

# ЭЛЕКТРОСХЕМА

- weishaupt -

ЭТИ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА ОТДЕЛЬНЫХ ЛИСТАХ, КОТОРЫЕ ПРОНУМЕРОВАНЫ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ: НОМЕР ЛИСТА / ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЛИСТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СРЕДСТВАХ ПРОИЗВОДСТВА ПРИВЕДЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ ЕН-/ДИН-НОРМ;  
 ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА СОСТОИТСЯ ИЗ БЛОКА ХАРАКТЕРИСТИКИ 'СООРУЖЕНИЯ' (СТРОИТЕЛЬНАЯ ГРУППА) И 'ВИД НОРДНЫХ И НОМЕР'.  
 УКАЗАНИЕ ДЛЯ МЕСТА ИЗОБРАЖЕНИЯ В СХЕМЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ ИЗ 'НОМЕР ЛИСТА, БЛОК СХЕМЫ'.

ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛЕММ:  
 X1 КЛЕММЫ НА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ ШИТЕ  
 X2 СОЕДИНЕНИЯ НА ДВЕРЦЕ (ОПЦИЯ)  
 X3 КЛЕММЫ ДЛЯ ГОРЕЛКИ  
 XI КЛЕММЫ ДЛЯ НУЛЯ (МП)

ДАННЫЕ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ:

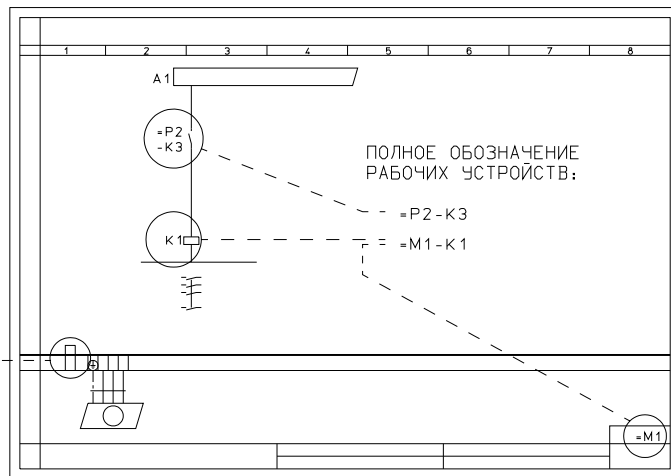
НУМЕРАЦИЯ СОСТАВНЫХ БЛОКОВ СХЕМЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

ДАННЫЕ ОБ ОРГАНАХ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ БЛОКОВ КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ

СХЕМА КЛЕММНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



ДО ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА. ПРОВЕРИТЬ ХОД ПРОГРАММЫ В СООТВЕТСТВИИ ЗАДАНИЙ РУКОВОДСТВА ДЛЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЕЛКИ.

ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА ДАННЫЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕННЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ (НАПРИМЕР РЕГУЛЯТОРА ЗАЩИТЫ ОТ ВЫКИПАНИЯ И.Т.Д.)

ИСПОЛНЕНИЕ И МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ПРОВОДА ФОТОЭЛЕМЕНТА БЕРУТСЯ ИЗ РУКОВОДСТВА ДЛЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЕЛКИ.

ПРИ ОШИБКАХ В ЭТОЙ СХЕМЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИНИМАЕТСЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ТОЛЬКО В РАМКАХ НАШИХ УСЛОВИЙ ДОСТАВКИ И ОПЛАЧИВАНИЯ.

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ЧУЖИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШИТОВ НЕ ПРИНИМАЕТСЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.

СОЕДИНЕНИЯ НУЛЕЙ ПРОВОДЯТСЯ КАК ПЕТЛЯ !

ЗАЗЕМЛЕНИЕ ИЛИ ЗАНУЛЕНИЕ ПО МЕСТНЫМ СТАНДАРТАМ !

DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF WEDER KOPIERT, NOCH UNBEGLEITET DRITTEN PERSONEN ZUGÄNGLICH GEMACHT WERDEN.

61016/010001  
01.09.97 BJ  
12.06.02 GMA

URSPR. KOMMISSION 0-138-WE-1B-240

ERST. STANDORT NOVOTHERM

AUFTR. NR. NOVOTHERM/240

NR. AENDERUNG TAG NAME

GEZ.	16.02.05	NAME	GMA
GEPR.			
NORM.			

DATUM 16.02.05 NAME GMA BENENNUNG G1-G7 ISPOLN.CD

SCHALTPLAN-NR. 65366/160287 Bl. 01/15

BAU-GRUPPE =

- weishaupt -

MAX WEISHAUPT GMBH  
88475 SCHWENDI

050216-1134-1000.0634

DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF WEDER KOPIERT, NOCH UNBEFUGTEN DRITTEN PERSONEN ZUGÄENGLICH GEMACHT WERDEN.

ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

F0  
16A  
L1 L2 L3  
3,5кВ / 7А

ПРИ ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ  
(ТИ-С - СЕТЬ) ПЕРЕМЫЧКУ МЕЖДУ  
И - РЕ ВДОЖИТЬ

V1N11  
6.1

61001/030001  
08.01.98 BJ  
10.06.02 GMA

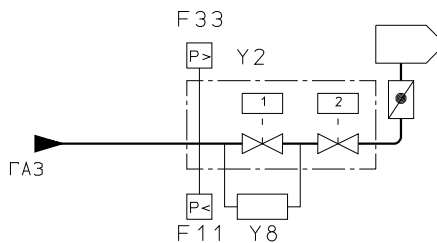
X 1

URSPR. 400/230ч З/И/РЕ 50-60Hz  
ERST. 380/220ч З/И/РЕ 50-60Hz  
ZUST.

NR.	ÄNDERUNG	TAG	NAME	DATUM	NAME

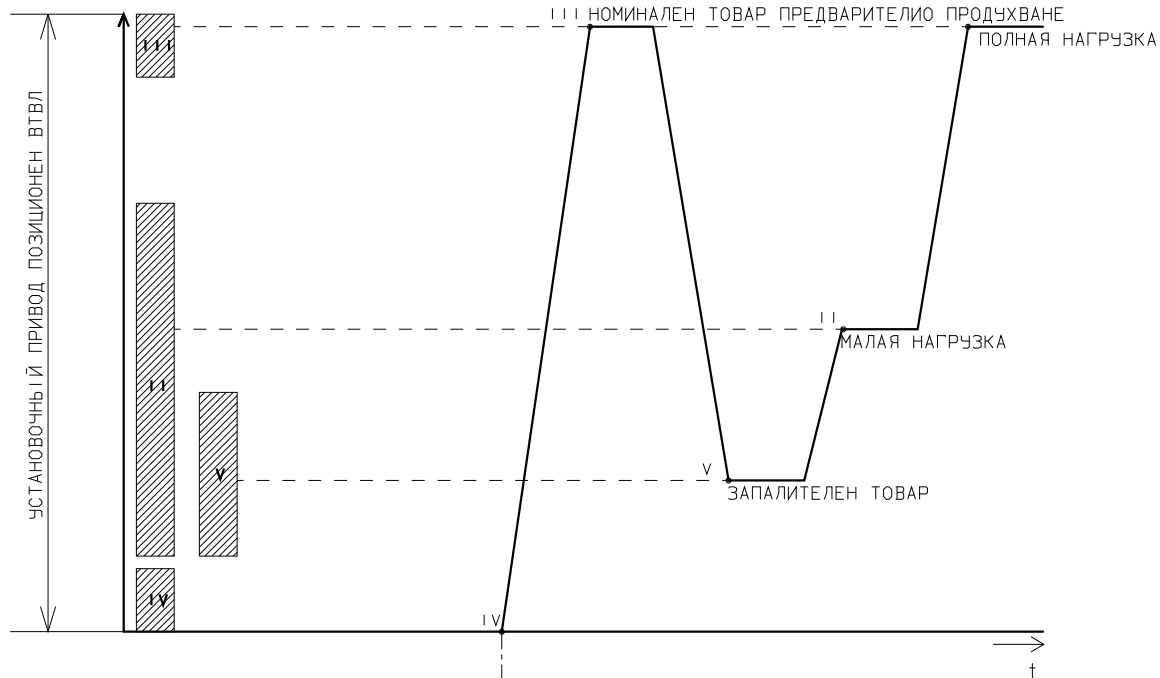
BENENNUNG ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ  
SCHALTPLAN-NR. 65366 / 160287 Bl. 02 / 15

BAU-GRUPPE = A 1  
**-weishaupt-**  
MAX WEISHAUPT GMBH  
88475 SCHWENDI



ОБЪЯСНЕНИЕ :

- F11 МИН. РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗ
- F33 МАКС. РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗ
- Y2 МАГНИТНЫЙ ГАЗ
- Y8 КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ (ОПТАЦИЯ)



УСЛОВИЕ ЗА СТАРТ:  
 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ ЦЕПОЧКА ЗАКРЫТ  
 ОСВОБОЖДЕНИЕ РЕГУЛЯТОР

ВЪЗМОЖЕН ДИАПАЗОН НА РЕГУЛИРАНЕ  
 КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / ВСПОМОГАТЕЛЬНИИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

- II ВСПОМОГАТ. ВЫКЛЮЧ. МАЛАЯ НАГРУЗКА
- III ВСПОМОГАТ. ВЫКЛЮЧ. ПОЛНАЯ НАГРУЗКА
- IV КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАКРЫТ
- V ВСПОМОГАТЕЛЬНИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ ЗАЖИГАНИЯ

61001/010046  
 08.09.97 BJ  
 14.06.02 GMA

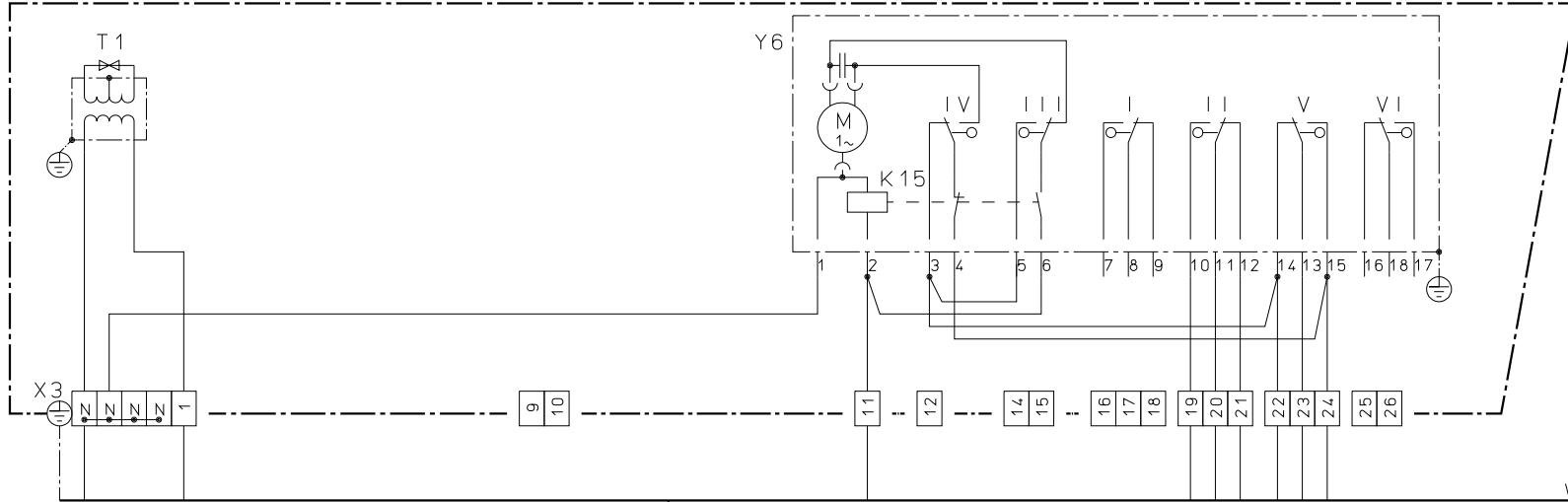
СХЕМА Я+1  
 ДИАГРАМА НА КРАЕН ИЗКЛЮЧАТЕЛ

NR.	AENDERUNG	TAG	NAME	DATUM	NAME

BENENNUNG	G1 - G7 ИСПОЛН. ZD
SCHAL TPLAN-NR.	65366 / 160287 B1.03 / 15

BAU-GRUPPE = B1

**- weishaupt -**  
 MAX WEISHAUPT GMBH  
 88475 SCHWENDI



W1  
5.1

ОБЪЯСНЕНИЕ :

- K15 ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ СО СЕРВОПРИВОДОМ
- T1 ТРАНСФОРМАТОР ЗАЖИГАНИЯ
- X3 ЗАЖИМЫ Ч ГОРЕЛКИ
- Y6 УСТАНОВОЧНЫЙ ПРИВОД
- I ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (СВОБОДЕН)
- II ВСПОМОГАТ. ВЫКЛЮЧ. МАЛАЯ НАГРУЗКА
- III ВСПОМОГАТ. ВЫКЛЮЧ. ПОЛНАЯ НАГРУЗКА
- IV КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАКРЫТ
- V ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ ЗАЖИГАНИЯ
- VI ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (СВОБОДЕН)

DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF  
 WEDER KOPIERT, NOCH UNBEBUGTEN DRITTEN  
 PERSONEN ZUGÄENGLICH GEMACHT WERDEN.

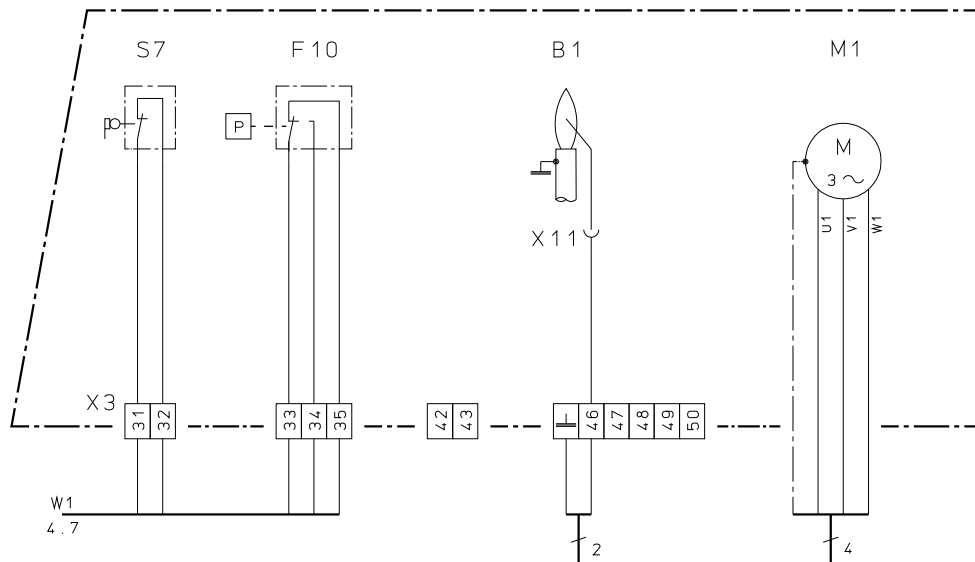
61001/020067  
 01.07.97 BJ  
 -

BAU-GRUPPE = B1

URSPR.					DATUM	NAME	BENENNUNG	G1 - G7 ISPOLN. ZD
ERST.					GEZ.			
ZUST.					GEPR.		SCHALTPLAN-NR.	65366/160287 Bl. 04/15
					NORM.			
NR.	AENDERUNG	TAG	NAME					

**-weishaupt-**  
 MAX WEISHAUPT GMBH  
 88475 SCHWENDI

050216-1134-1000.0634



ОБЪЯСНЕНИЕ :

- B1 РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ГОРЕНИЯ
- F10 РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХА
- M1 ДВИГАТЕЛЬ ГОРЕЛКИ
- S7 КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГОРЕЛОЧ. ФЛАНЕЦ
- X3 ЗАЖИМЫ Ч ГОРЕЛКИ
- X11 ТЕСТОВОЕ ГНЕЗДО ДЛЯ ЩЛАМЕНИ

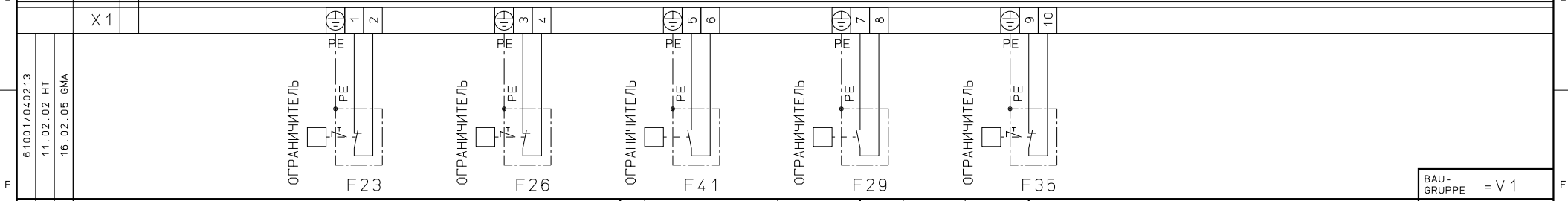
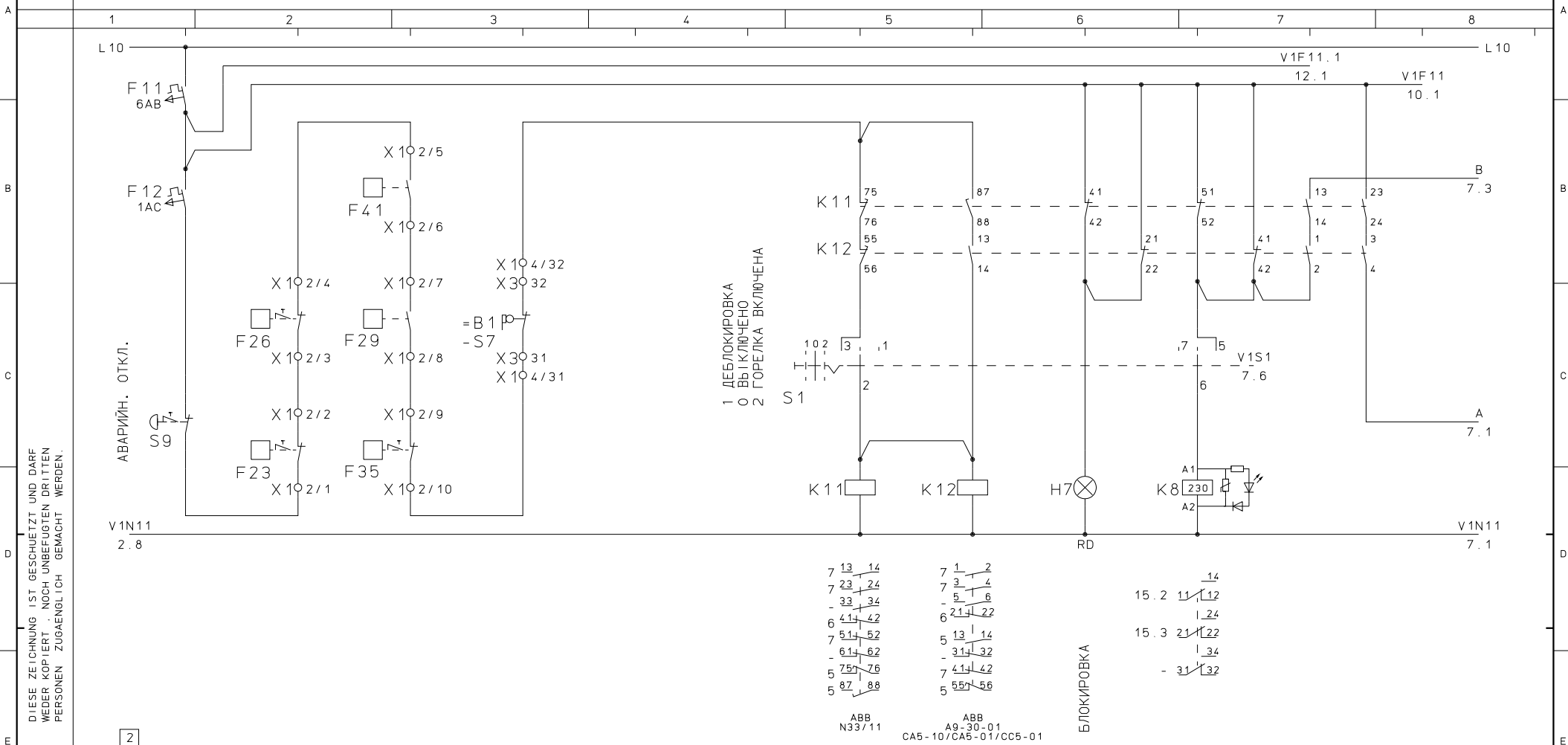
DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF  
 WEDER KOPIERT, NOCH UNBEGLEITET DRITTEN  
 PERSONEN ZUGÄNGLICH GEMACHT WERDEN.

URSPR.	61001/020068
ERST.	01.07.97 BJ
ZUST.	-

NR.	AENDERUNG	TAG	NAME	NORM.	DATUM	NAME	BENENNUNG	SCHALTPLAN-NR.
							G1 - G7 ISPOLN. ZD	65366/160287 Bl. 05/15

BAU-GRUPPE = B1

**-weishaupt-**  
 MAX WEISHAUPT GMBH  
 88475 SCHWENDI



URSPR.	61001/040213	БЛОКИРОВКА ПО СХЕМЕ ЗАМКНУТОГО ТОКА РЕЗЕРВИРОВАНА		DATUM	NAME	BENENNUNG	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ ЦЕПОЧКА	BAU-GRUPPE = V 1
ERST. ZUST.	11.02.02 HT 16.02.05 GMA			GEZ.		SCHALTPLAN-NR.	65366 / 160287 Bl. 06 / 15	
NR.	AENDERUNG	TAG	NAME	NORM.				- weishaupt - MAX WEISHAUPT GMBH 88475 SCHWENDI 1

DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF WEDER KOPIERT, NOCH UNBEGLEITET DRITTEN PERSONEN ZUGÄNGLICH GEMACHT WERDEN.

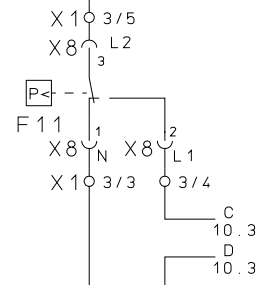
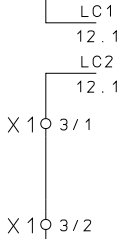
АВАРИЙН. ОТКЛ.

БЛОКИРОВКА



A1 / LFL / LGK

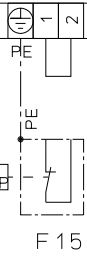
KL4  
7.7



V1N11  
7.8

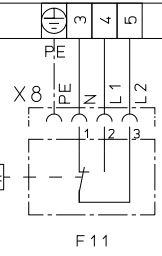
V1N11  
9.1

МИН. ДАВЛЕНИЕ ГАЗ



РЕГУЛЯТОР  
ТЕМПЕРАТУРЫ  
ИЛИ ДАВЛЕНИЯ

МИН.  
РЕЛЕ КОНТРОЛЯ  
ДАВЛЕНИЯ  
ГАЗ



F11

DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF  
 WEDER KOPIERT, NOCH UNBEBUGTEN DRITTEN  
 PERSONEN ZUGÄENGLICH GEMACHT WERDEN.

URSPR.	61001/050002
ERST.	12.01.98 BJ
ZUST.	16.02.05 GMA
	-
	-

NR.	AENDERUNG	TAG	NAME	NORM.

DATUM	NAME	BENENNUNG	ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОМ
		SCHALTPLAN-NR.	65366/160287 Bl.08/15

BAU-GRUPPE = B1

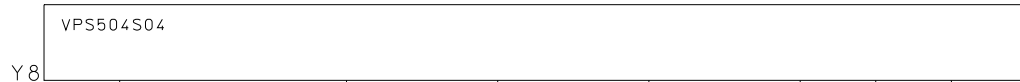
**-weishaupt-**  
 MAX WEISHAUPT GMBH  
 88475 SCHWENDI



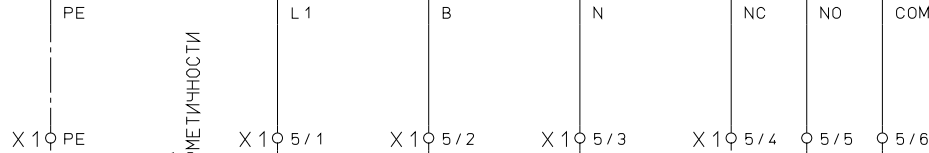


050216-1134-1000.0634

V1F11  
6.8



Y8



ДЕБЛОКИРОВКА  
КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

S 14

C  
8.4  
D  
8.4



БЛОКИРОВКА  
КОНТРОЛЬ  
ГЕРМЕТИЧНОСТИ

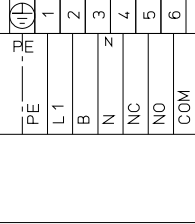
V1N11  
9.8

V1N11  
11.7

DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF WEDER KOPIERT, NOCH UNBEGLEITET DRITTEN PERSONEN ZUGÄNGLICH GEMACHT WERDEN.

5

X 1



ЧРБ504Е04

Y8

61001/060062  
28.01.98 BJ

КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

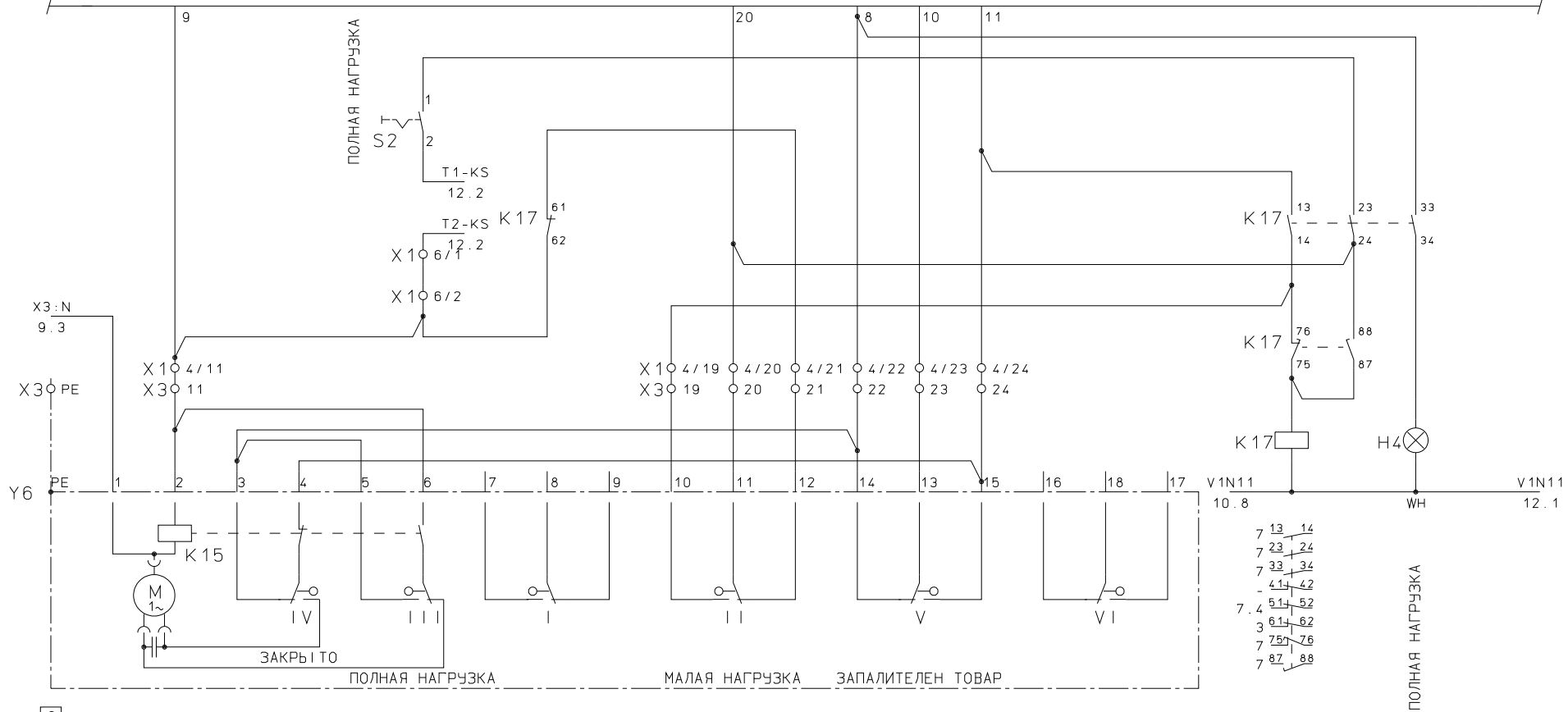
URSPR.									
ERST.									
ZUST.									
NR.	AENDERUNG	TAG	NAME	NORM.	DATUM	NAME			

BENENNUNG УПРАВЛЕНИЕ МАГНИТН. КЛАПАНА  
SCHALTPLAN-NR. 65366/160287 Bl. 10/15

BAU-GRUPPE = B 1  
**- weishaupt -**  
MAX WEISHAUPT GMBH  
88475 SCHWENDI

A1 / LFL 1.322

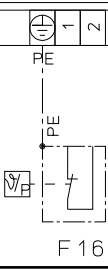
DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF WEDER KOPIERT, NOCH UNBEGLEITET DRITTEN PERSONEN ZUGÄNGLICH GEMACHT WERDEN.



- 7 13 - 14
- 7 23 - 24
- 7 33 - 34
- 41 - 42
- 7 4 51 - 52
- 3 61 - 62
- 7 75 - 76
- 7 87 - 88

61001/070001  
02.02.98 BJ  
16.02.05 GMA

ТЕМПЕРАТУРА-/  
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ  
ПОЛНАЯ НАГРУЗКА



УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВОЧНОГО ПРИВОДА

GEZ.	DATUM	NAME
GEPR.		
NORM.		

BENENNUNG	РЕГУЛИРОВАНИЕ МОЩНОСТИ
SCHALTPLAN-NR.	65366 / 160287 Bl. 11 / 15

BAU-GRUPPE = B 1

**- weishaupt -**  
MAX WEISHAUPT GMBH  
88475 SCHWENDL

050216-1134-1000.0634

V1F11\_1

6.7 СИЛОВОЙ РЕГУЛЯТОР  
ГОРЕЛКА

26

N1

OUT3

OUT1

OUT2

KS40-108

ВЫ ВЕРЯТЬ  
СОИ1=0420

KS40-108

23

24b

24

19/21

20

22

27

9

10

11

6

8

7

KS40-108

1

2

3

LC1

8.2

LC2

8.2

T1-KS

11.3

T2-KS

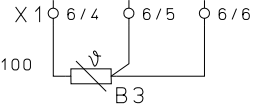
11.3

V1N11

11.8

V1N11

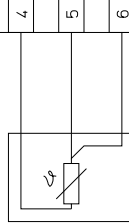
14.4



DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF WEDER KOPIERT, NOCH UNBEGLEITET DRITTEN PERSONEN ZUGÄENGLICH GEMACHT WERDEN.

X1 1 4 5 6

ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



B3

**ВНИМАНИЕ !!**  
\* PT100/KS40  
LNHR DATVNKA OTDELbHbIn JEPEHOCTb

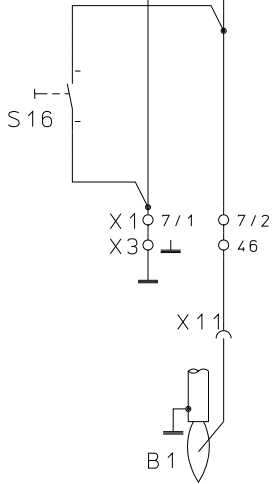
URSPR.	61001/070066
ERST.	19.12.01 ZN
ZUST.	16.02.05 GMA

NR.	AENDERUNG	TAG	NAME	DATUM	BENENNUNG	REGULIROVANIJE MOŠNOSTI	BAU-GRUPPE = B1
					SCHALTPLAN-NR.	65366/160287 Bl. 12/15	-weishaupt- MAX WEISHAUPT GMBH 88475 SCHWENDI

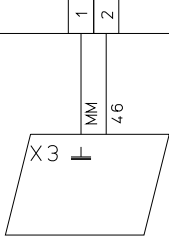
050216-1134-1000.0634

A1 / LFL 1.322

ПРОВЕРКА  
ИНДИКАТОР ФАКЕЛА



ИНДИКАТОР ФАКЕЛА



DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF WEDER KOPIERT, NOCH UNBEFUGTEN DRITTEN PERSONEN ZUGÄENGLICH GEMACHT WERDEN.

URSPR.	61001/070006
ERST.	02.02.98 BJ
ZUST.	05.02.04 GMA

X 1

7

1 2

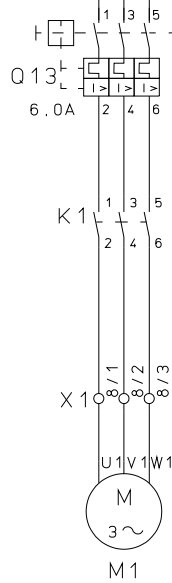
MM  
46

				DATUM		NAME		BENENNUNG		KONTROLЬ ГОРЕНИЯ		BAU-GRUPPE = B 1	
				GEZ.								- weishaupt -	
				GEPR.				SCHALTPLAN-NR.		65366 / 160287 Bl. 13 / 15		MAX WEISHAUPТ GMBH 88475 SCHWENDI	
NR.	AENDERUNG	TAG	NAME	NORM.									

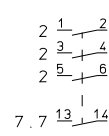
050216-1134-1000.0634

L1  
L2  
L3

A1 / LFL 1.322

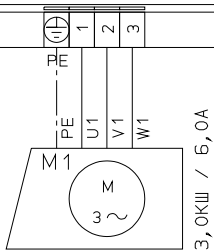


V 1N11  
12.5



DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF WEDER KOPIERT, NOCH UNBEOFUGTEN DRITTEN PERSONEN ZUGÄENGLICH GEMACHT WERDEN.

ГОРЕЛОЧ. ДВИГАТЕ/ль



3, ОКШ / 6, 0A

61001/080004  
05.02.98 BJ  
07.06.02 GMA

URSPR.  
ERST.  
ZUST.

3 ПРОВОДНИК ПРЯМОЙ ПУСК В ХОД

NR.	AENDERUNG	TAG	NAME	NORM.	DATUM	NAME

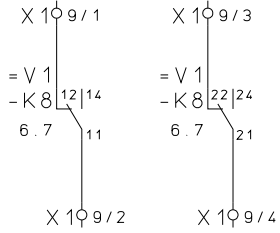
BENENNUNG	УПРАВЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ
SCHALTPLAN-NR.	65366 / 160287 Bl. 14 / 15

BAU-GRUPPE = B 1

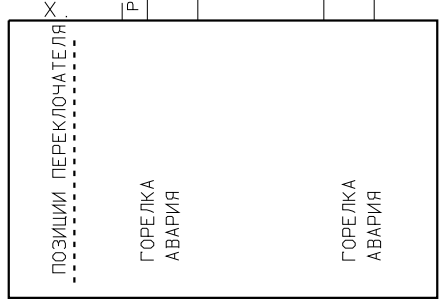
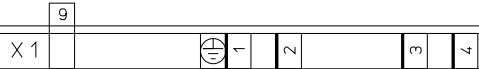
**- weishaupt -**

MAX WEISHAUPT GMBH  
88475 SCHWENDI

050216-1134-1000.0634



DIESE ZEICHNUNG IST GESCHÜTZT UND DARF WEDER KOPPIERT, NOCH UNBEFUGTEN DRITTEN PERSONEN ZUGÄNGLICH GEMACHT WERDEN.



URSPR.	60001/000000
ERST.	03.09.92 WX
ZUST.	05.02.04. GMA

NR.	AENDERUNG	TAG	NAME	NORM.	DATUM	NAME

BENENNUNG	
SCHALTPLAN-NR.	65366/160287 Bl. 15/15

BAU-GRUPPE = F 1

**-weishaupt-**

MAX WEISHAUPT GMBH  
88475 SCHWENDI