Номер изделия	Производитель
=PND+15ER1-151S2	LED 24В - белый	ZBV B1	1	ks	100 1303 001 - ZBV B1	TEL
=PND+15ER1-151S2	щиток 18x27	ZBZ 33	1	ks	100 1300 002 - ZBZ 33	TEL
=PND+15ER1-151S2	соединительный элемент	ZB5 AZ009	1	ks	100 1301 009 - ZB5 AZ009	TEL
=PND+15ER1-151S2	коммутационное устройство NO	ZBE 101	1	ks	100 1302 001 - ZBE 101	TEL
=PND+15ER1-12U1	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-12U2	проходка M16x1,5 В:50	M16	1	ks	150 7300 016 - priechodka M16	RITTAL
=PND+15ER1-13U1	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-13U2	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-13U3	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-13U4	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-13U5	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-13U6	проходка M25x1,5 В:25	M25	1	ks	150 7300 025 - priechodka M25	RITTAL
=PND+15ER1-14U1	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-14U2	проходка M16x1,5 В:50	M16	1	ks	150 7300 016 - priechodka M16	RITTAL
=PND+15ER1-14U3	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-14U4	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-14U5	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-15U1	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-15U2	проходка M20x1,5 В:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-151U1	желоб перфорированный PVC	VKD 25x37,5	400	mm	900 9190 002 - 25x37,5	Nowaplast
=PND+15ER1-151U1	шуруп для жести	5,5x13 - DIN 7981C	5	ks	800 9751 013 - 5,5x13	
=PND+15ER1-151U1	шайба большая	M5 - DIN 9021	5	ks	800 9705 801 - DIN 9021	
=PND+15ER1-151U1	монтажная арматура, В:20	2326.000	1	ks	150 9100 002 - SZ 2326.000	RITTAL
=PND+15ER1-151U1	шуруп для жести	4,8x9,5 - DIN 7981C	2	ks	800 9750 009 - 4,8x9,5	
=PND+15ER1-151U1	шайба веерообразная	M4 - DIN 6798	2	ks	800 9704 805 - DIN 6798	
=PND+15ER1-151U2	желоб перфорированный PVC	VKD 25x37,5	400	mm	900 9190 002 - 25x37,5	Nowaplast
=PND+15ER1-151U2	шуруп для жести	5,5x13 - DIN 7981C	5	ks	800 9751 013 - 5,5x13	
=PND+15ER1-151U2	шайба большая	M5 - DIN 9021	5	ks	800 9705 801 - DIN 9021	
=PND+15ER1-151U2	монтажная арматура, В:20	2326.000	1	ks	150 9100 002 - SZ 2326.000	RITTAL
=PND+15ER1-151U2	шуруп для жести	4,8x9,5 - DIN 7981C	2	ks	800 9750 009 - 4,8x9,5	
=PND+15ER1-151U2	шайба веерообразная	M4 - DIN 6798	2	ks	800 9704 805 - DIN 6798	
=PND+15ER1-151U3	желоб перфорированный PVC	VKD 37,5x50	550	mm	900 9190 004 - 37,5x50	Nowaplast
=PND+15ER1-151U3	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	6	ks	800 9748 516 - 4,2x16	
=PND+15ER1-151U3	шайба большая	M4 - DIN 9021	6	ks	800 9704 801 - DIN 9021	
=PND+15ER1-151U4	ДИН рейка перфорированная	TS 35x7,5	550	mm	900 9191 035 - TS 35x7,5	WEI
=PND+15ER1-151U4	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	6	ks	800 9748 516 - 4,2x16	
=PND+15ER1-151U4	шайба большая	M4 - DIN 9021	6	ks	800 9704 801 - DIN 9021	
=PND+15ER1-151U5	ДИН рейка перфорированная	TS 35x7,5	400	mm	900 9191 035 - TS 35x7,5	WEI
=PND+15ER1-151U5	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	5	ks	800 9748 516 - 4,2x16	
=PND+15ER1-151U5	шайба большая	M4 - DIN 9021	5	ks	800 9704 801 - DIN 9021	

Спецификация изделий

TIE_F01_Zak_Prs_ALL_V01

Полное обозначение	Имя	Номер типа	Количество	Единица	Номер изделия	Производитель
=PND+15ER1-151U6	ДИН рейка перфорированная	TS 35x7,5	400	mm	900 9191 035 - TS 35x7,5	WEI
=PND+15ER1-151U6	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	5	ks	800 9748 516 - 4,2x16	
=PND+15ER1-151U6	шайба большая	M4 - DIN 9021	5	ks	800 9704 801 - DIN 9021	
=PND+15ER1-151U7	желоб перфорированный PVC	VKD 37,5x50	470	mm	900 9190 004 - 37,5x50	Nowaplast
=PND+15ER1-151U7	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	5	ks	800 9748 516 - 4,2x16	
=PND+15ER1-151U7	шайба большая	M4 - DIN 9021	5	ks	800 9704 801 - DIN 9021	
=PND+15ER1-151U8	желоб перфорированный PVC	VKD 37,5x50	400	mm	900 9190 004 - 37,5x50	Nowaplast
=PND+15ER1-151U8	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	5	ks	800 9748 516 - 4,2x16	
=PND+15ER1-151U8	шайба большая	M4 - DIN 9021	5	ks	800 9704 801 - DIN 9021	
=PND+15ER1-151U9	желоб перфорированный PVC	VKD 37,5x50	340	mm	900 9190 004 - 37,5x50	Nowaplast
=PND+15ER1-151U9	винт самонарезной TEX	4,2x16 - DIN 7504-N	4	ks	800 9748 516 - 4,2x16	
=PND+15ER1-151U9	шайба большая	M4 - DIN 9021	4	ks	800 9704 801 - DIN 9021	
=PND+15ER1-151U10	Мостик изолированный N7 синий	N7	1	ks	120 4100 007 - Mostík N7	OEZ
=PND+15ER1-151U11	Мостик изолированный PE7 зеленый	PE7	1	ks	120 4100 107 - Mostík PE7	OEZ
=PND+15ER1-151U12	проходка M25x1,5 B:25	M25	1	ks	150 7300 025 - priechodka M25	RITTAL
=PND+15ER1-151U13	Шина - гребенка	GV2-G254	1	ks	100 0002 002 - GV2-G254	TEL
=PND+15ER1-151U14	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-151U15	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-151U16	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15ER1-151V1	предохранительный модуль	XPS AC 5121	1	ks	100 6401 101 - XPS AC 5121	TEL
=PND+15ER1-151W1	кабель Cu	1-CYKY	1	m	149 7005 008 - 5x4	KABLO-E
=PND+15ER1-151W2	кабель 300/500B	H05VV-F 2X0,75	1	m	141 7016 024 - 2x0,75	
=PND+15ER1-151X1	горизонтальная маркировка DEK5 "U,V,W,N,PE"	DEK5 "U,V,W,N,PE"	5	ks	110 4090 030 - DEK5 "U,V,W,N,PE"	WEI
=PND+15ER1-151X1	Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	2	ks	110 4080 001 - WEW 35/2	WEI
=PND+15ER1-151X1	Крышка белая	WAD 8 biely	1	ks	110 4081 021 - WAD 8 biely	WEI
=PND+15ER1-151X1	клемма линейная - 4 мм²	WDU	3	ks	110 4000 004 - WDU 4	WEI
=PND+15ER1-151X1	Крышка желтая с молнией	WAD 5 žltý s bleskom	3	ks	110 4081 002 - WAD 5 žltý	WEI
=PND+15ER1-151X1	клемма линейная - 4 мм²	WDU-BL	1	ks	110 4001 004 - WDU 4 BL	WEI
=PND+15ER1-151X1	клемма линейная предохранительная PE - 4 мм²	WPE	1	ks	110 4002 004 - WPE 4	WEI
=PND+15ER1-151X2	горизонтальная маркировка DEK5 "1-50"	DEK5 "1-50"	50	ks	110 4091 001 - DEK5 "1-50"	WEI
=PND+15ER1-151X2	Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	1	ks	110 4080 001 - WEW 35/2	WEI
=PND+15ER1-151X2	Крышка белая	WAD 8 biely	1	ks	110 4081 021 - WAD 8 biely	WEI
=PND+15ER1-151X2	клемма линейная - 2,5 мм²	WDU	6	ks	110 4000 002 - WDU 2,5	WEI
=PND+15ER1-151X2	клемма линейная предохранительная PE - 2,5 мм²	WPE	3	ks	110 4002 002 - WPE 2,5	WEI
=PND+15ER1-151X2	горизонтальная маркировка DEK5 "PE"	DEK5 "PE"	2	ks	110 4090 001 - DEK5 "PE"	WEI
=PND+15ER1-151X2	горизонтальная маркировка DEK5 "SH"	DEK5 "SH"	1	ks	110 4090 004 - DEK5 "SH"	WEI
=PND+15ER1-151X2	боковина для WDU	WAP 2,5-10	1	ks	110 4082 000 - ku WDU 2,5	WEI
=PND+15ER1-151X2	Зажим концевой малый WEW 35	EW 35	1	ks	110 4080 010 - EW 35	WEI
=PND+15ER1-151X3	Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	1	ks	110 4080 001 - WEW 35/2	WEI
=PND+15ER1-151X3	Крышка белая	WAD 8 biely	1	ks	110 4081 021 - WAD 8 biely	WEI

3

5

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik
Klíncová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK
+421 905 609221
tisovcik.ivan@orangemail.sk
IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207

Аэротранспорт. 9003.
Конcový zákazník

Спецификация изделий

автор	V00	01.06.2010	Ing. Tisovčík Ivan
Последняя ревизия проекта			
Последняя ревизия страницы			
M = 1 : 1,00	29.06.2011	WUP0U34409	

= 0000

+ Klient

4

Спецификация изделий

TIE_F01_Zak_Prs_ALL_V01

Полное обозначение	Имя	Номер типа	Количество	Единица	Номер изделия	Производитель
=PND+15ER1-151X3	основной модуль ZIA 1,5/4L-PE	ZIA4-PE	1	ks	110 4010 008 - ZIA 1,5/4L-PE	WEI
=PND+15ER1-151X3	Клемма зел./желт.. ZVL 1,5 PE	ZVL-PE	15	ks	110 4010 040 - ZVL 1,5 PE	WEI
=PND+15ER1-151X3	клемма синяя ZVL 1,5 BL	ZVL-BL	15	ks	110 4010 036 - ZVL 1,5 BL	WEI
=PND+15ER1-151X3	клемма коричневая ZVL 1,5 BR	ZVL-BR	15	ks	110 4010 037 - ZVL 1,5 BR	WEI
=PND+15ER1-151X3	основной модуль ZIA 1,5/4L-1S	ZIA4	14	ks	110 4010 004 - ZIA 1,5/4L-1S	WEI
=PND+15ER1-151X3	боковина для ZIA 1,5/4L	ZAP/TW - ZIA 1,5/4L	1	ks	110 4082 110 - ku ZIA 1,5/4L	WEI
=PND+15ER1-151X3	Зажим концевой малый WEW 35	EW 35	1	ks	110 4080 010 - EW 35	WEI
=PND+15ER1-151X4	Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	2	ks	110 4080 001 - WEW 35/2	WEI
=PND+15ER1-151X4	Крышка белая	WAD 8 biely	1	ks	110 4081 021 - WAD 8 biely	WEI
=PND+15ER1-151X4	клемма ярусная WDK 2,5N	WDK-N	9	ks	110 4020 001 - WDK 2,5N	WEI
=PND+15ER1-151X4	боковина для WDK 2,5N	WAP WDK 2,5N	1	ks	110 4082 010 - ku WDK 2,5N	WEI
=PND+15ER1-151X6	розетка для ДИН рейки	ZSE-03	1	ks	120 4900 010 - ZSE-03	OEZ
=PND+15ER1-151X9	Зажим концевой WEW 35/2	WEW 35/2	2	ks	110 4080 001 - WEW 35/2	WEI
=PND+15ER1-151X9	Крышка белая	WAD 8 biely	1	ks	110 4081 021 - WAD 8 biely	WEI
=PND+15ER1-151X9	клемма линейная предохранительная PE - 2,5 мм²	WPE	1	ks	110 4002 002 - WPE 2,5	WEI
=PND+15ER1-151X9	горизонтальная маркировка DEK5 "PE"	DEK5 "PE"	1	ks	110 4090 001 - DEK5 "PE"	WEI
=PND+15ER1-151X9	клемма ярусная WDK 2,5 ZQV	WDK-ZQV	4	ks	110 4021 001 - WDK 2,5V ZQV	WEI
=PND+15ER1-151X9	Соединитель низкий 4P	ZQV 2,5N/4	1	ks	110 4070 124 - ZQV 2,5N/4	WEI
=PND+15ER1-151X9	Соединитель низкий 4P	ZQV 2,5N/4	1	ks	110 4070 224 - ZQV 2,5N/4	WEI
=PND+15ER1-151X9	боковина для WDK 2,5	WAP WDK 2,5	1	ks	110 4082 011 - ku WDK 2,5	WEI
=PND+15E1-1	коробка для NOT-AUS головку пустая	XAL K01	1	ks	100 1340 001 - XAL K01	TEL
=PND+15E1-1	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15E1-S1	грибовидный элемент красный 40мм	ZB5 AS 54	1	ks	100 1310 000 - ZB5 AS 54	TEL
=PND+15E1-S1	коммутационное устройство NC	ZEN L1121	1	ks	100 1302 012 - ZEN L1121	TEL
=PND+15E2-1	коробка для 4 головки пустая	XAL D04	1	ks	100 1340 014 - XAL D04	TEL
=PND+15E2-1	проходка M20x1,5 B:50	M20	1	ks	150 7300 020 - priechodka M20	RITTAL
=PND+15E2-H1	лампочка для LED желтая	ZB5 AV 053	1	ks	100 1311 053 - ZB5 AV 053	TEL
=PND+15E2-H1	LED 24В – желтый	ZAL VB5	1	ks	100 1305 005 - ZAL VB5	TEL
=PND+15E2-H1	щиток 8x27	ZBZ 32	1	ks	100 1300 001 - ZBZ 32	TEL
=PND+15E2-S1	прозрачная кнопка белая для LED	ZB5 AW 313	1	ks	100 1312 313 - ZB5 AW 313	TEL
=PND+15E2-S1	LED 24В - белый	ZAL VB1	1	ks	100 1305 001 - ZAL VB1	TEL
=PND+15E2-S1	щиток 8x27	ZBZ 32	1	ks	100 1300 001 - ZBZ 32	TEL
=PND+15E2-S1	коммутационное устройство NO	ZEN L1111	1	ks	100 1302 011 - ZEN L1111	TEL
=PND+15E2-S2	кнопка без грифа	ZB5 AA	1	ks	100 1320 000 - ZB5 AA0	TEL
=PND+15E2-S2	гриф черный	ZBA 2	1	ks	100 1320 002 - ZBA 2	TEL
=PND+15E2-S2	щиток 8x27	ZBZ 32	1	ks	100 1300 001 - ZBZ 32	TEL
=PND+15E2-S2	коммутационное устройство NC	ZEN L1121	1	ks	100 1302 012 - ZEN L1121	TEL
=PND+15E2-S3	выключатель поворотный черный	ZB5 AD2	1	ks	100 1322 022 - ZB5 AD2	TEL
=PND+15E2-S3	щиток 8x27	ZBZ 32	1	ks	100 1300 001 - ZBZ 32	TEL
=PND+15E2-S3	коммутационное устройство NO	ZEN L1111	1	ks	100 1302 011 - ZEN L1111	TEL

4

6

Ing. Tisovčík Ivan - Elektromechanik
Klíncová 37/A - 821 08 - BRATISLAVA - SK
+421 905 609221
tisovcik.ivan@orangemail.sk
IČO 14011956 - IČ DPH SK1020182207

Аэротранспорт. 9003.
Koncový zákazník

Спецификация изделий

автор V00 01.06.2010 Ing. Tisovčík Ivan
Последняя ревизия проекта
Последняя ревизия страницы
M = 1 : 1,00 29.06.2011 WUP0U34409

= 0000
+ Klient

5

