Weatherford Oil Tool GmbH

Hainhäuser Weg 150 30855 Langenhagen Germany

Tel.: +49 511 7702-0 Fax.: +49 511 7702-275 **Weatherford**®

: SMS MEER PNTZ/Russland

: Му фтонавертка, SN 140 TPC

: 4. 22. 0544

: 569 2502

: 3x 400V/50Hz

:

: 230 **V AC**

: 24VD**C**

:

: 2008

Расцветка проводов

Цепь главного тока : черный

Ну левой провод сети

Управл. напряжение 230 V ~ :

Нейтраль

Управл. напряжение 24V=

5

Датчик :

Защитный провод (корпус)

:12. Mär. 2008 : MEA

: 30. Jul. 2008 : 116

											2
				SMS MEER PNTZ/Russ	l an d	*	Му фтонавертка, SN 140 ТРС		FC0 2F02	= 41F	
			HAR			Weatherford Пояснитекьная записка	_		569 2502 +		
			24. Aug. 2008				Пояснитекьная записка				
	N am e	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	1	Rev.:	4. 2	2.0544	5

					ESS
1F		1		06.06.08 HAR	
		1	Пояснитекьная записка		
.F 		2	Огкавкение		
.F		3	Огкавкение	13.06.08 HAR	
.F		4	Огкавкение	13.06.08 HAR 13.06.08 HAR	
F	TPC1	5	Огкавкение		\longrightarrow
		1	Авт. кондиц		
F 	TPC1	2	Освещение распр. шкафа	13.06.08 HAR	
F	TPC1	3	230 V AC TIVE ah Ne US V	13.06.08 HAR	
F	TPC1	4	Допу ск Кондиционер	10.06.08 HAR	
F	TPC1	5	24VDC Обеспеч. напряжением	12.06.08 HAR	
F	TPC1	6	Сервер	11. 06. 08 HAR	
F 	TPC1	7	KV M — Bык- кь	11. 06. 08 HAR	
= 	TPC1	8	Ethernet Вык-кь I	11. 06. 08 HAR	
: 	TPC1	9	Ethernet Вык-кь II	10.06.08 HAR	
	TPC1	10	Инду стр. ПК	12.06.08 HAR	
F 	TPC1	11	EAS Y 2004	10.06.08 HAR	
<u> </u>	TPC1	11.1	EAS У 2004 Занятость	10.06.08 HAR	
-	TPC1	12	AED Усикитекь изм.	10.06.08 HAR	
F	TPC1	13	Конвертор интерфейсов	10.06.08 HAR	
	TPC1	14	Inkremental Drehgeber	10.06.08 HAR	
	TPC1	15	Мерн. рейка дкины G EL 220	13.06.08 HAR	
F	TPC1	16	Мерн. рейка дкины G EL 220	11. 06. 08 HAR	
F	TPC1	17	Контрокь предохранит.	10.06.08 HAR	
F	TPC1	20	Монтаж Распред. шкаф	12.06.08 HAR	
F	TPC1	21	Обзор Изм. техника	11.06.08 HAR	
F _	TPC1	22	Обзор Сеть	11. 06. 08 HAR	
=	TPC1	23	Обзор KV M	10.06.08 HAR	
=	TPC2	1	Авт. кондиц.	13.06.08 HAR	
=	TPC2	2	Освещение распр. шкафа	13.06.08 HAR	
F	TPC2	3	230 V AC TIVIT ah Vie US V	13.06.08 HAR	

Weatherford

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

Name Norm

Огкавкение

R ev.: 4. 22. 0544

ESSJ004 Χ 41F TPC2 Допу ск Кондиционер HAR 10.06.08 41F TPC2 5 24VDC Обеспеч. напряжением 12.06.08 HAR HAR 41F TPC2 Сервер 11.06.08 6 HAR 41F TPC2 КV М – Вык-кь 11.06.08 HAR 41F TPC2 8 Ethernet Вык-кь I 11.06.08 41F TPC2 HAR 9 Ethernet Вык-кь II 10.06.08 12.06.08 41F TPC2 10 HAR Инду стр. ПК 41F TPC2 EAS y 2004 HAR 11 10.06.08 41F TPC2 11.1 HAR EASУ 2004 Занятость 10.06.08 41F TPC2 HAR 12 AED Усикитекь изм. 10.06.08 HAR 41F TPC2 13 10.06.08 Конвертор интерфейсов HAR 41F TPC2 14 Inkremental Drehgeber 10.06.08 41F TPC2 HAR 15 Мерн. рейка дкины G EL 220 13.06.08 41F TPC2 HAR 16 Мерн. рейка дкины G EL 220 11.06.08 41F TPC2 HAR 17 Контрокь предохранит. 10.06.08 41F TPC2 20 Монтаж Распред. шкаф 12.06.08 HAR 41F 11.06.08 HAR TPC2 21 Обзор Изм. техника 41F HAR TPC2 22 Обзор Сеть 11.06.08 41F TPC2 23 063ор KV М 10.06.08 HAR 41F MAT HAR 06.06.08 1 Перечень 41F MAT 2 06.06.08 HAR Перечень 41F MAT HAR 3 06.06.08 Перечень 41F MATHAR 4 06.06.08 Перечень 41F MAT 5 06.06.08 HAR Перечень 41F MATHAR 6 Перечень 06.06.08 41F MAT HAR Перечень 06.06.08 MAT HAR 41F 06.06.08 8 Перечень HAR 41F KL EM 13.06.08 1 Обзор ккеммн. кокодок 41F HAR KL EM Cхема ккемм = m00 + h01 - x0113.06.08 41F KL EM 3 Схема ккемм = 41 F + ТРС1 - Х2 13.06.08 HAR SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС

0гкавкение

Weatherford

Sub.b.

Sub. f.

24. Aug. 2008

Original

Name Norm

569 2502 + 4. 22. 0544

Rev.:

:	KL EM	4	Схема ккемм = 41 F + ТРС1 - ХЗ	13.06.08	HAR
	KL EM	5	Схема ккемм = 41 F + TPC1 - X8	13.06.08	HAR
:	KL EM	6	Схема ккемм = 41 F + TPC1 - XO 1	13.06.08	HAR
	KL EM	7	Схема ккемм = 41 F + TPC1 - X0 4	13.06.08	HAR
	KL EM	8	Схема ккемм = 41 F + TPC1 - XO 9	13.06.08	HAR
	KL EM	9	Схема ккемм = 41 F + TPC1 - X1 0	13.06.08	HAR
	KL EM	10	Схема ккемм = 41 F + TPC1 - X8 2	13.06.08	HAR
	KL EM	11	Схема ккемм = 41 F + TPC2 - X2	13.06.08	HAR
	KL EM	12	Схема ккемм = 41 F + TPC2 - X3	13.06.08	HAR
	KL EM	13	Схема ккемм = 41 F + TPC2 - X8	13.06.08	HAR
	KL EM	14	Схема ккемм = 41 F + TPC2 - XO 1	13.06.08	HAR
	KL EM	15	Схема ккемм = 41 F + TPC2 - X0 4	13.06.08	HAR
	KL EM	16	Схема ккемм = 41 F + TPC2 - X0 9	13.06.08	HAR
	KL EM	17	Схема ккемм = 41 F + TPC2 - X1 0	13.06.08	HAR
	KL EM	18	Схема ккемм = 41 F + TPC2 - X8 2	13.06.08	HAR
	KL EM	19	Схема ккемм = 41F+L108-X7	13.06.08	HAR
	KL EM	20	Схема ккемм = 41F+L109-X7	13.06.08	HAR
	KL EM	21	Схема ккемм = 41 F MO 0 + EO 3 - XO 1	13.06.08	HAR
	KL EM	22	Схема ккемм = 41 F MO 0 + EO 1 - XO 9	13.06.08	HAR
	KL EM	23	Схема ккемм = 41FN04+L105-X03.1	13.06.08	HAR
	KL EM	24	Схема ккемм = 41FN04+L105.1-X03	13.06.08	HAR
	KL EM	25	Схема ккемм = 41 F N O 6 + L 2 O 5 - XO 3. 1	13.06.08	HAR
	KL EM	26	Схема ккемм = 41 F N O 6 + L 2 O 5 . 1 - XO 3	13.06.08	HAR
	KL EM	27	Схема ккемм = 41 F M1 0 + E0 5 - X0 3	13.06.08	HAR
:	KL EM	28	Схема ккемм = 41 F M2 0 + E0 5 - X0 3	13.06.08	HAR
	KL EM	31	Обзор кабекей	13.06.08	HAR
	KL EM	32	Каб. cxeма = 41F + TPC1 - W1	13.06.08	HAR
	KL EM	33	Каб. cxeма = 41F + TPC1 - W121	13.06.08	HAR
	KL EM	34	Каб. cxeма = 41F + TPC1 - W122	13.06.08	HAR
	KL EM	35	Каб. cxeмa = 41F + TPC1 - W123	13.06.08	HAR

Weatherford[®]

Огкавкение

HAR

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

7569 2502 + Rev.: 4. 22. 0544

0	1	2	3	4	5	6	7	8		9
										ESSJ004
										Х Х
41F	KL EM	36	Каб. cxeмa = 41F+TPC1-W124					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	37	Каб. cxeмa = 41F+TPC1-W131					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	38	Ka6. схема = 41F+TPC1-W143					13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	39	Ka6. схема = 41F+TPC1-W143.1					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	40	Ka6. схема = 41F+TPC1-W153					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	41	Ka6. схема = 41F+TPC1-W157					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	42	Каб. cxeма = 41F + TPC2 - W1					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	43	Ka6. схема = 41F + TPC2 - W121					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	44	Ka6. cxeмa = 41F + TPC2 - W122					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	45	Ka6. cxeмa = 41F + TPC2 - W123					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	46	Ka6. cxeмa = 41F+TPC2-W124					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	47	Ka6. cxeмa = 41F+TPC2-W131					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	48	Ka6. cxeмa = 41F+TPC2-W143					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	49	Ka6. cxeмa = 41F+TPC2-W143.1					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	50	Ka6. cxeмa = 41F+TPC2-W153					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	51	Ka6. схема = 41F+TPC2-W157					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	52	Ka6. cxeмa = 41 F MO 0 + TPC1 - W1 0 0)				13.06.08	HAR	
41F	KL EM	53	Ka6. cxeмa = 41 F MO 0 + TPC1 - W 9 0 2	L				13.06.08	HAR	
41F	KL EM	54	Ka6. cxeмa = 41F MO 0 + TPC2 - W1 0 0)				13.06.08	HAR	
41F	KL EM	55	Ka6. cxeмa = 41 F MO 0 + TPC2 - W 9 0 3	1				13.06.08	HAR	
41F	KL EM	56	Ka6. cxeмa = 41FN04+CAM-W312					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	57	Ka6. cxeмa = 41FN04+L105-W30	00				13.06.08	HAR	
41F	KL EM	58	Ka6. cxeмa = 41 F N O 6 + CAM2 - W 3 1	2				13.06.08	HAR	
41F	KL EM	59	Ka6. cxeмa = 41FN06+L205-W30	00				13.06.08	HAR	
41F	KL EM	60	Ka6. cxeмa = 41F M10+TPC-W301					13.06.08	HAR	
41F	KL EM	61	Ka6. cxeмa = 41 F M2 0 + ТРС2 - W 3 0 3	l				13.06.08	HAR	
										+ TPC1
		S MS MEER PN	TZ/Russland	\\	Муфтонавертка, SN 140	0 TPC			= 41F	+ 11(1)
		1		_	, ,		ı 5	69 2502	₊	

HAR

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

Огкавкение

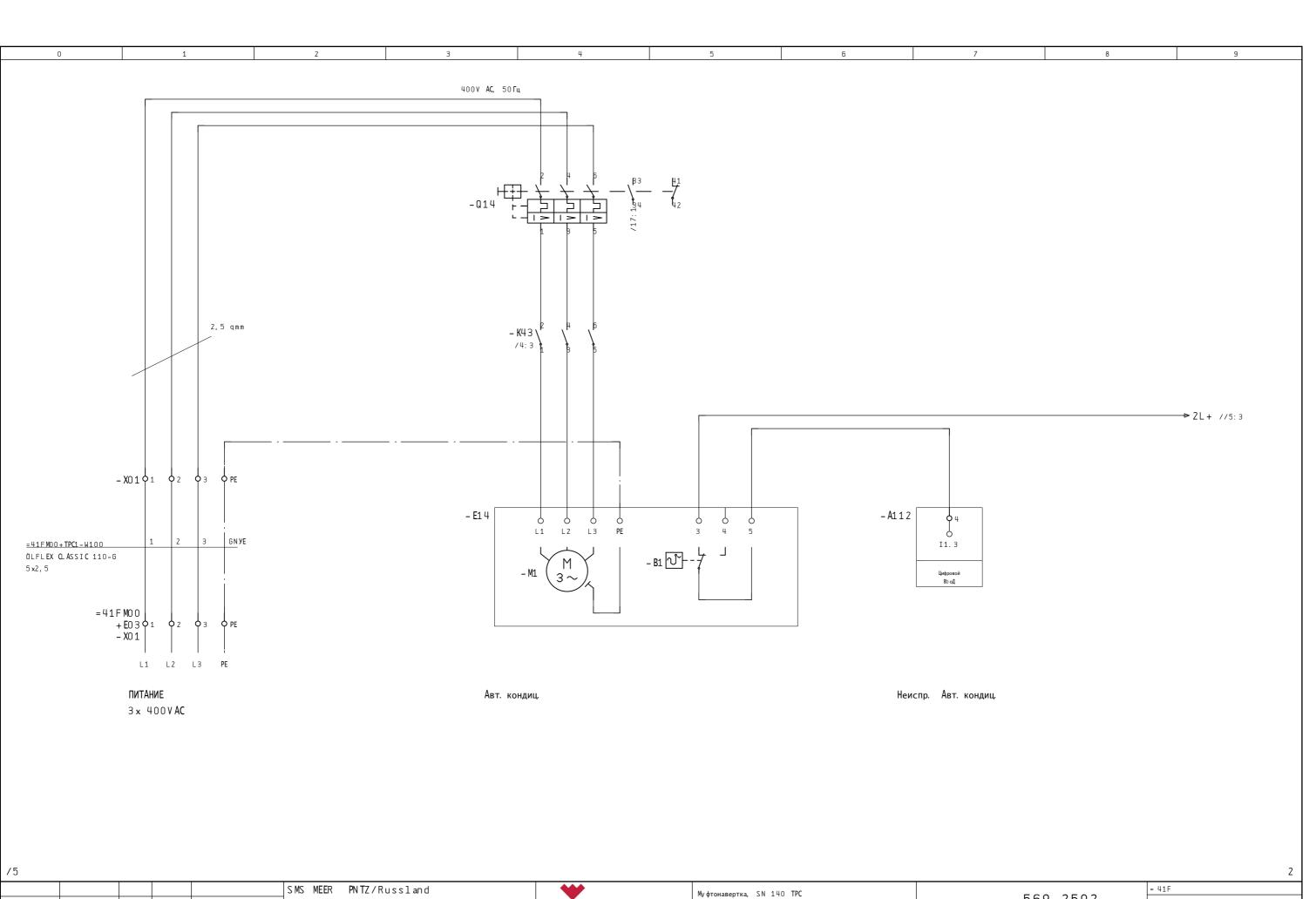
Weatherford^{*}

Sub. b.

569 2502

Rev.:

4. 22. 0544



 Name
 Norm
 Original
 Sub. f.
 Sub. b.

 Weatherford*
 Myфтонавертка, SN 140 TPC

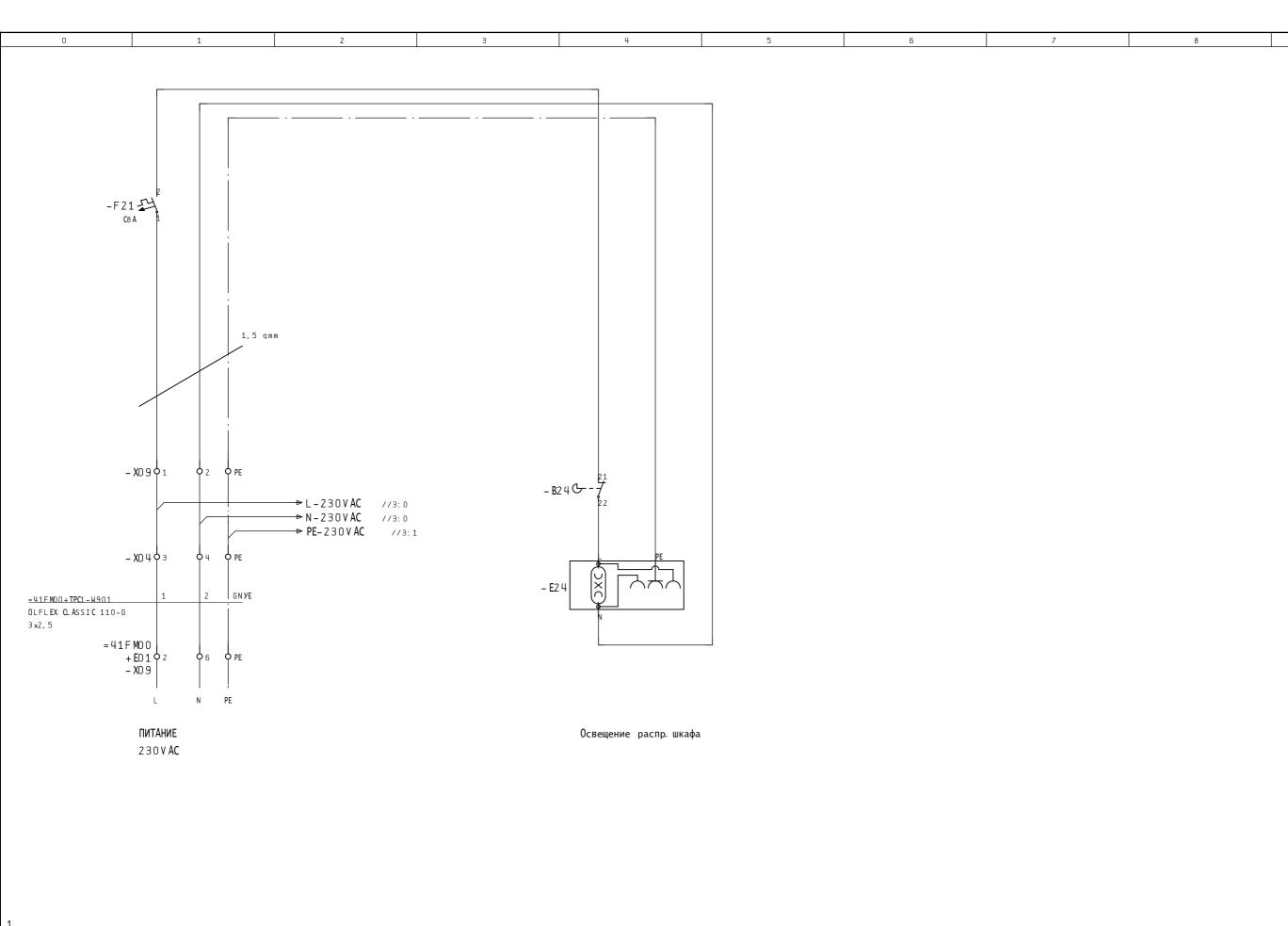
 ABT. кондиц.

 Myфтонавертка, SN 140 TPC

 ABT. кондиц.

 Rev.:
 4. 22. 0544

 23



Weatherford*

Sub. b.

Му фтонавертка, SN 140 ТРС

Освещение распр. шкафа

SMS MEER PNTZ/Russland

Sub. f.

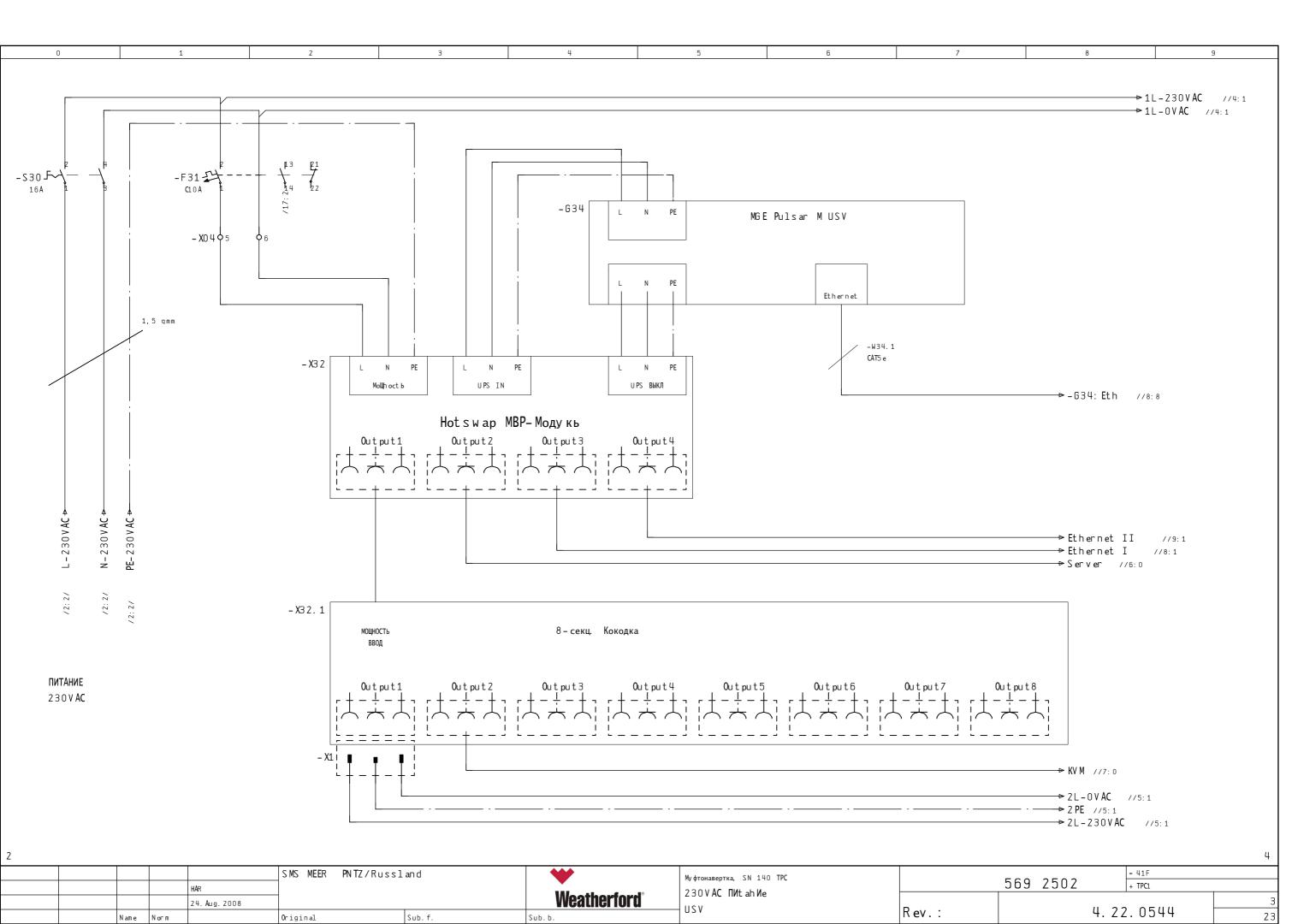
Original

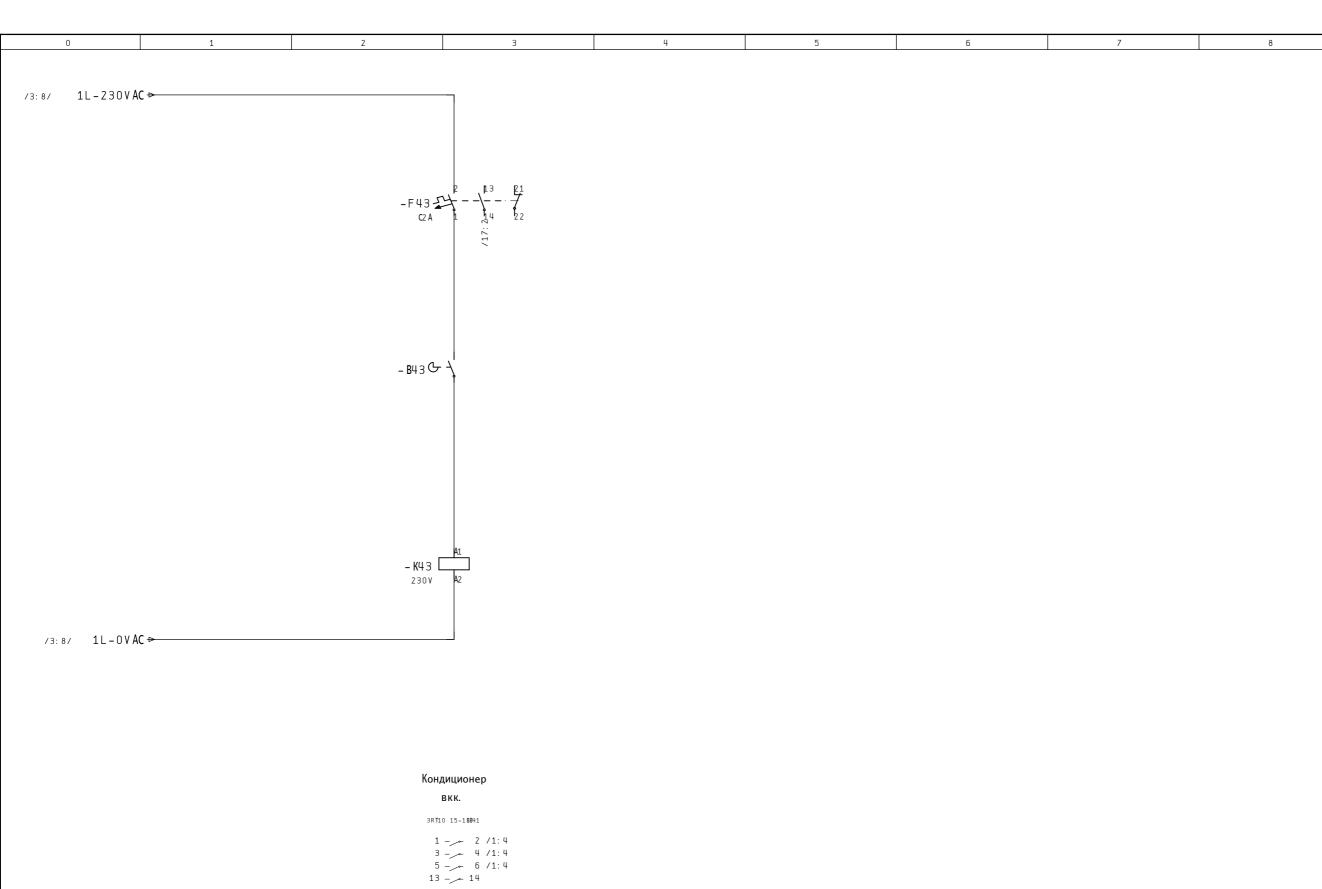
24. Aug. 2008

Name Norm

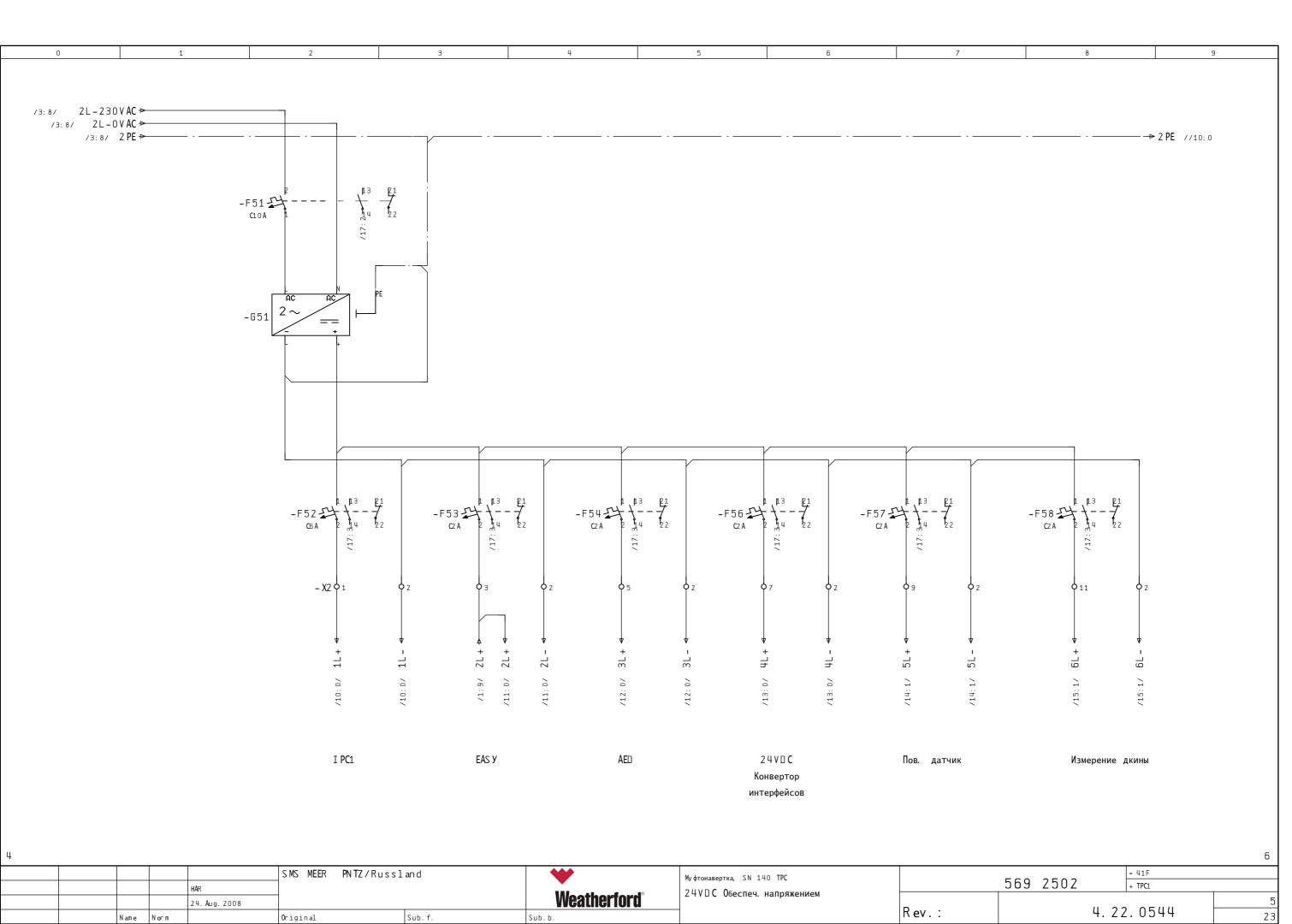
R ev.: 4. 22. 0544 23

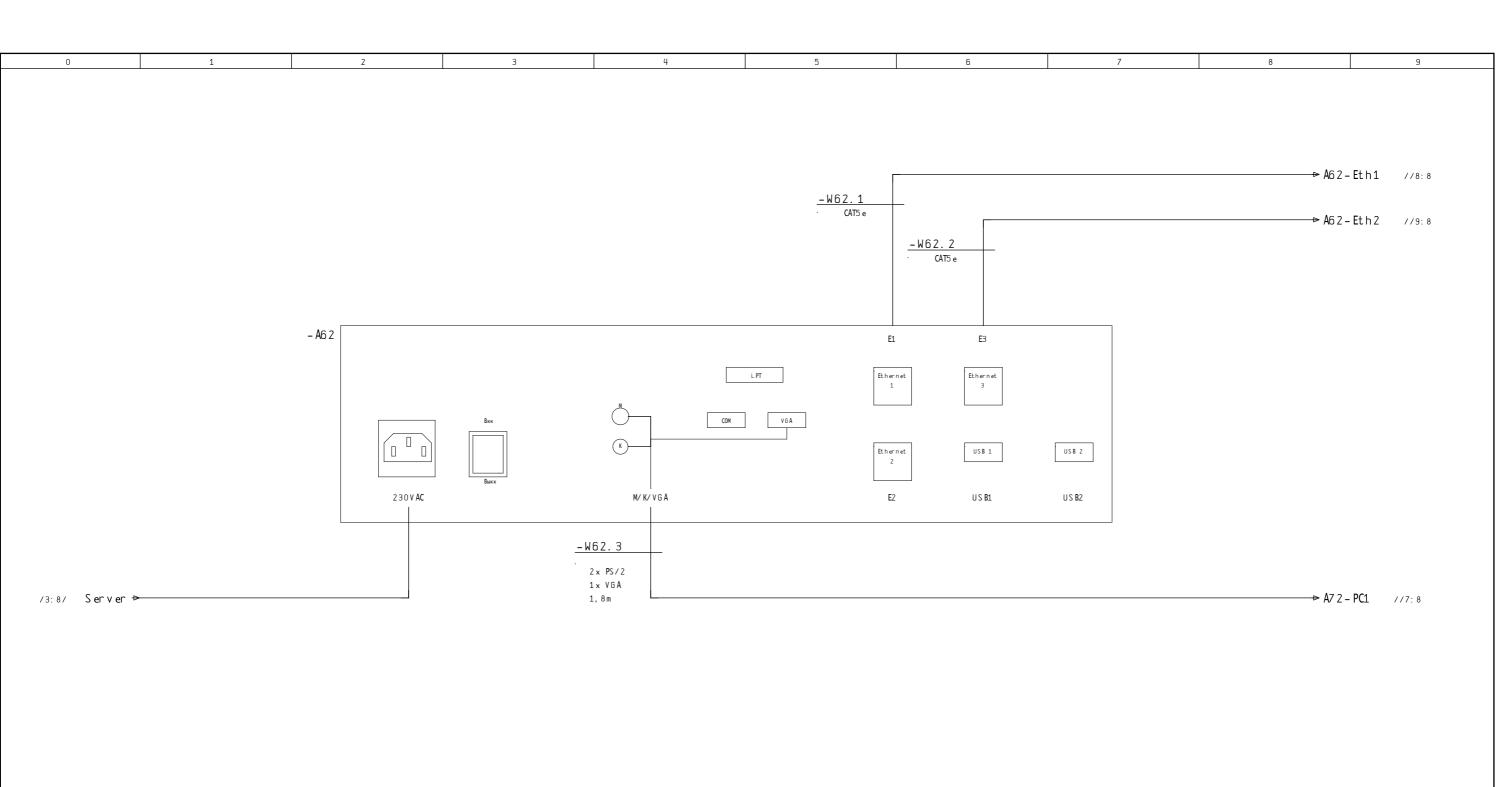
= 41F

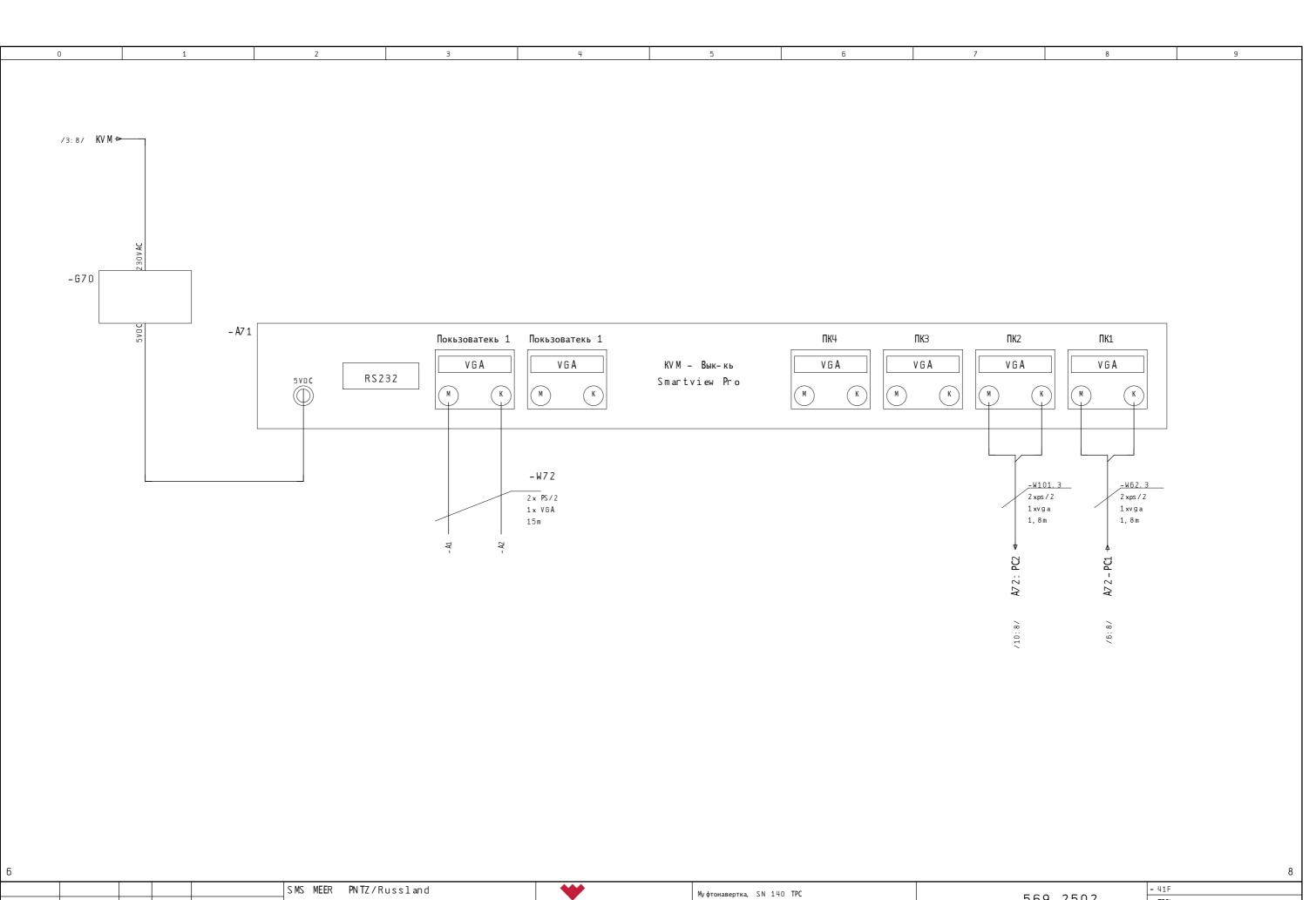




| Name | Norm | Norm | SMS MER PNTZ/Russland | SMS MER PNTZ/Russland | Wyфтонавертка, SN 140 TPC | S69 2502 | 4.1FC1 | 1.22.0544 | 4.22.0544 | 23







КV М – Вык-кь

Weatherford*

Sub. b.

24. Aug. 2008

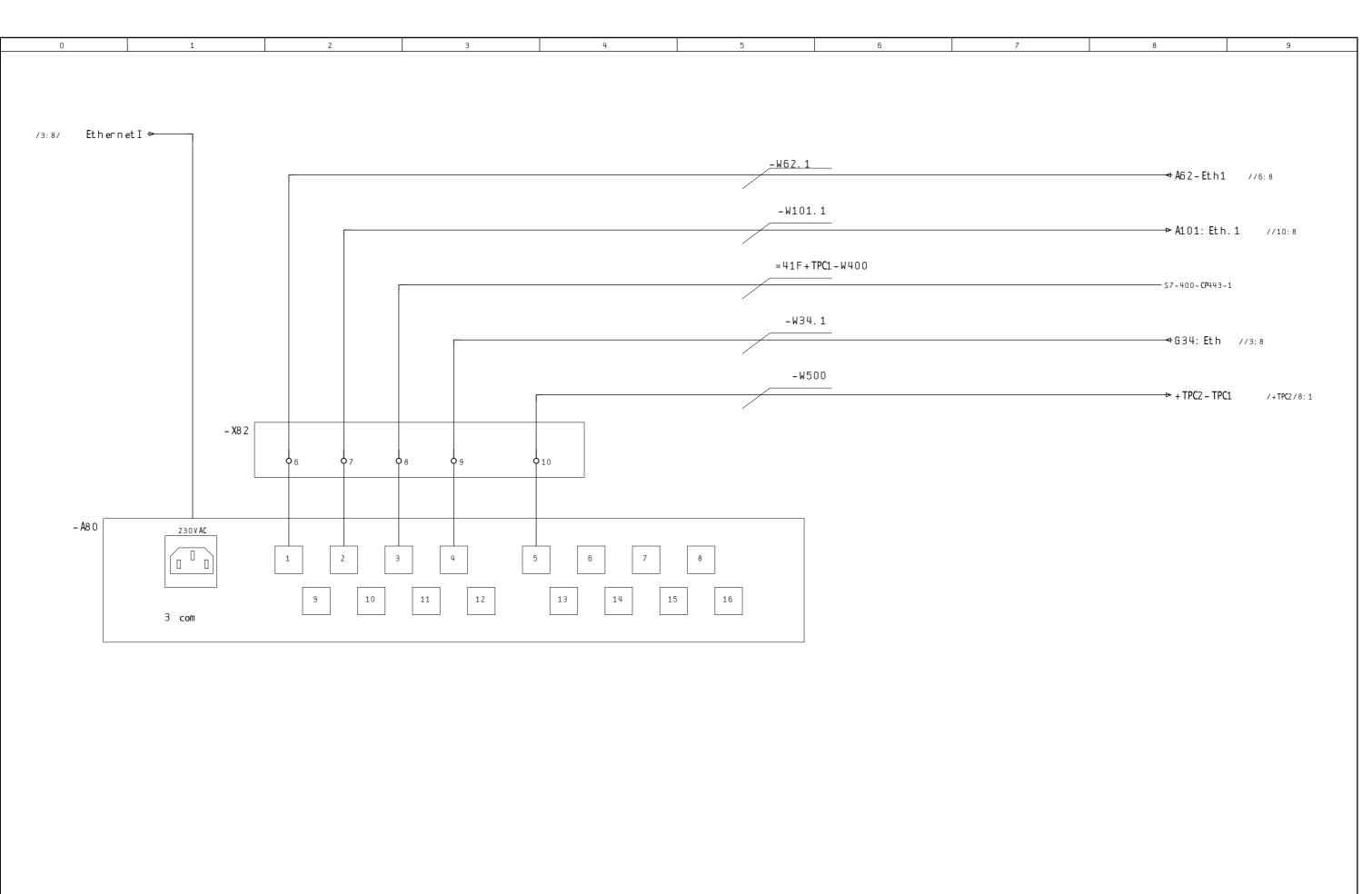
Name Norm

Original

Sub. f.

 569 2502
 + TPC1

 R ev.:
 4. 22. 0544



Weatherford*

Sub. b.

Му фтонавертка, SN 140 ТРС

SMS MEER PNTZ/Russland

Original

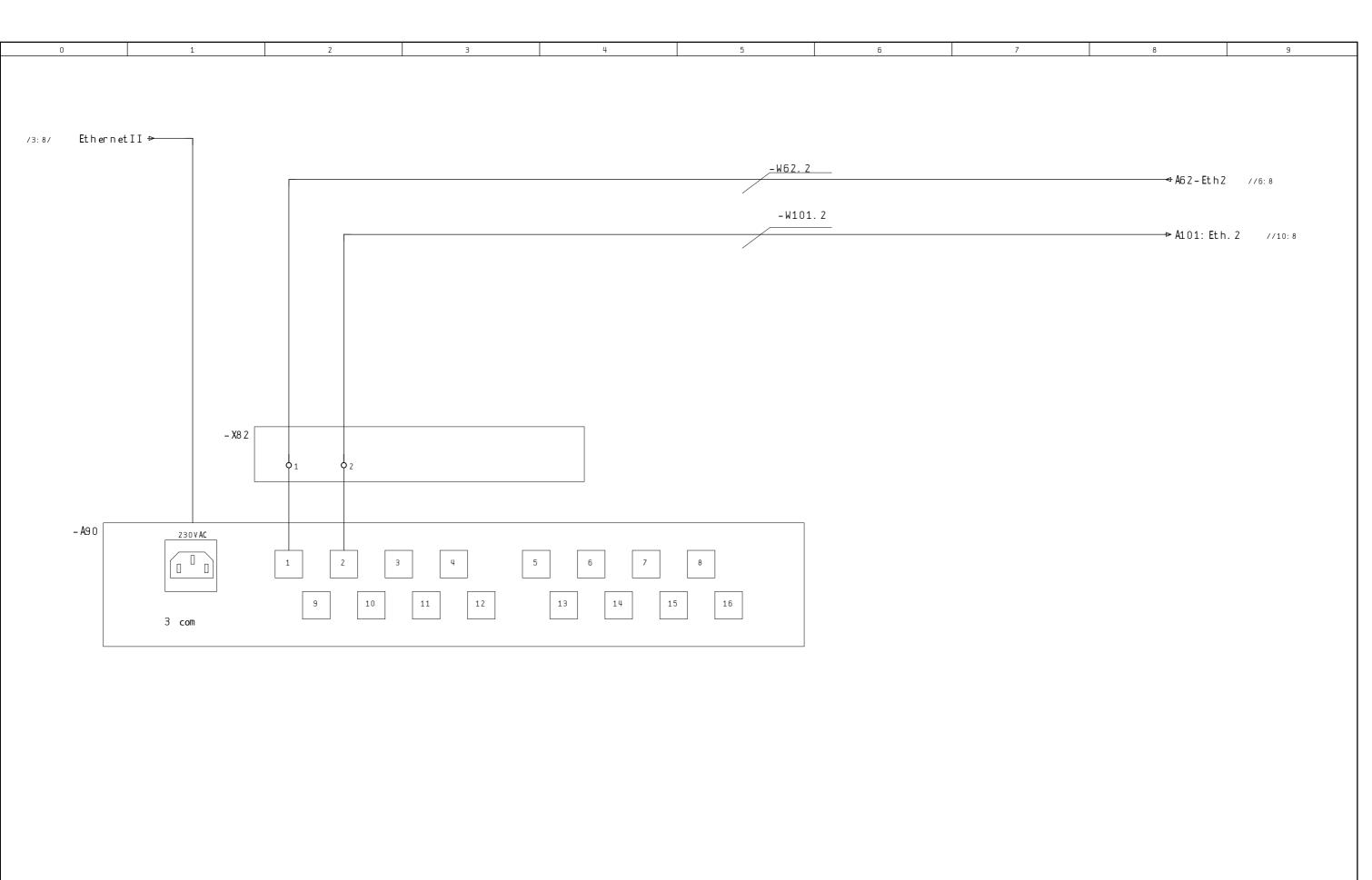
Sub. f.

24. Aug. 2008

Name Norm

569 2502 + TPC1 Ethernet Вык-кь I 4. 22. 0544 Rev.: 23

= 41F



Му фтонавертка, SN 140 ТРС

Ethernet Вык-кь II

Weatherford^{*}

Sub. b.

SMS MEER PNTZ/Russland

Original

Sub. f.

24. Aug. 2008

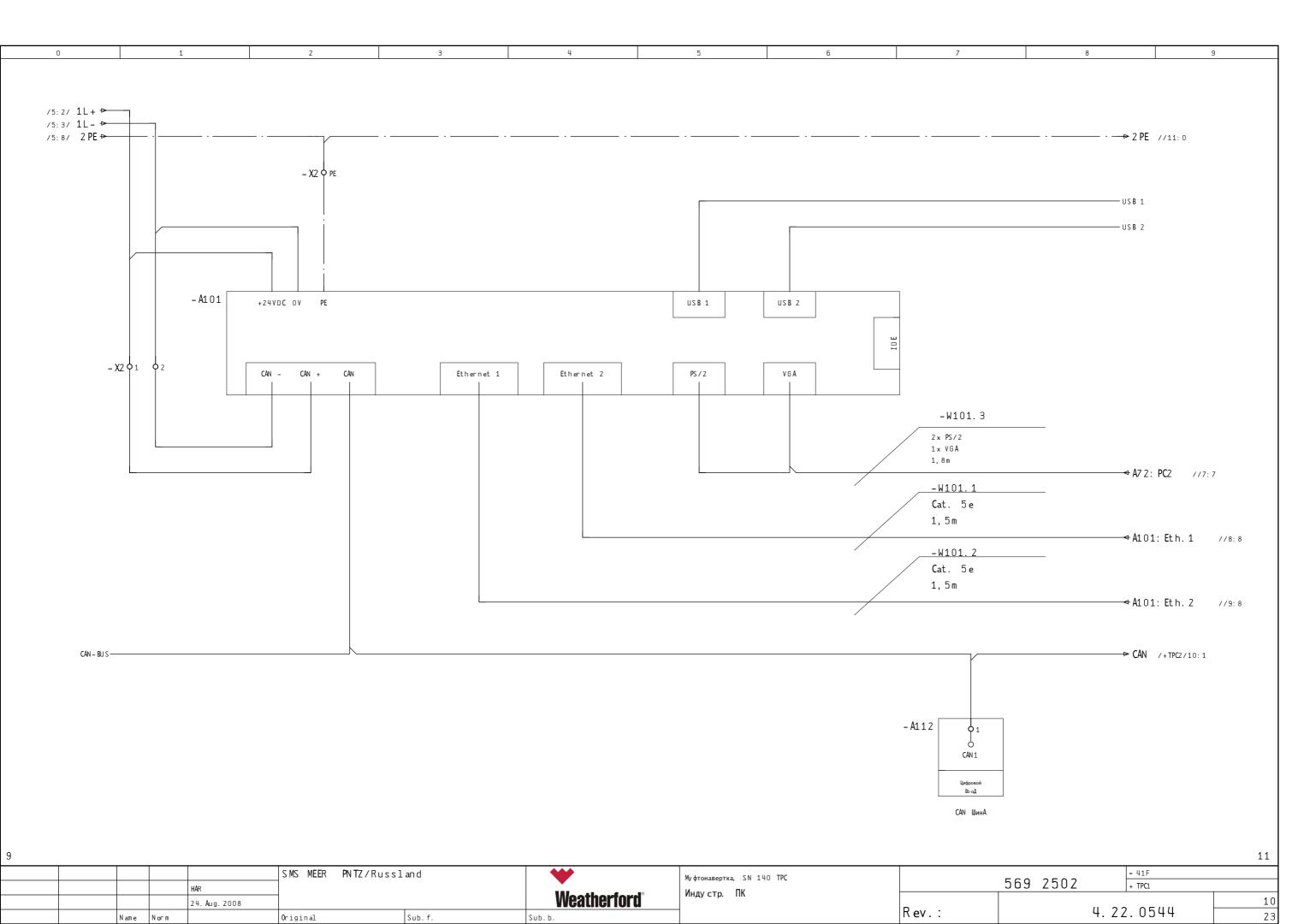
Name Norm

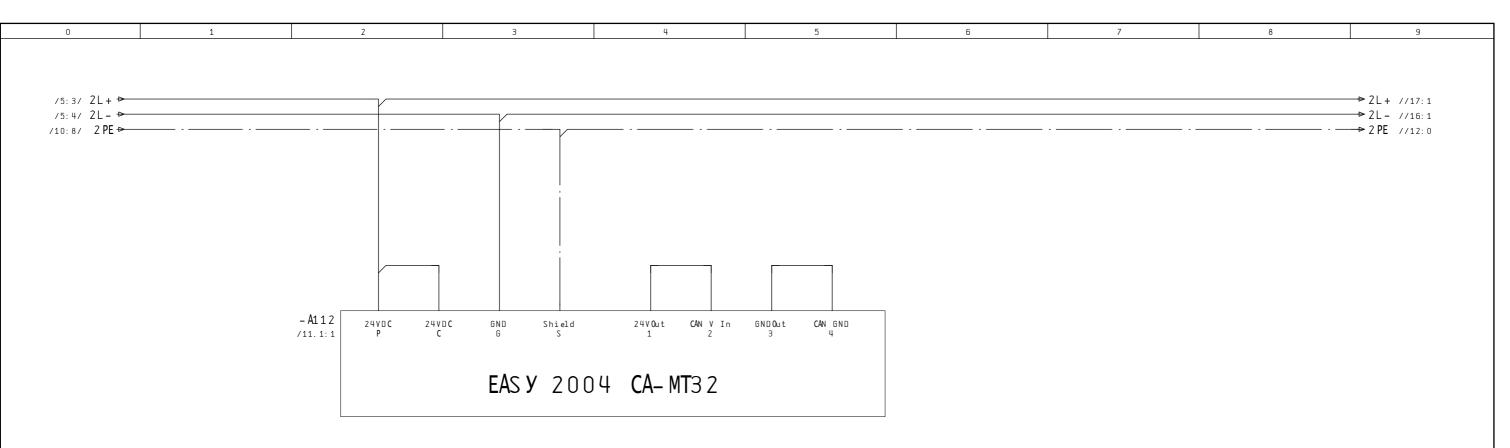
 569 2502
 + TPCI

 R ev.:
 4. 22. 0544

= 41F

10





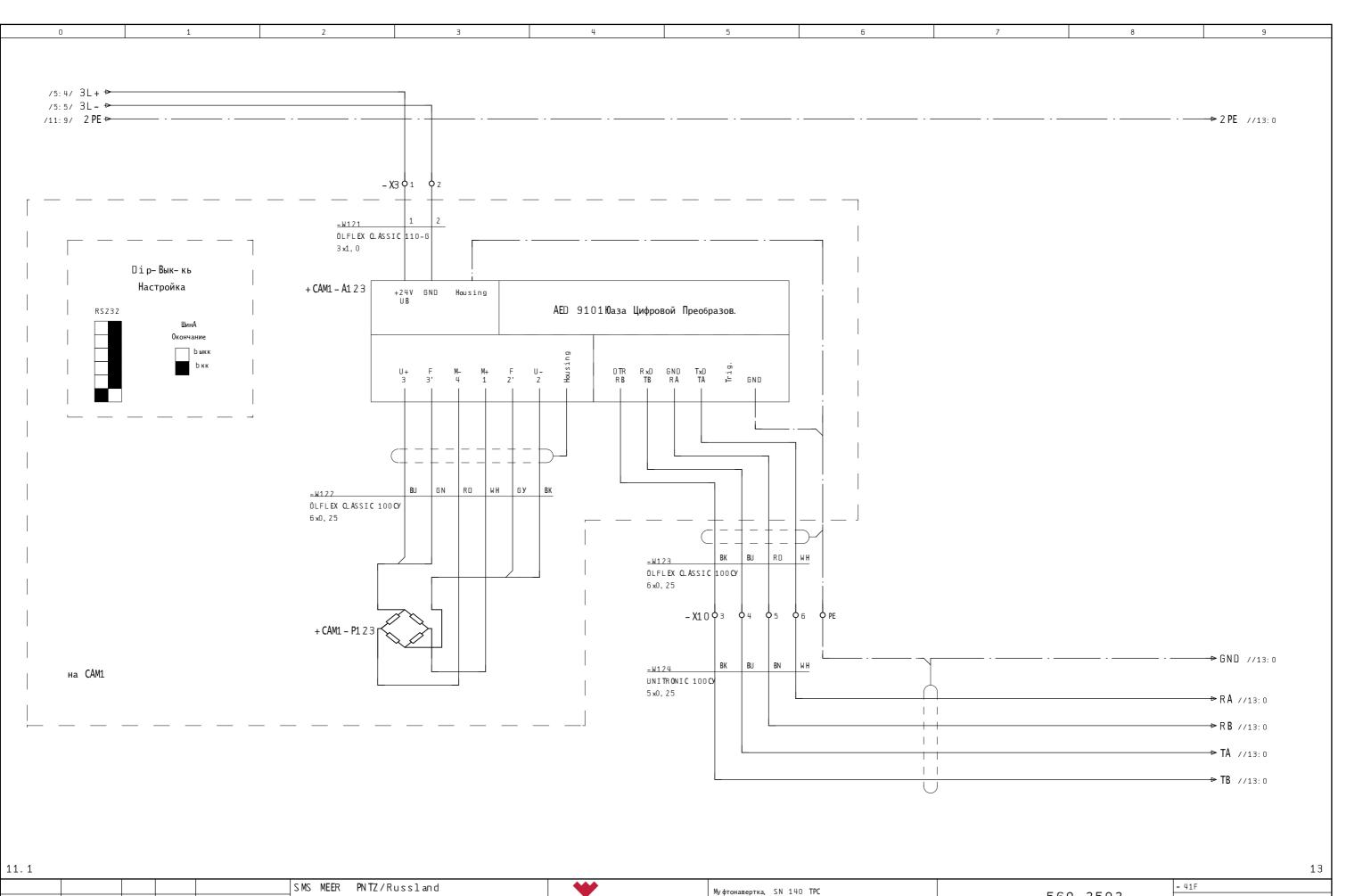
0 11. 1

			SMS MEER PNTZ/Russ]	MEER PNTZ/Russland	*	Му фтонавертка, SN 140 ТРС		500 0500		= 41F	
		HAR			Weatherford [®]	EAS Y 2004	569 2502		+ TPC1		
		24. Aug. 2008				LAS 7 200 4				11	
N am e	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.		R ev . :	4. 22	2.0544	23	

- A1 1 2 CAN1 ф── /10:7 CAN ШинA /11: 2 /13: 1 res. EAS Y 2004 CA-MT32 CAN1: 1 0-G N D CAN1: 3 0-IO. 1 ϕ CAN1: 4 ϕ -10.10 10.20 10.30 10.40 10.40 6 7 r es. GND В до. 4 6 6 6 CAN1: 7 ϕ -CAN1: 8 0 CV+ 00.60 I0.6¢ IO. 7 ϕ CAN 2 ϕ CAN 2: 1 0-CAN 2: 2 ϕ res. CAN 2: 3 \$\int \text{GND} I1. 1 Φ^2 Q1. 1 $\phi^{\frac{2}{2}}$ CAN 2: 4 Φ-CAN 2: 5 CAN H **□** 01.2¢ CAN 2: 6 0 r es. Q1.3 Φ Неиспр. Авт. кондиц. CAN 2: 7 Φ-CAN 2: 8 \$\overline{\text{CV}} + Q1.6 ϕ I1. 6 0-Q1.7 Ф /16:3 Дамп I1.70 /15:3 Измерение дкины Sig. A сом2 ф----COM2: 1 Φ COM2: 2 Φ- $\begin{array}{c} 2.0 \\ 0 \\ 2.1 \\ \end{array}$ 12.0 \$\displaystyle{1}\$ B-Left I2. 1 $\phi^{\frac{2}{2}}$ COM2: 3 ϕ - $\sim 12.2 \phi \frac{3}{15:6}$ COM2: 4 ¢ Юаз. . Поз. Контерккюч 12.30 /15:6 12.30 /14:6 12.50 /14:6 Q2.30 TO Q2.40 Sign Q2 8 02.30 COM2: 5 Φ COM2: 7 Φ A-Left COM2: 8 Φ-Q2.6¢ I2.6φ // /14:7 Пов. датчик В-Импукьс Q2.7 ϕ COM2: 9 Φ I2.70 /15:4 Измерение дкины Sig. B сом1 ф-Relais 10-Relais 20-Rel 2: 10 NO Rel 2: BO Com Rel1: I — In COM1: 2 Φ Rel1: 10 NO
Rel1: 00 Com
Rel1: BO NC
Rel1: CO GND Key b oar d φ —

11 12 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + TPC1 EASУ 2004 Занятость **Weatherford** 11.1 24. Aug. 2008 4. 22. 0544 Rev.: Sub. f. 23 Original Sub. b.

Display O



AED Усикитекь изм.

Weatherford*

Sub. b.

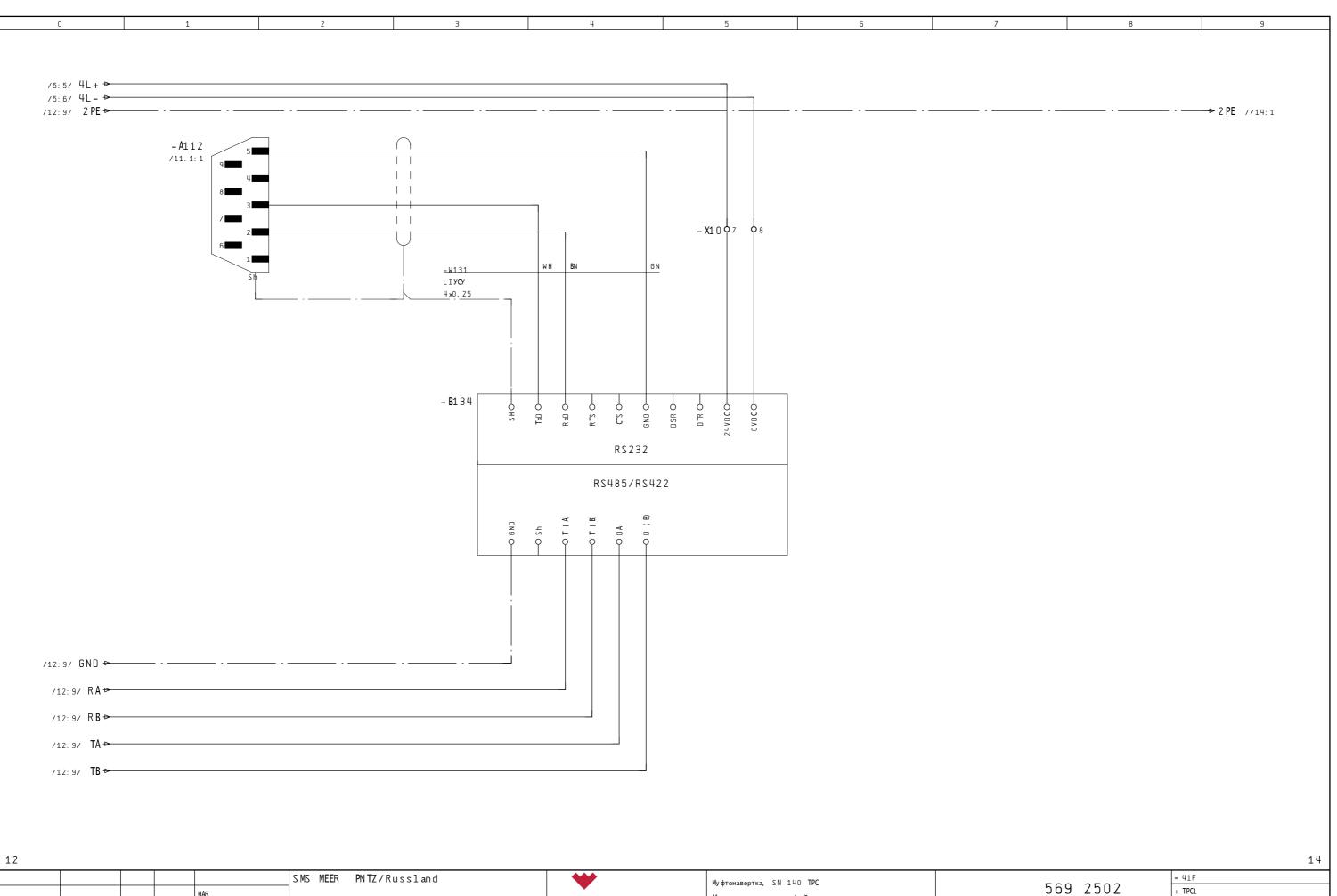
Sub. f.

24. Aug. 2008

Name Norm

Original

R ev.: 4. 22. 0544 23



Weatherford

Sub. b.

Sub. f.

24. Aug. 2008

Original

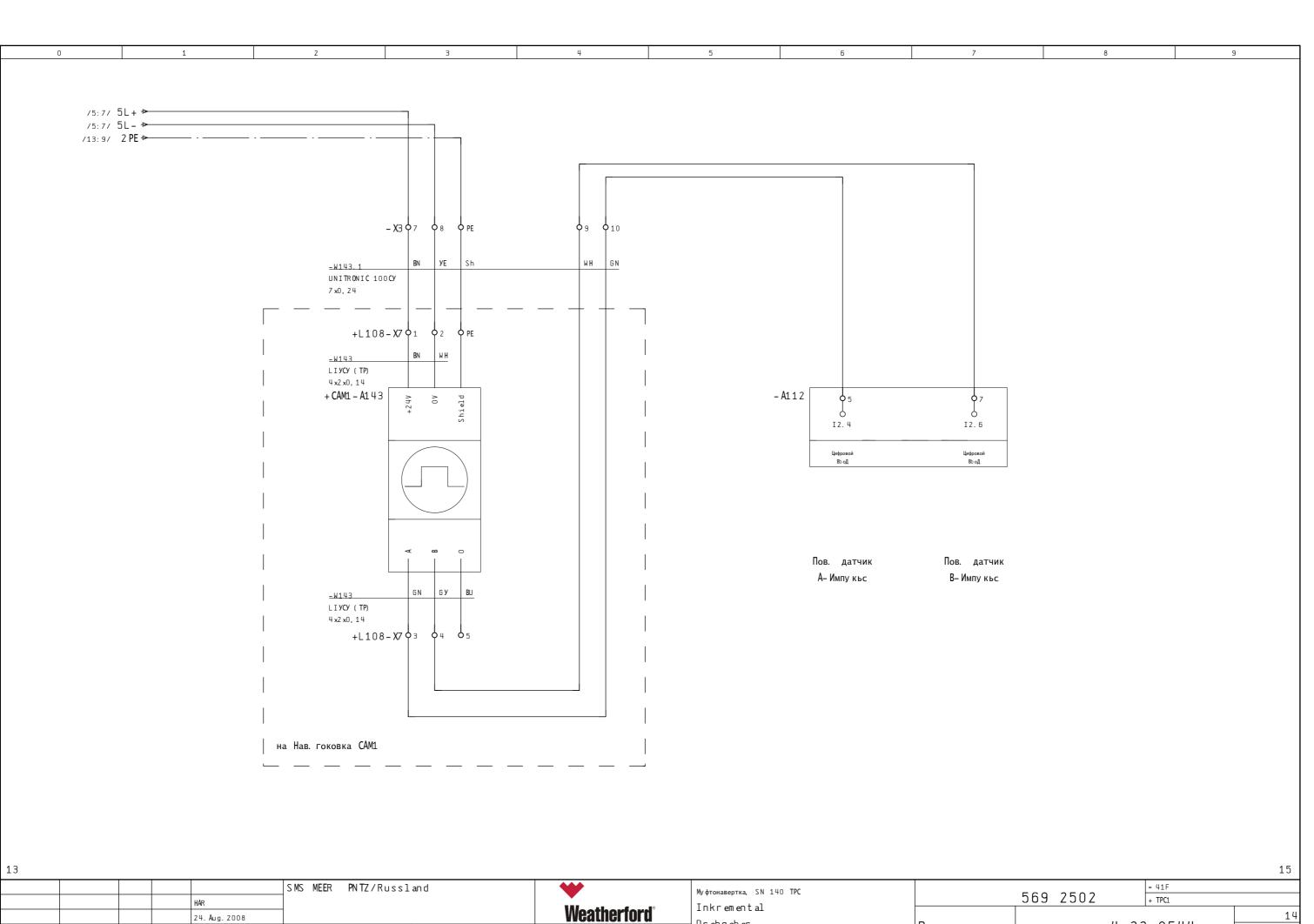
Name Norm

13

Конвертор интерфейсов

769 2502 Rev.:

4. 22. 0544



Drehgeber

24. Aug. 2008

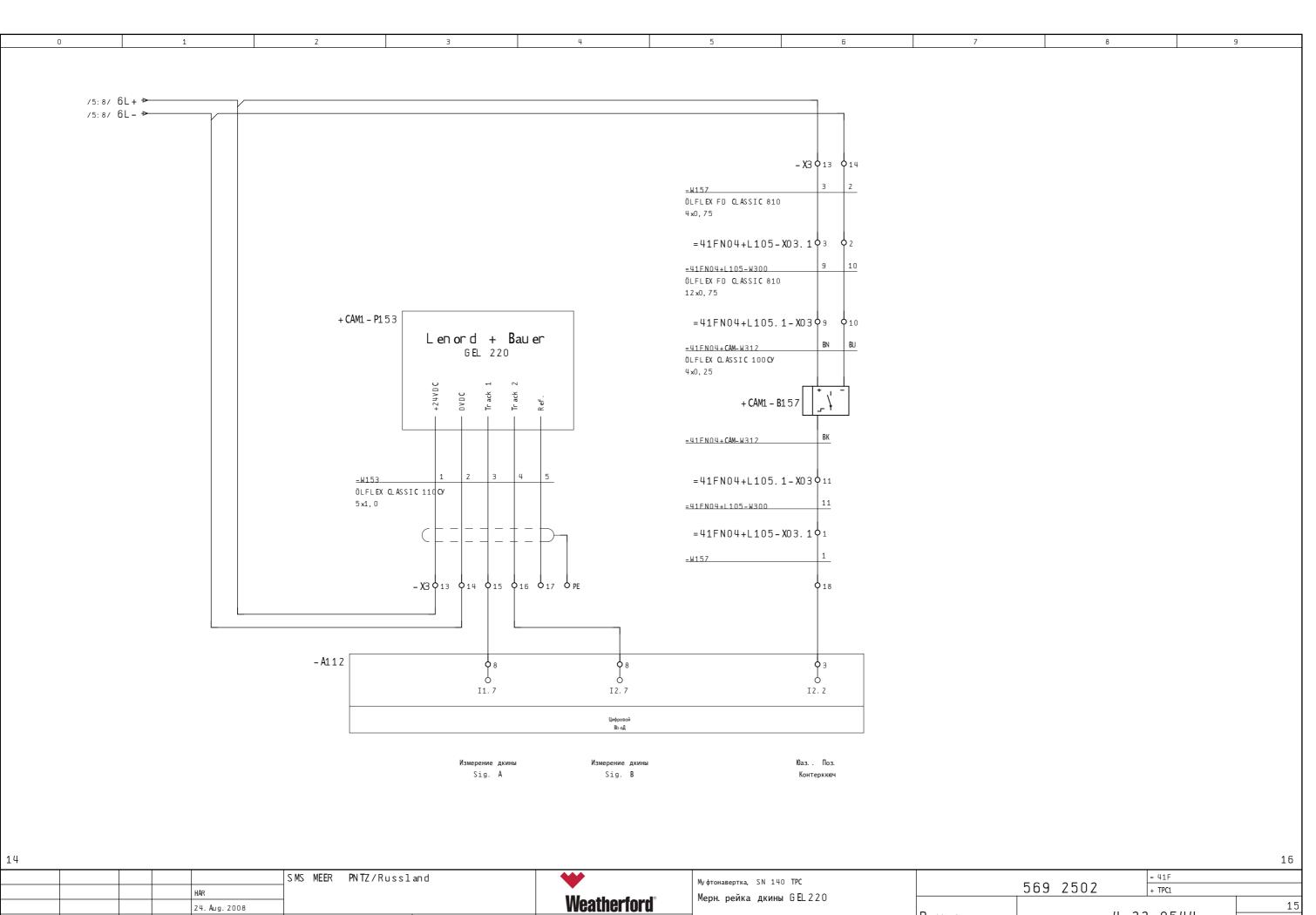
Original

Sub. f.

Sub. b.

Name Norm

14 4. 22. 0544 Rev.: 23



24. Aug. 2008

Original

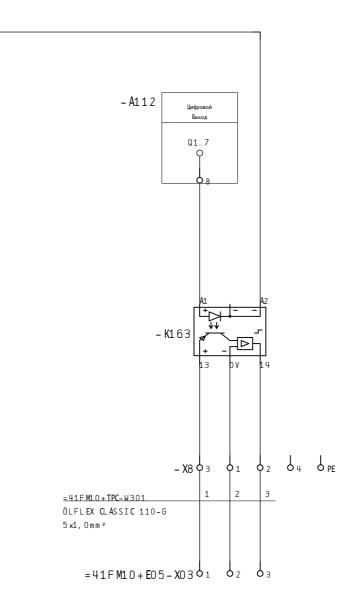
Sub. f.

Sub. b.

15 4. 22. 0544 23

Rev.:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



амп

15

/11:9/ 2L**- →**

S MS MEER PN TZ/Russland

HAR

24. Aug. 2008

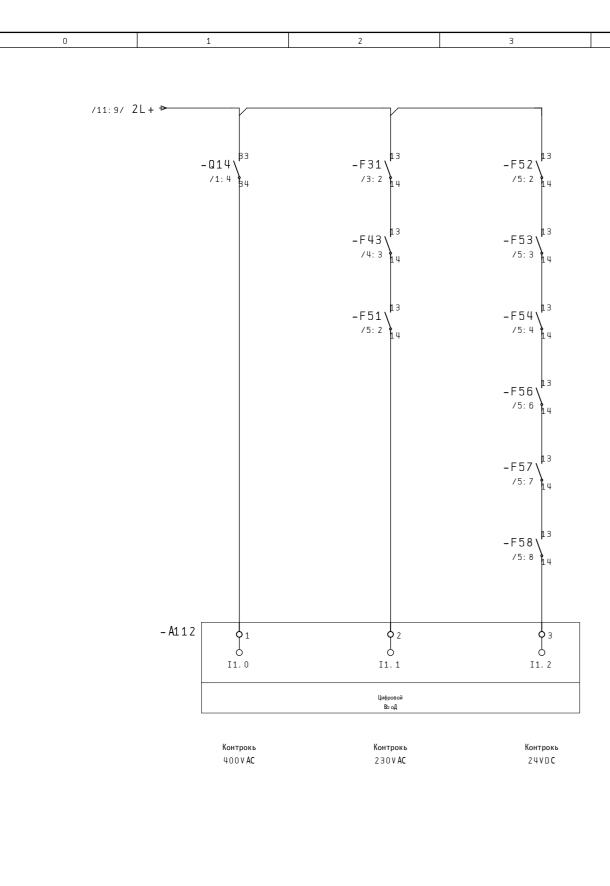
Name Norm

Original

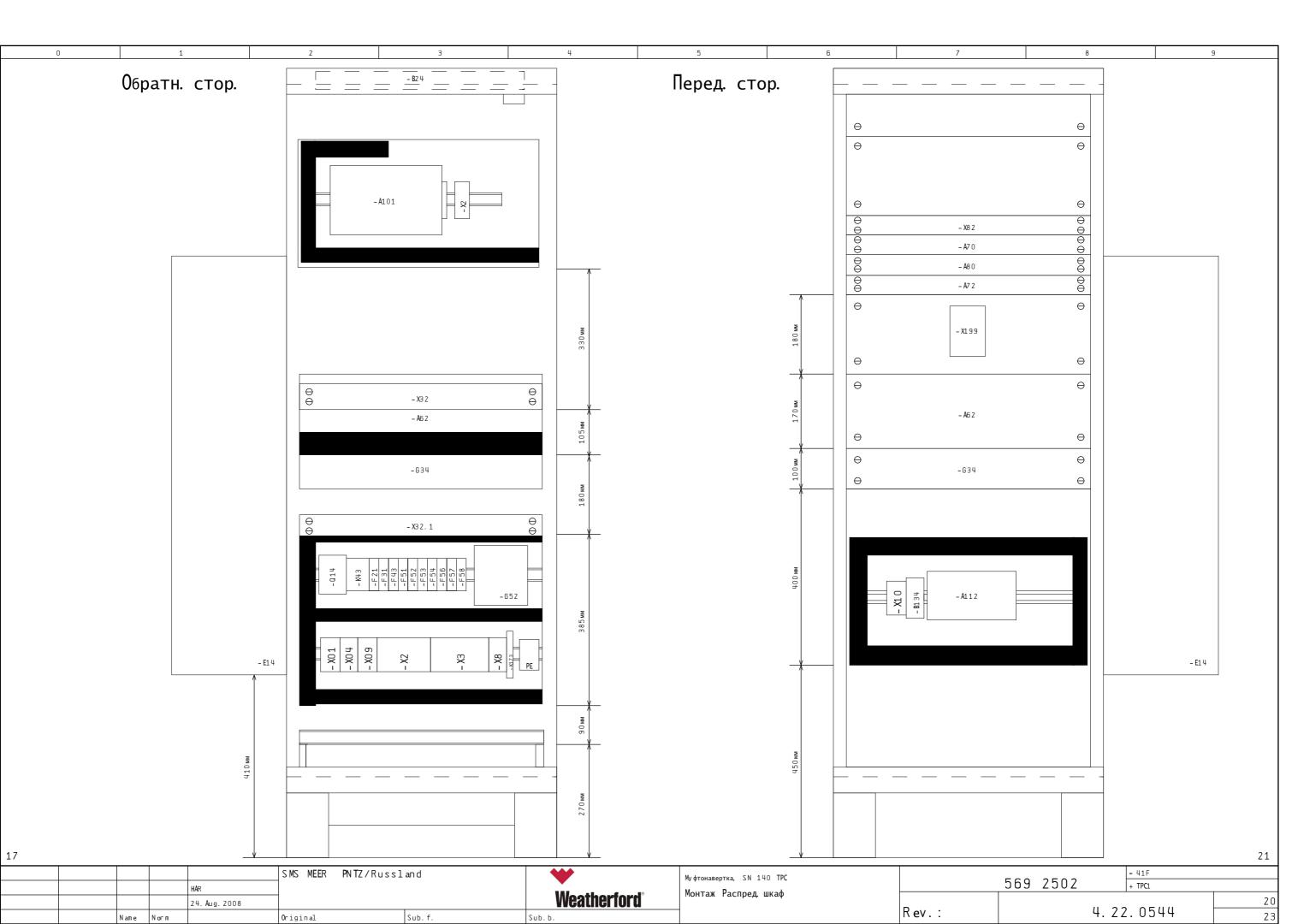
Sub. f.

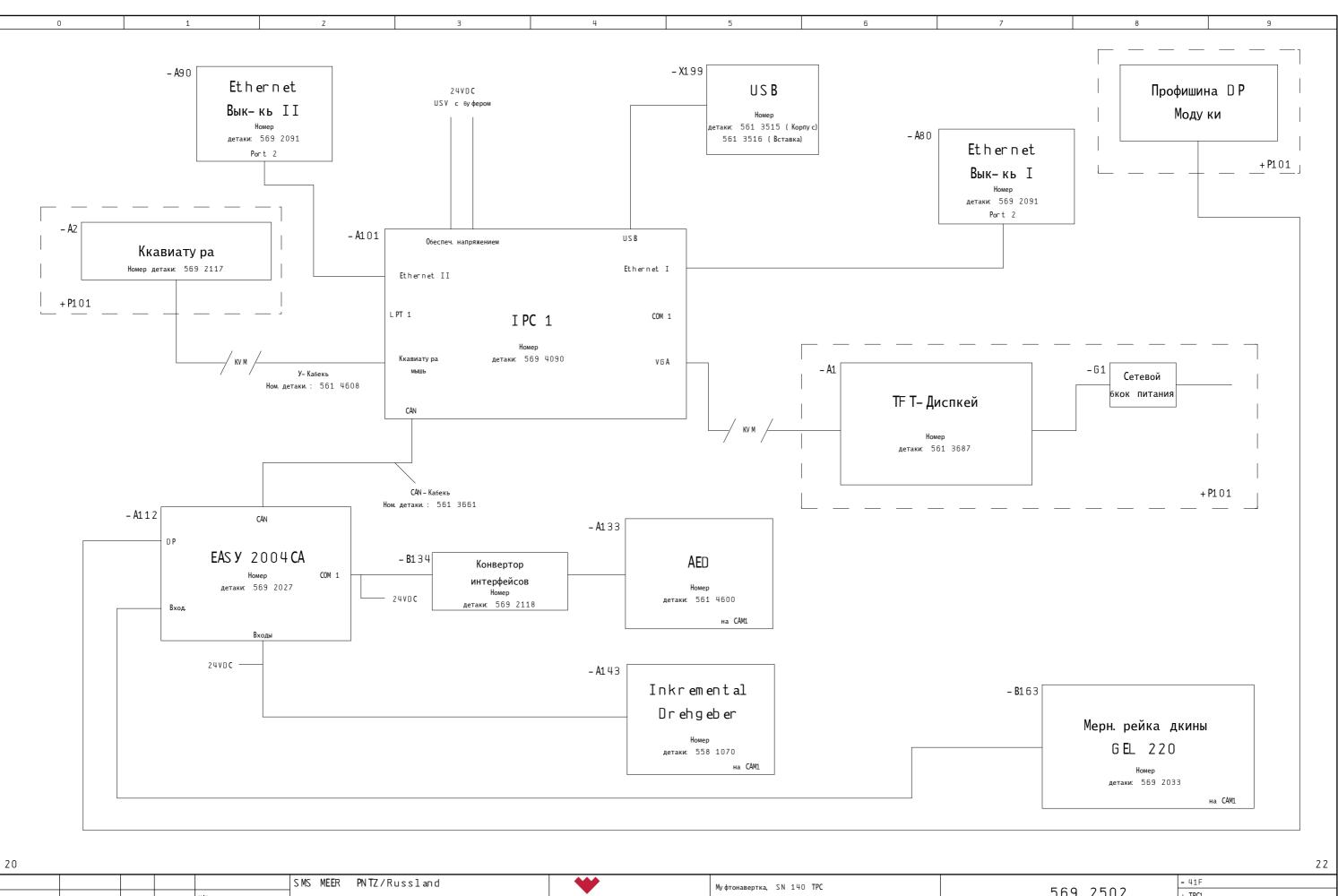
Sub. b.

						1/
Му фтонавертка, SN 140 TPC					= 41F	
		569	2502		+ TPC1	
Мерн. рейка дкины GEL 220						16
	Rev.:		4. 22. 0544		23	



16 20 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + TPC1 HAR **Weatherford*** Контрокь предохранит. 17 23 24. Aug. 2008 4. 22. 0544 Rev.: Sub. f. Original Sub. b. Name Norm





Обзор Изм. техника

Weatherford

Sub. b.

Sub. f.

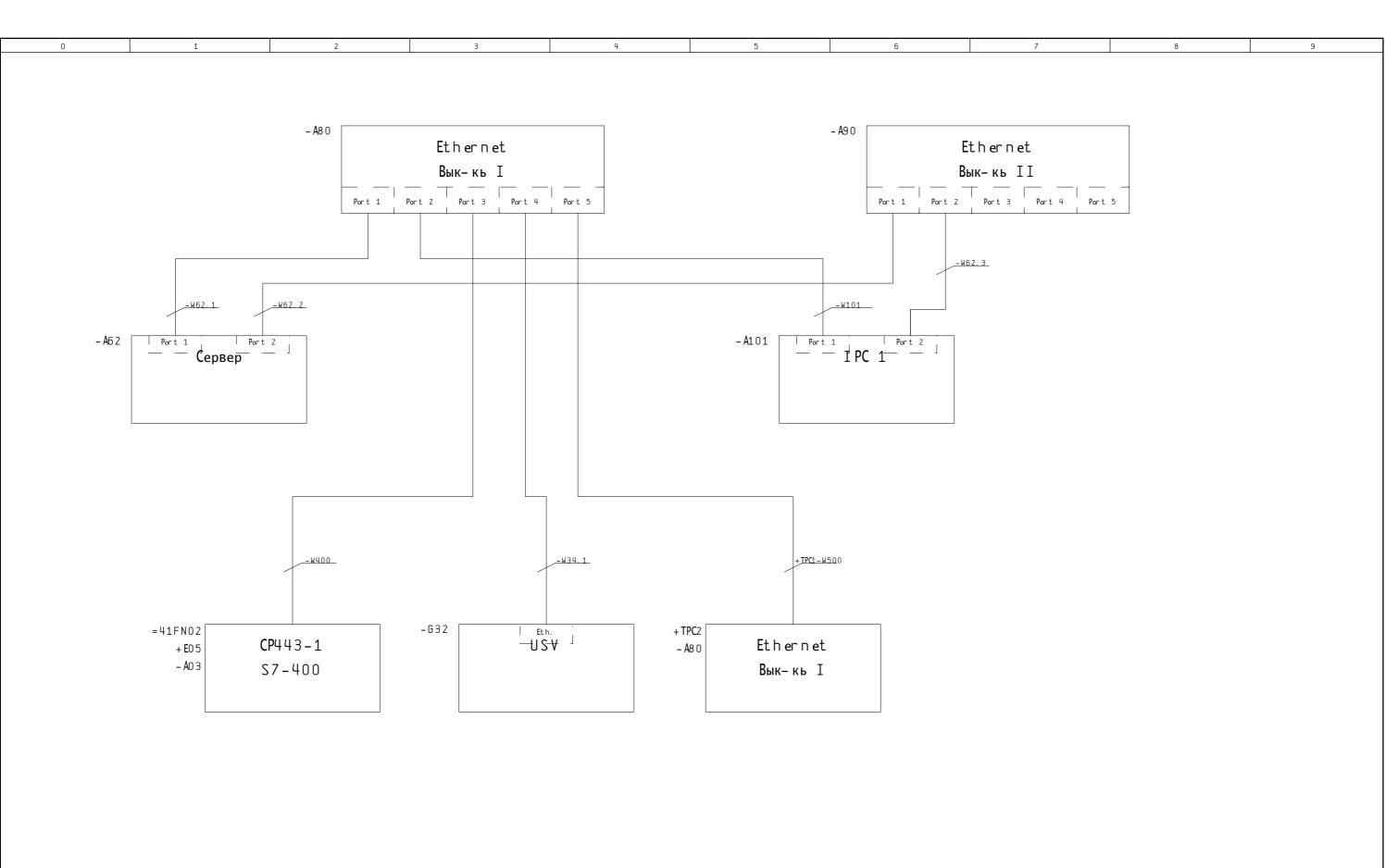
24. Aug. 2008

Original

 569 2502

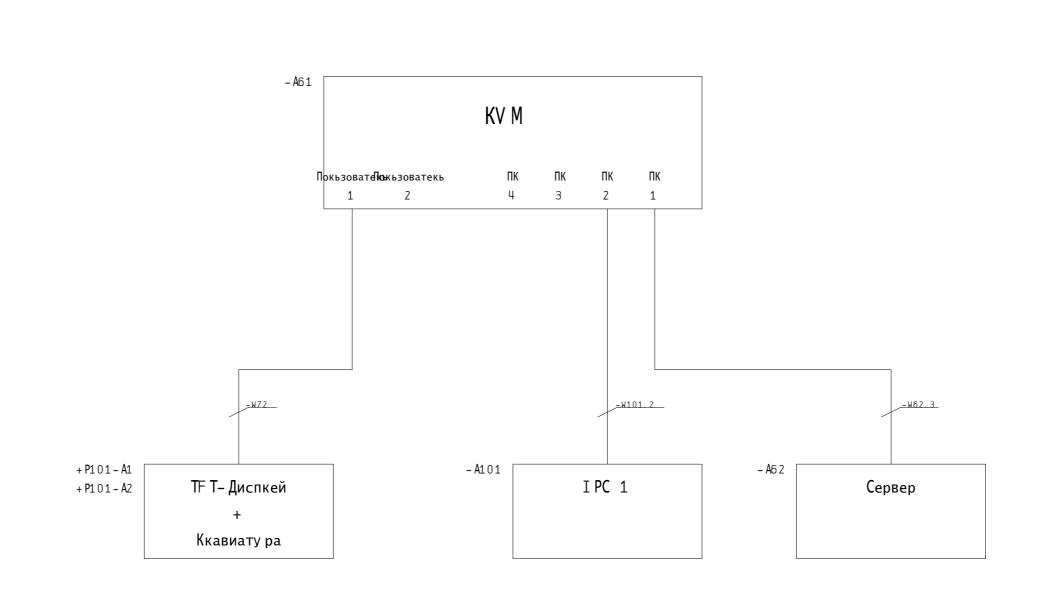
 + TPC1

 R ev . :
 4. 22. 0544



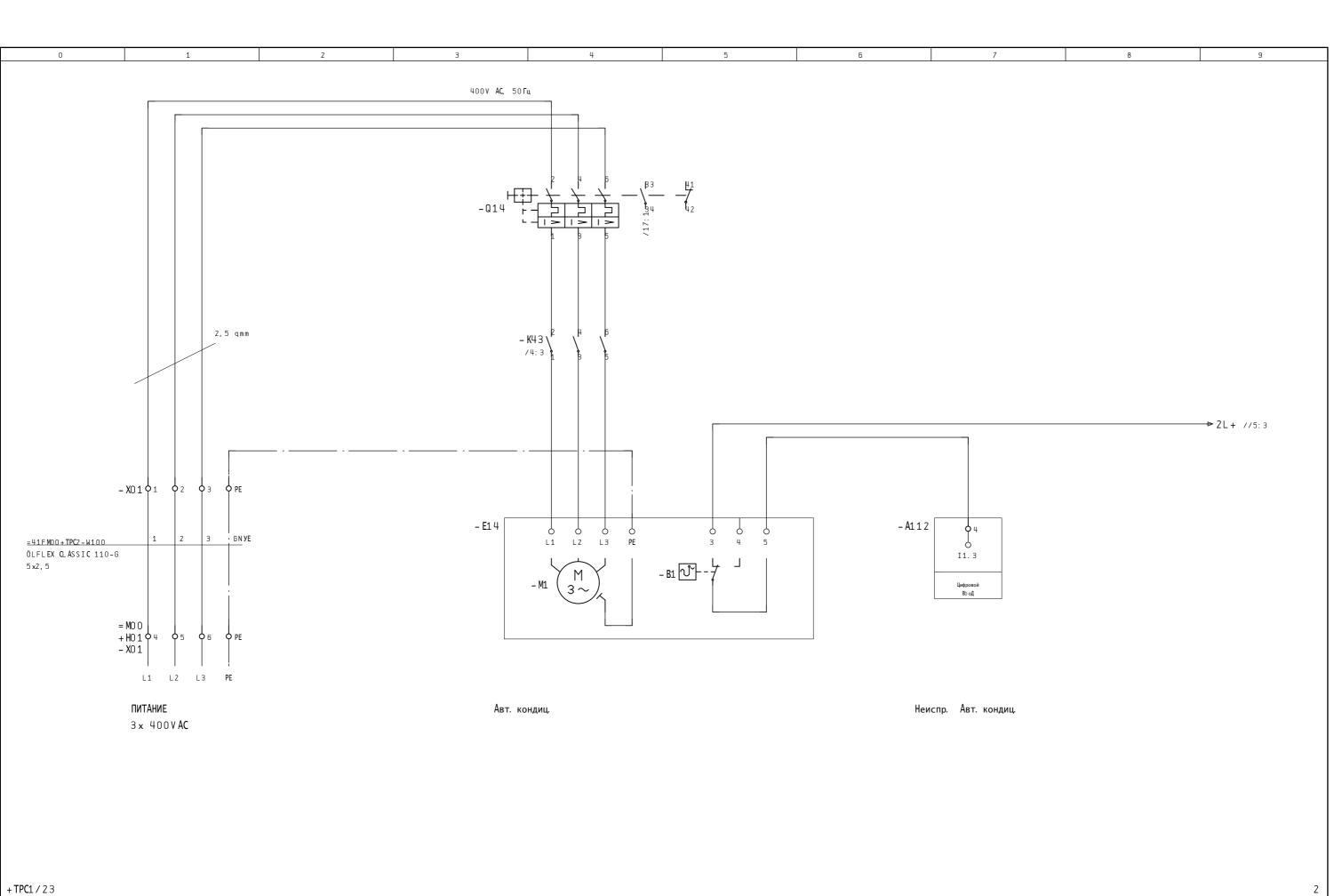
| Name | Norm | Norm | SMS MER | PNTZ/Russland | PNTZ/Russlan

21

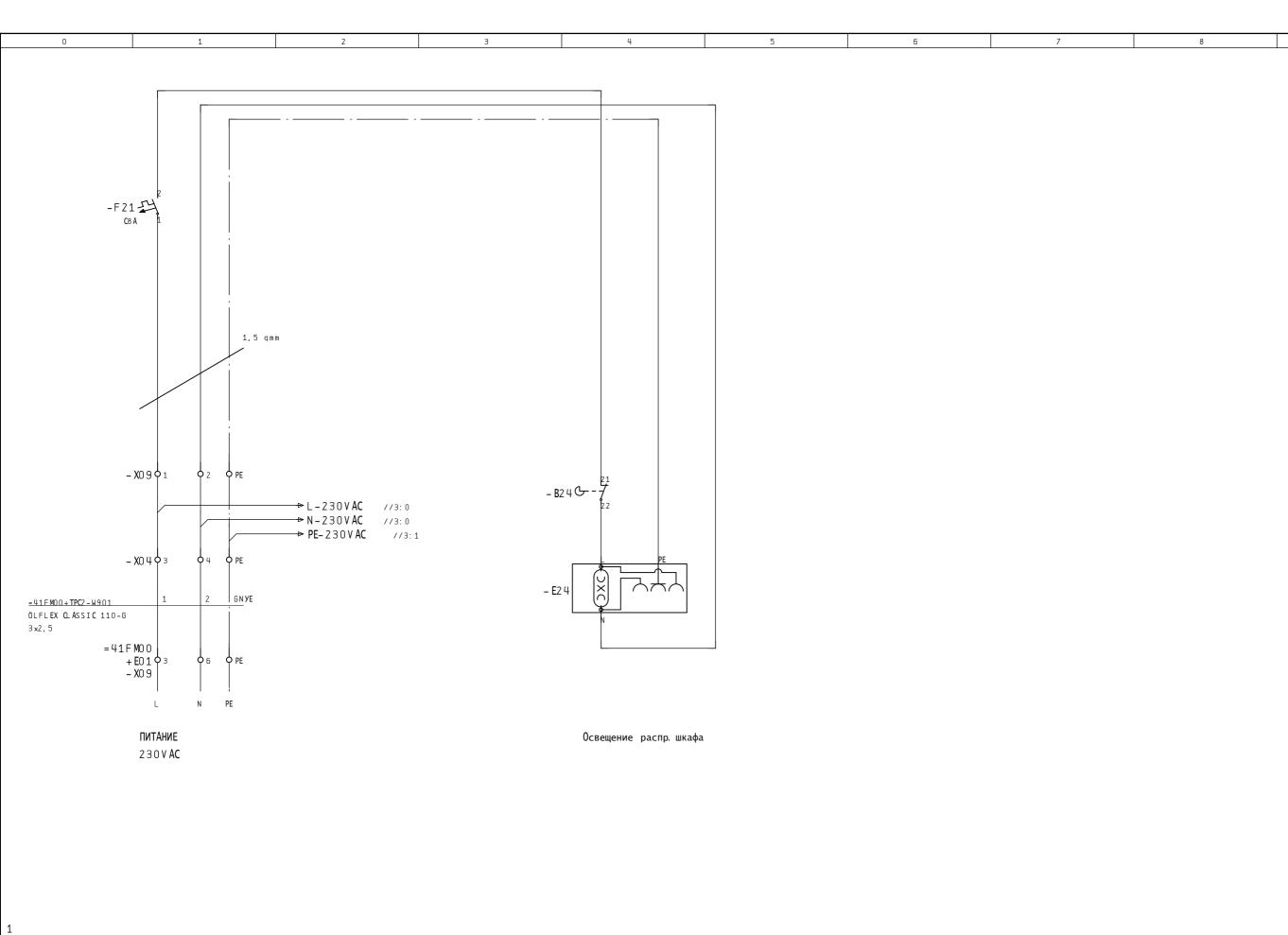


22 + TPC2/1

				SMS MEER PNTZ/Russl	an d	~	Му фтонавертка, SN 140 TPC	= 41F			
			HAR			•		569 2502		+ TPC1	
			24. Aug. 2008			Weatherford [*]	0030P RV PI				23
	N am e	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.		Rev.:	4. 22. 0544		23



| Name | Norm | SMS MER | PNTZ/Russland | Wydrohabeptka, SN 140 TPC | S69 2502 | H7PC | H7PC



Weatherford*

Sub. b.

Му фтонавертка, SN 140 ТРС

Освещение распр. шкафа

SMS MEER PNTZ/Russland

Sub. f.

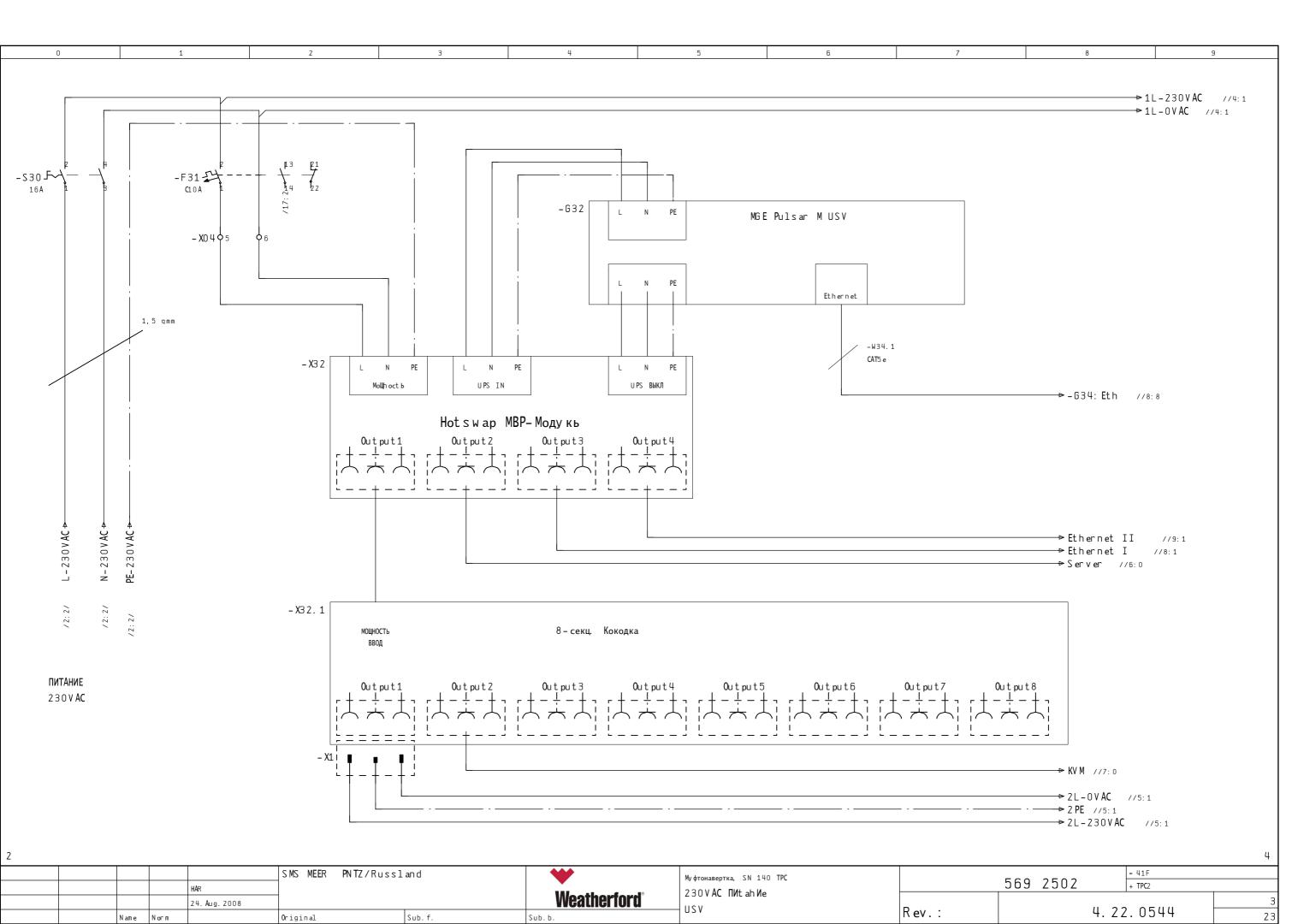
Original

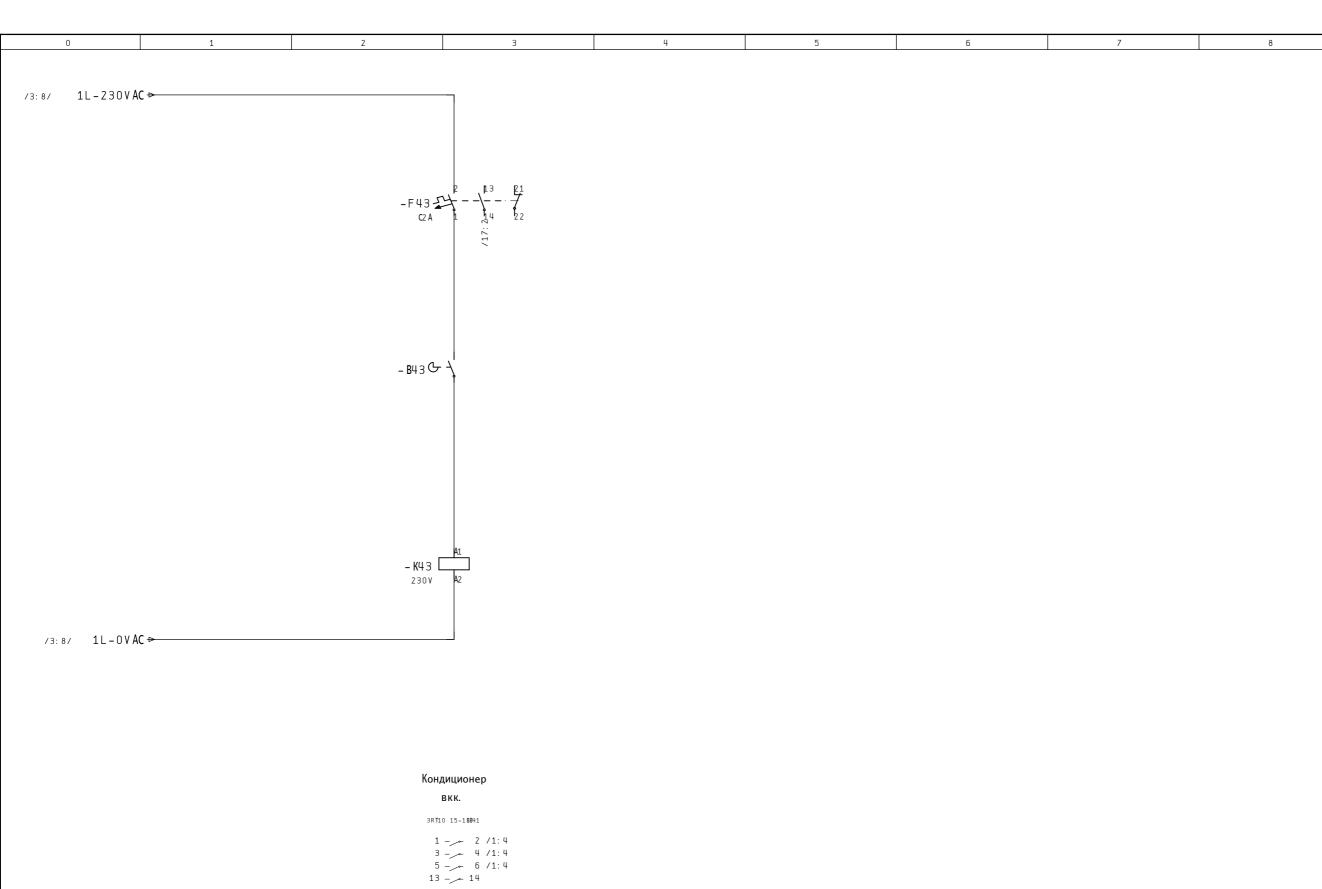
24. Aug. 2008

Name Norm

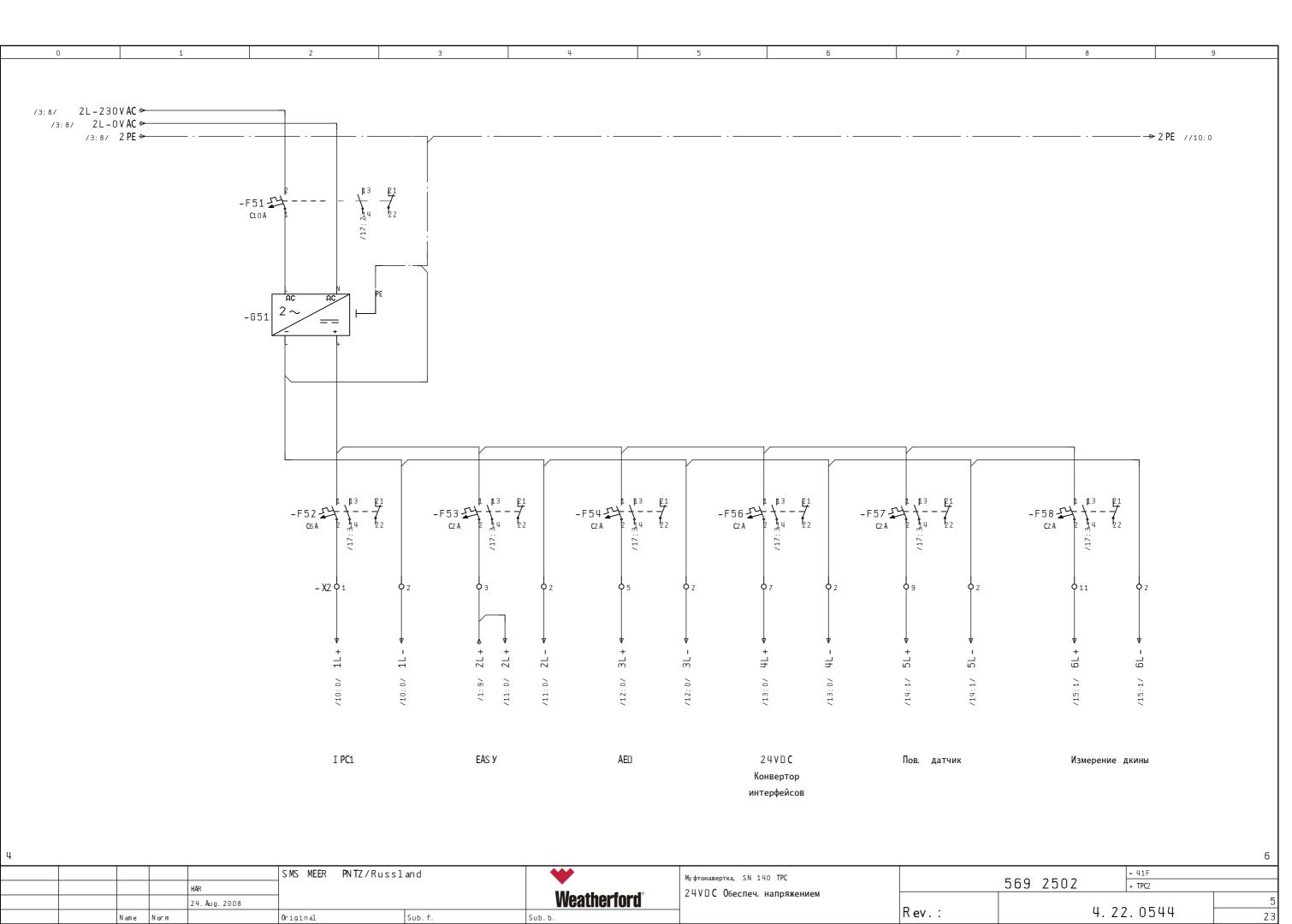
The service of the se

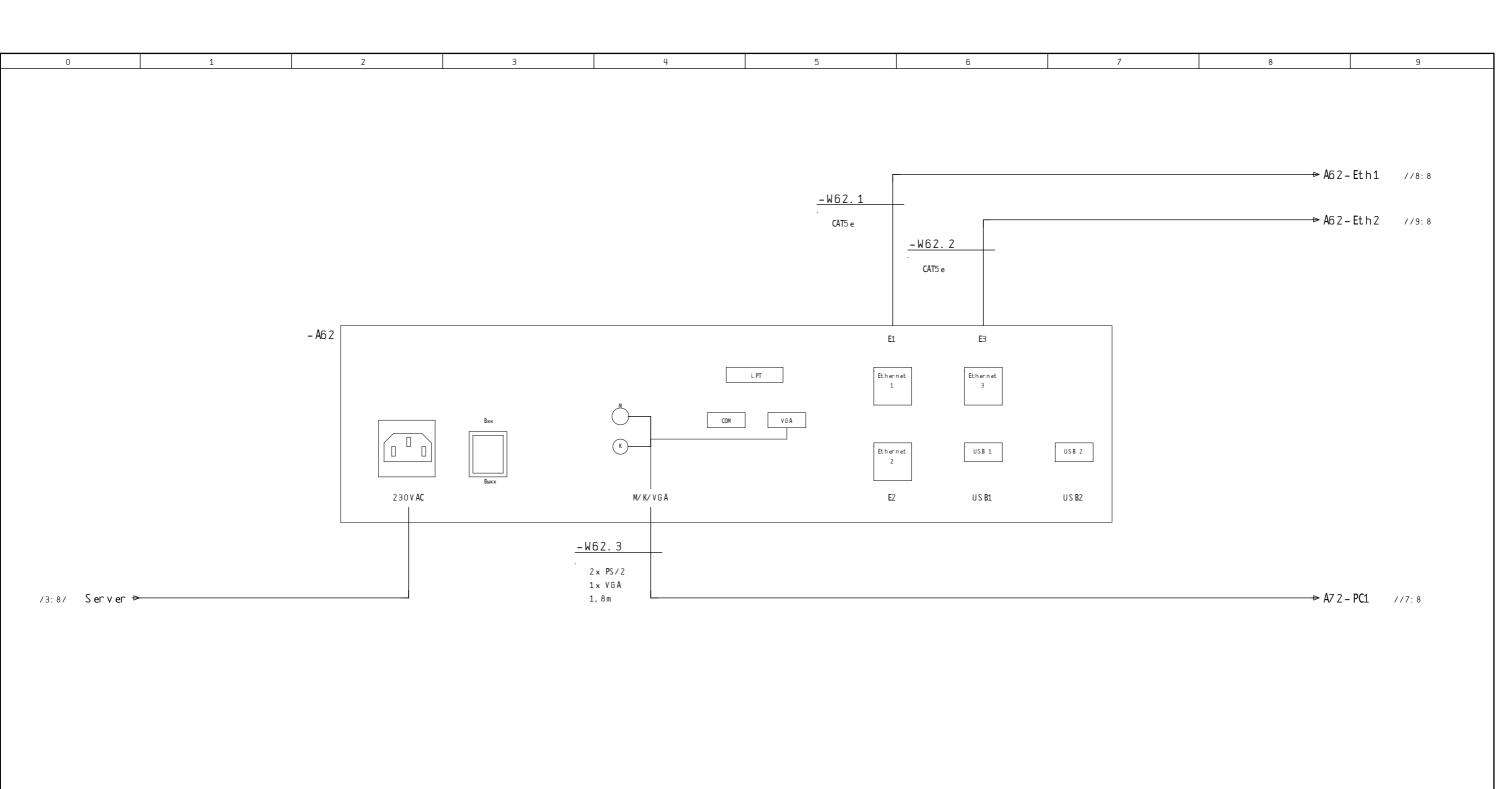
= 41F

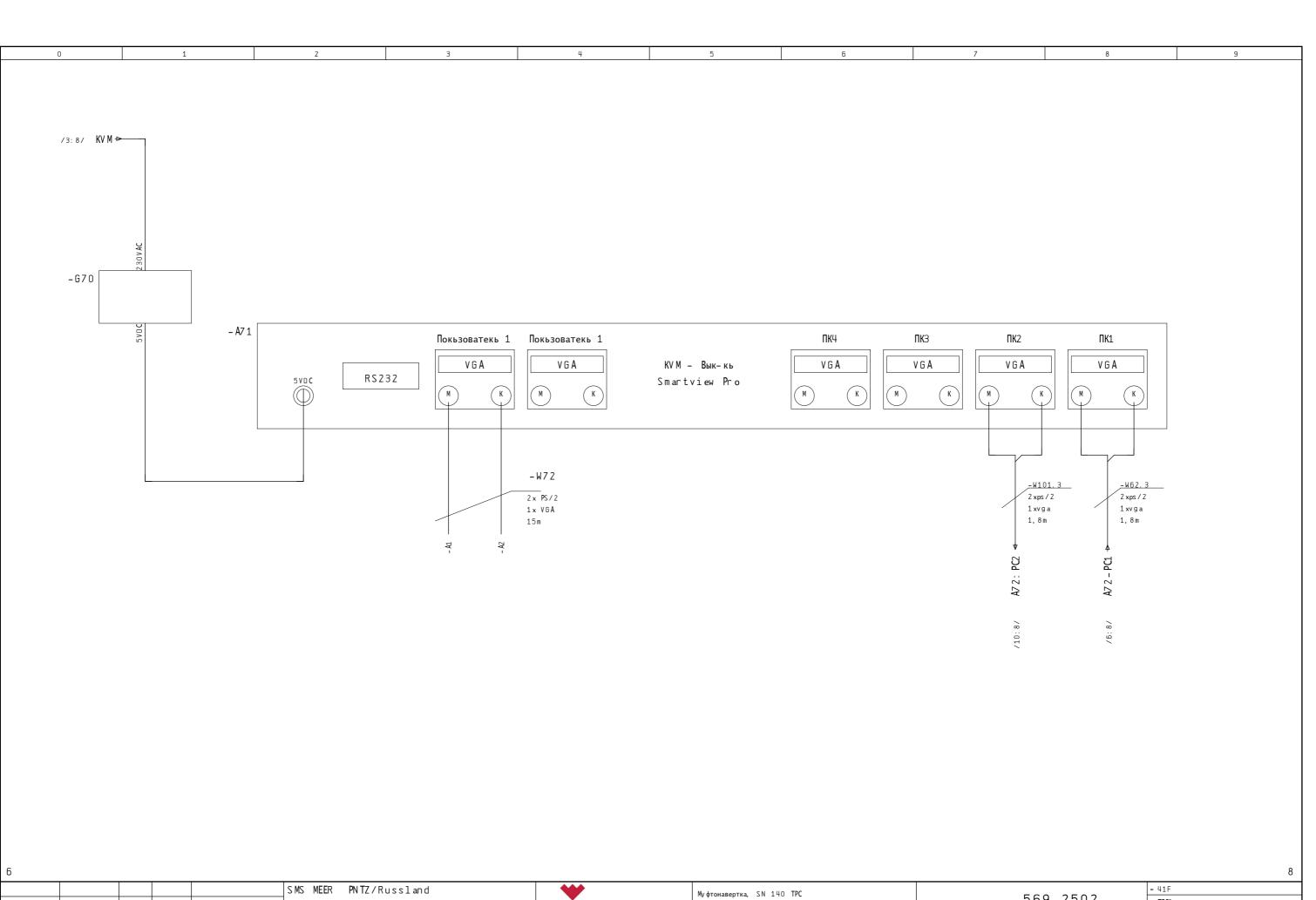




| Name | Norm | Norm | SMS MEER | PNTZ/Russland | Wyфтонавертка, SN 140 TPC | S69 2502 | HPC2 | HPC







КV М – Вык-кь

Weatherford*

Sub. b.

24. Aug. 2008

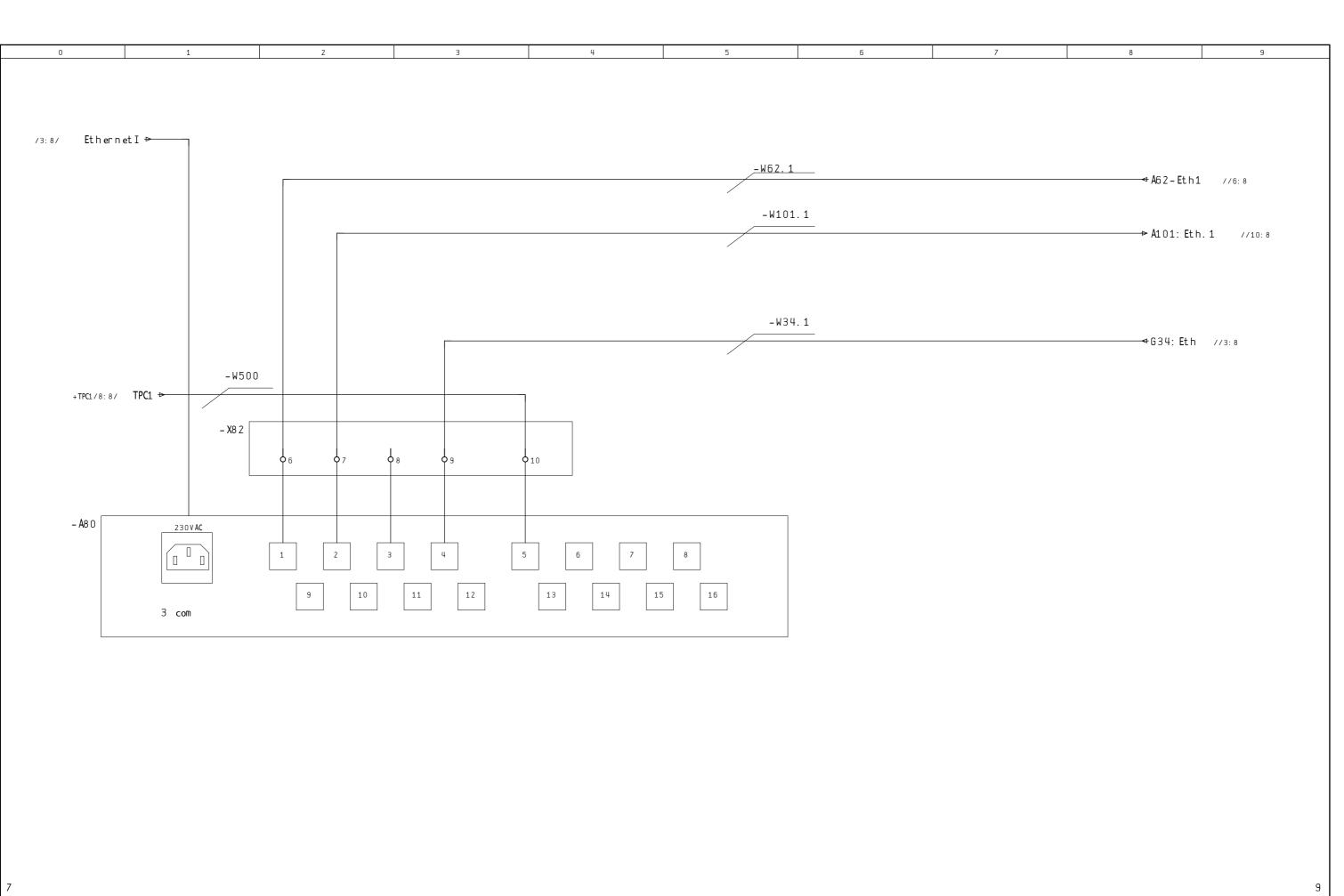
Name Norm

Original

Sub. f.

 569 2502
 + TPC2

 R ev.:
 4. 22. 0544



Му фтонавертка, SN 140 ТРС

Ethernet Вык-кь I

Weatherford*

Sub. b.

SMS MEER PNTZ/Russland

Original

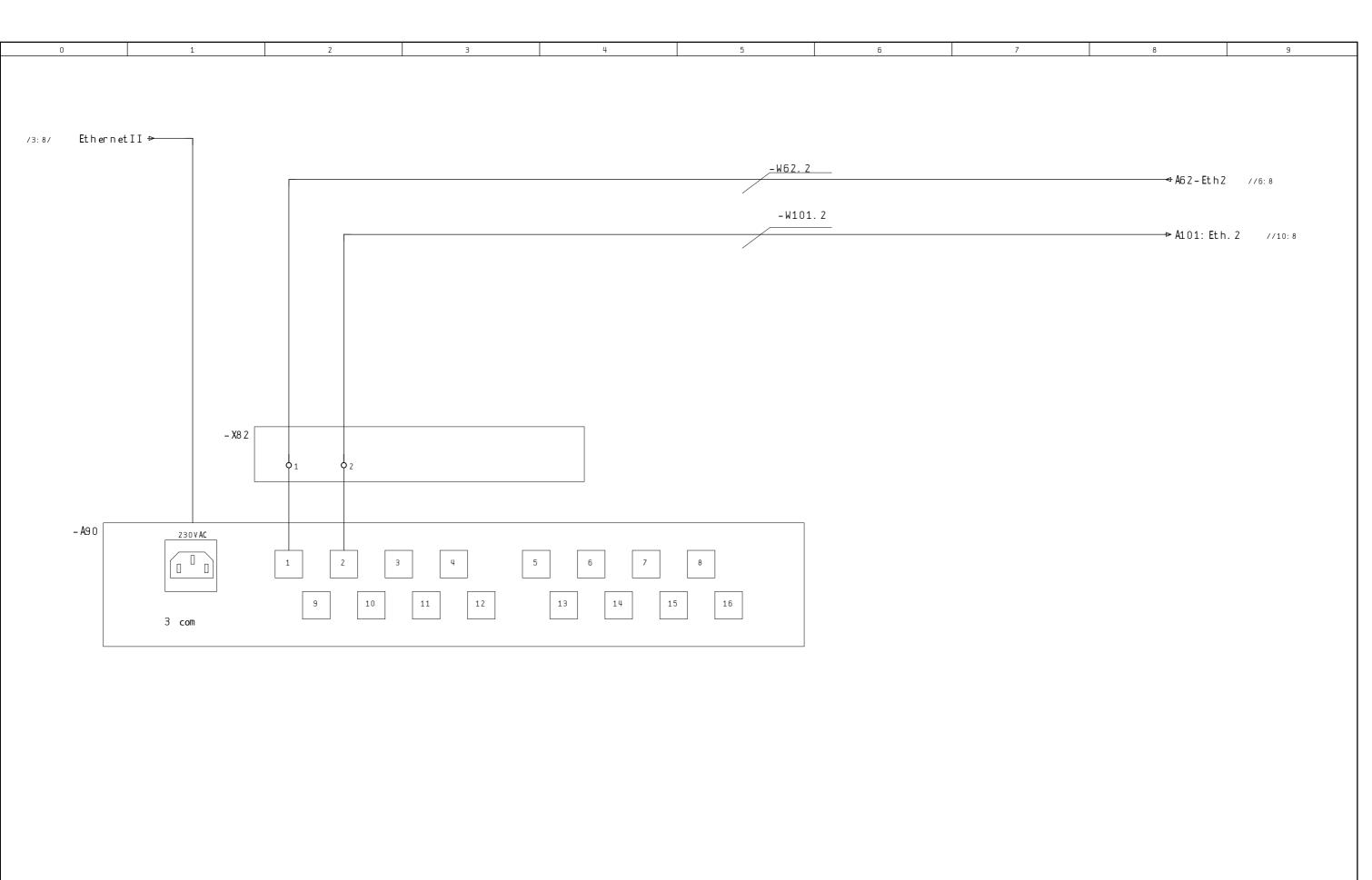
Sub. f.

24. Aug. 2008

Name Norm

The service of the se

= 41F



Му фтонавертка, SN 140 ТРС

Ethernet Вык-кь II

Weatherford^{*}

Sub. b.

SMS MEER PNTZ/Russland

Original

Sub. f.

24. Aug. 2008

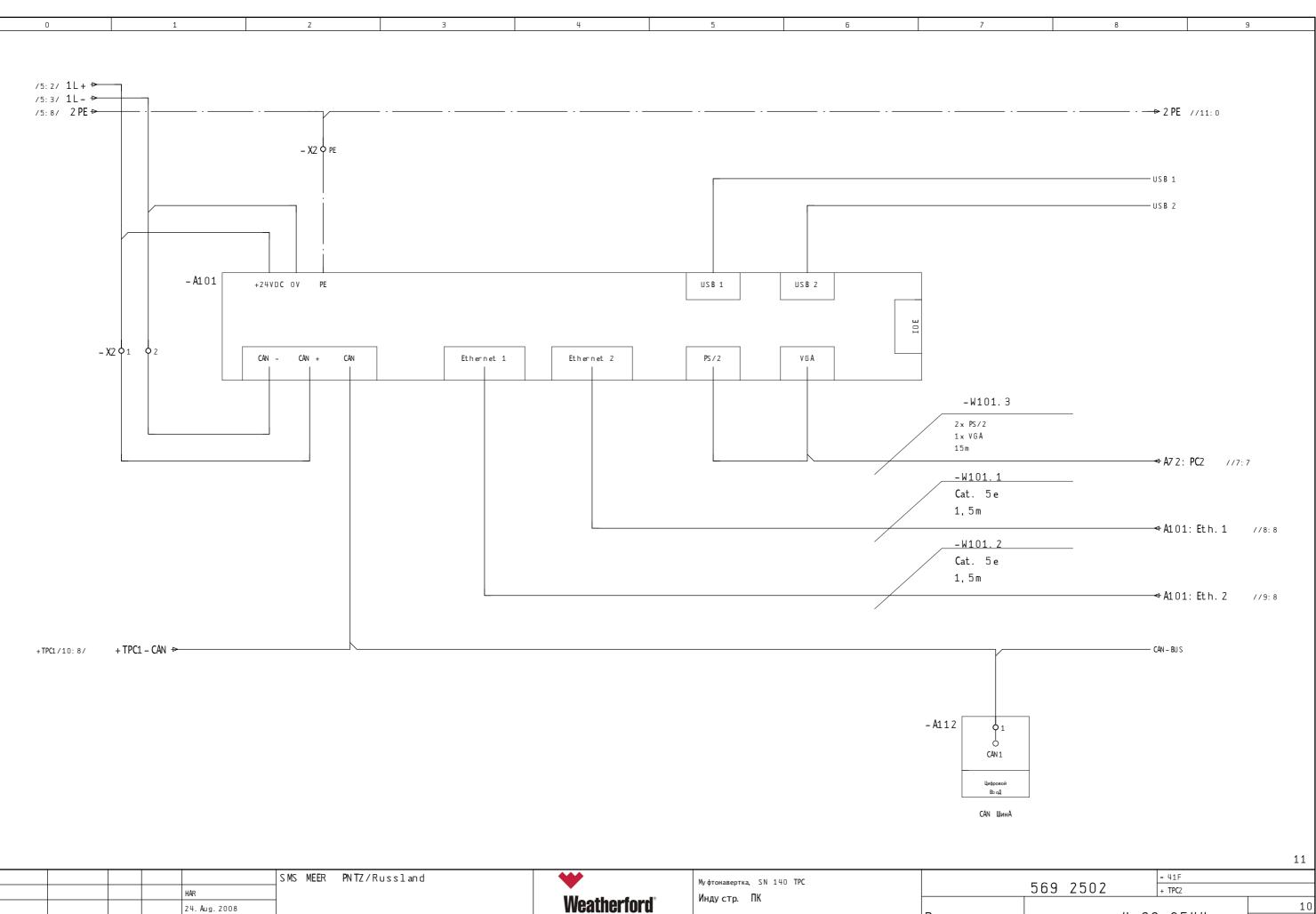
Name Norm

 569 2502
 + TPC2

 R ev.:
 4. 22. 0544

= 41F

10



24. Aug. 2008

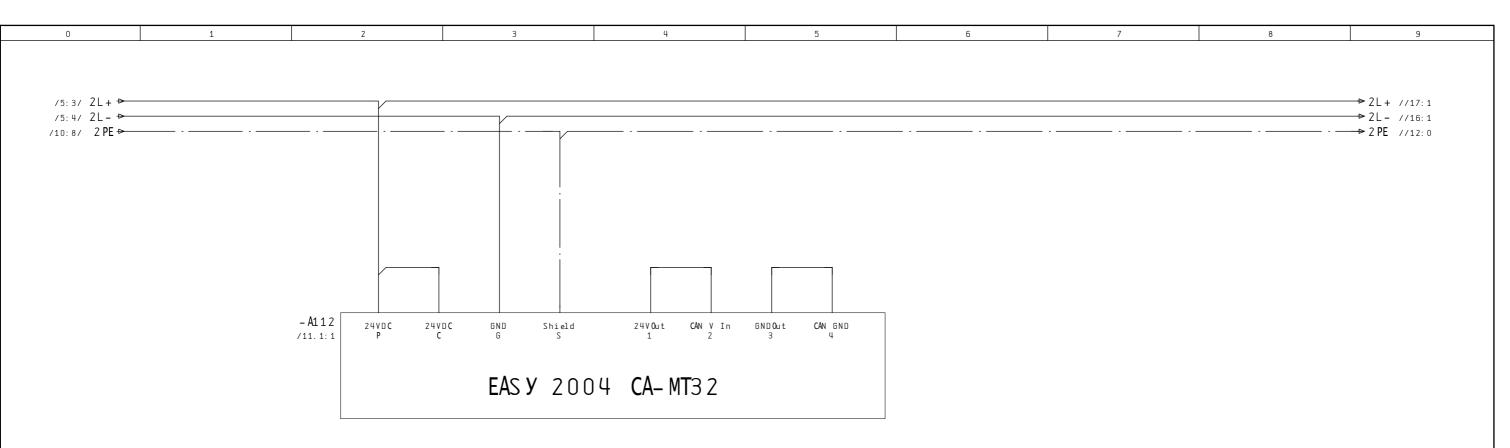
Original

Sub. f.

Sub. b.

10 4. 22. 0544 23

Rev.:



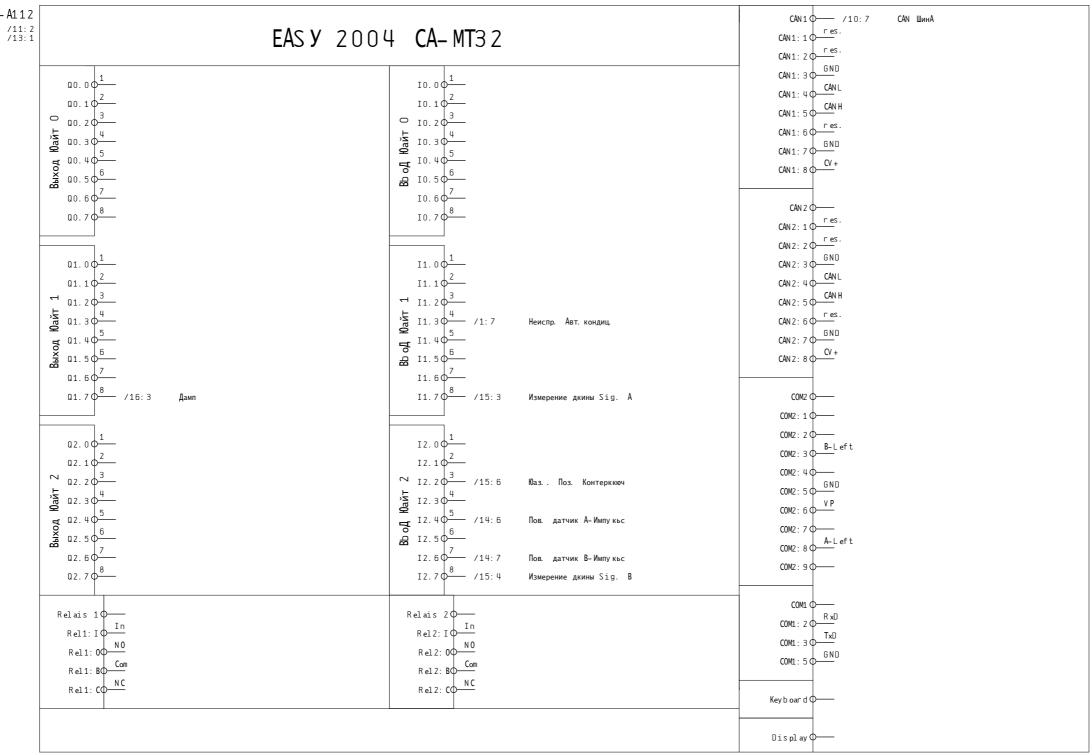
| Mame | Norm | Norm | Original | Sub. f. | Sub. b. | Sub. b. | Sub. b. | Sub. b. | Norm | N

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

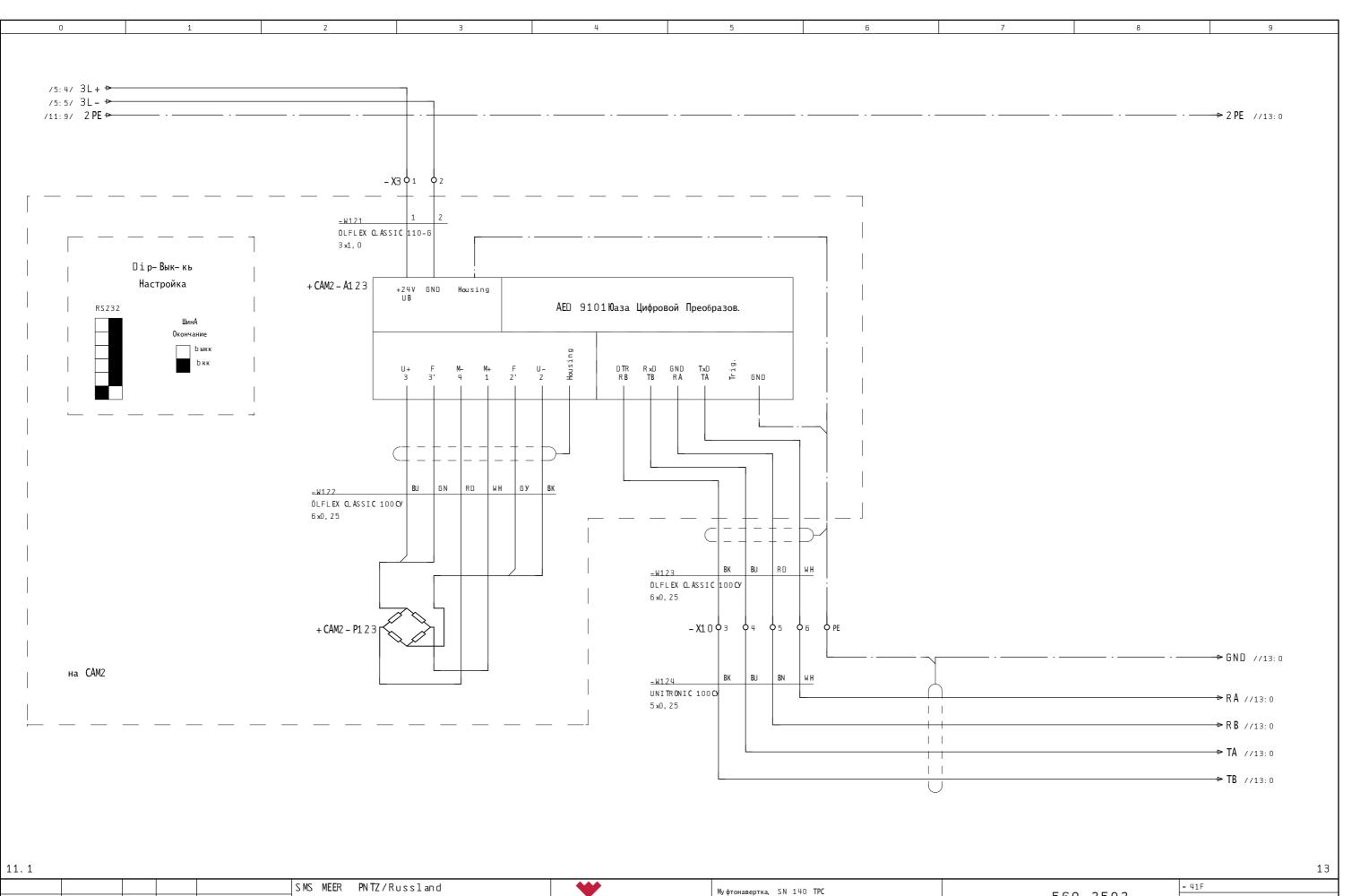
-A112
/11:2
/13:1

FΔS V 2 Ω Ω 4 CΔ - MT3 2

CAN 1 Φ - /10:7 CAN IMPRA
CAN: 1 Φ res.
CAN: 1 Φ res.



11 12 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + TPC2 EASУ 2004 Занятость **Weatherford** 11.1 24. Aug. 2008 4. 22. 0544 Rev.: Sub. f. 23 Original Sub. b.



AED Усикитекь изм.

Weatherford*

Sub. b.

Sub. f.

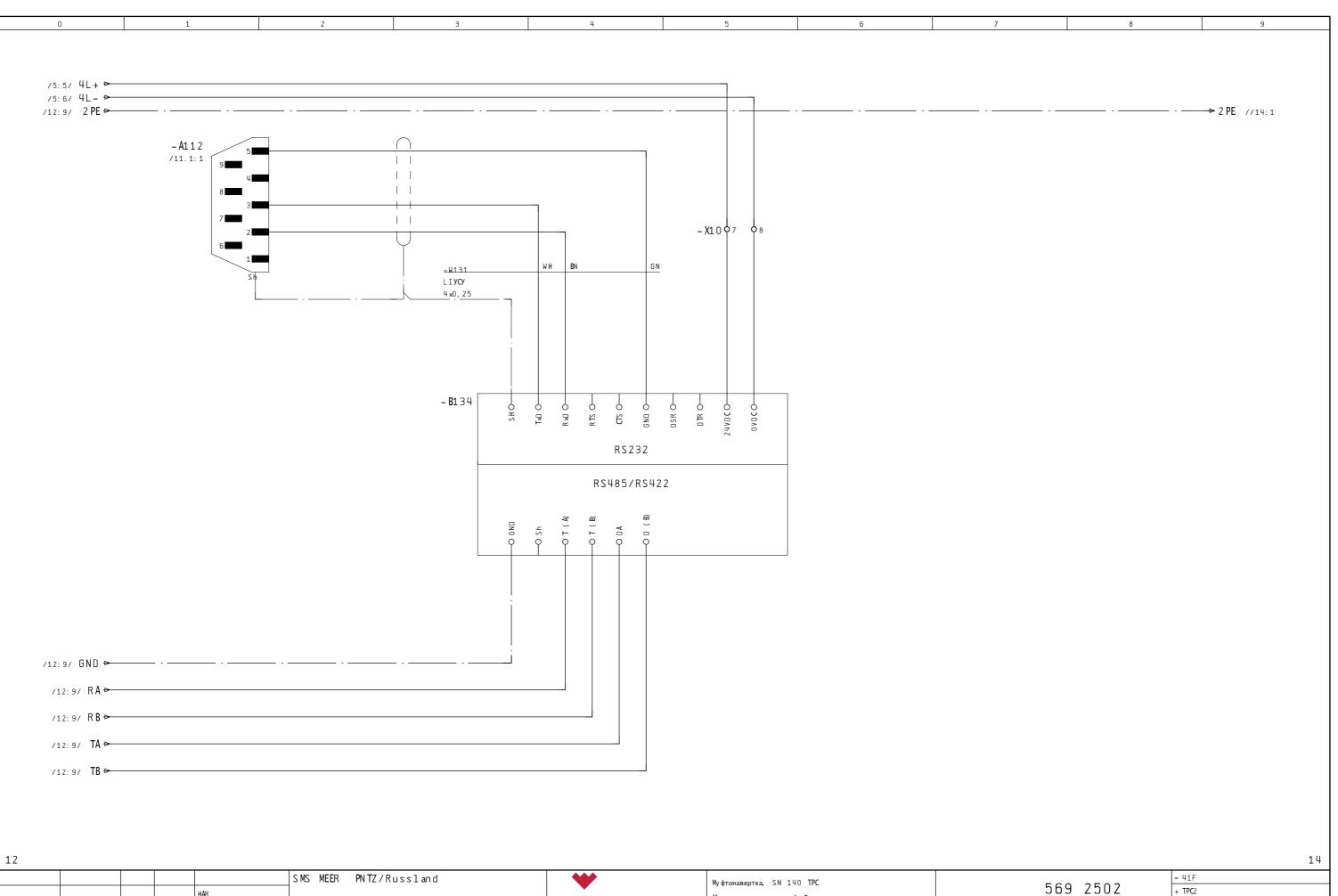
24. Aug. 2008

Original

Name Norm

 569 2502
 + TPC2

 R ev.:
 4. 22. 0544



Weatherford

Sub. b.

Sub. f.

24. Aug. 2008

Original

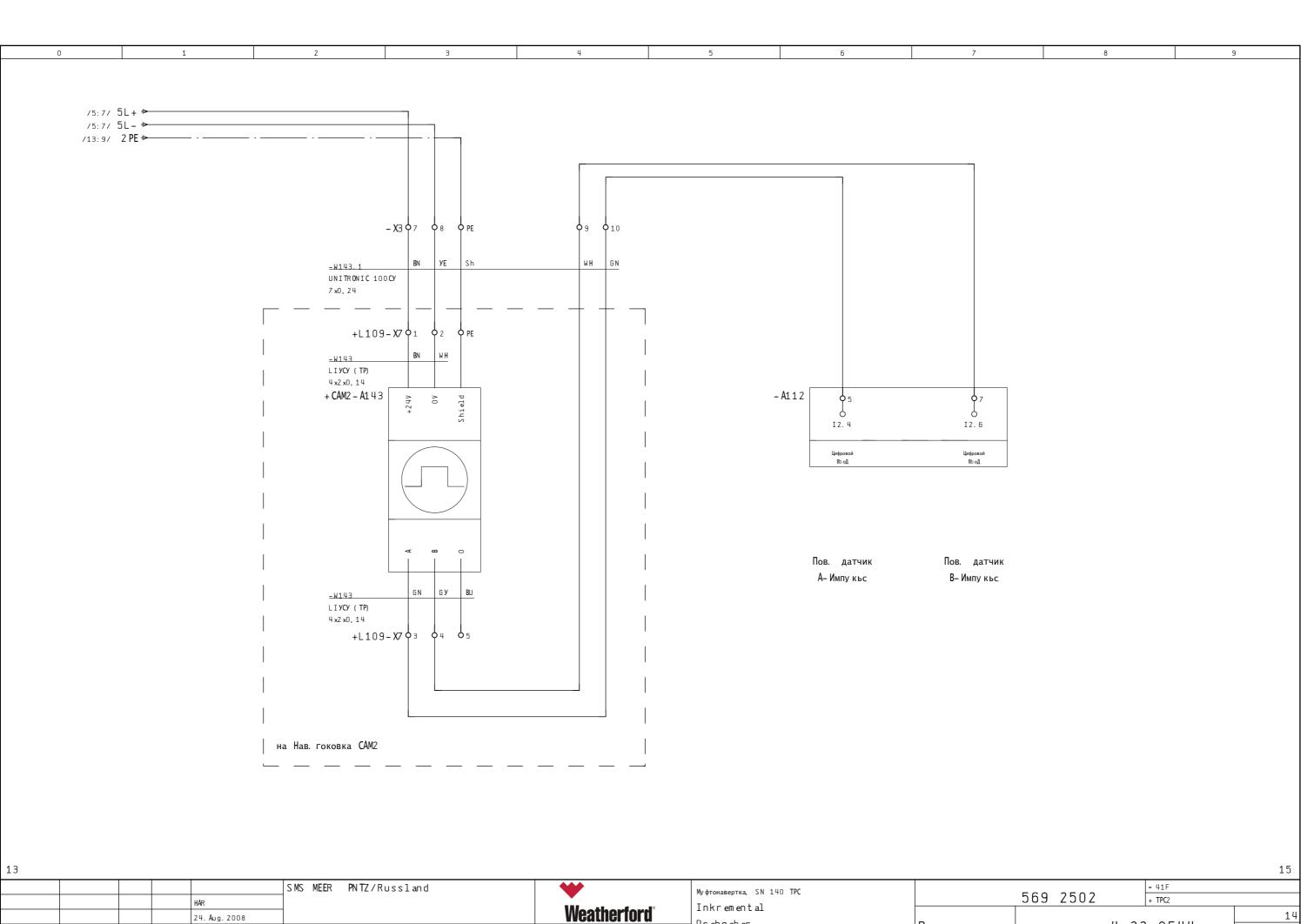
Name Norm

13

23

Конвертор интерфейсов

Rev.: 4. 22. 0544



Drehgeber

24. Aug. 2008

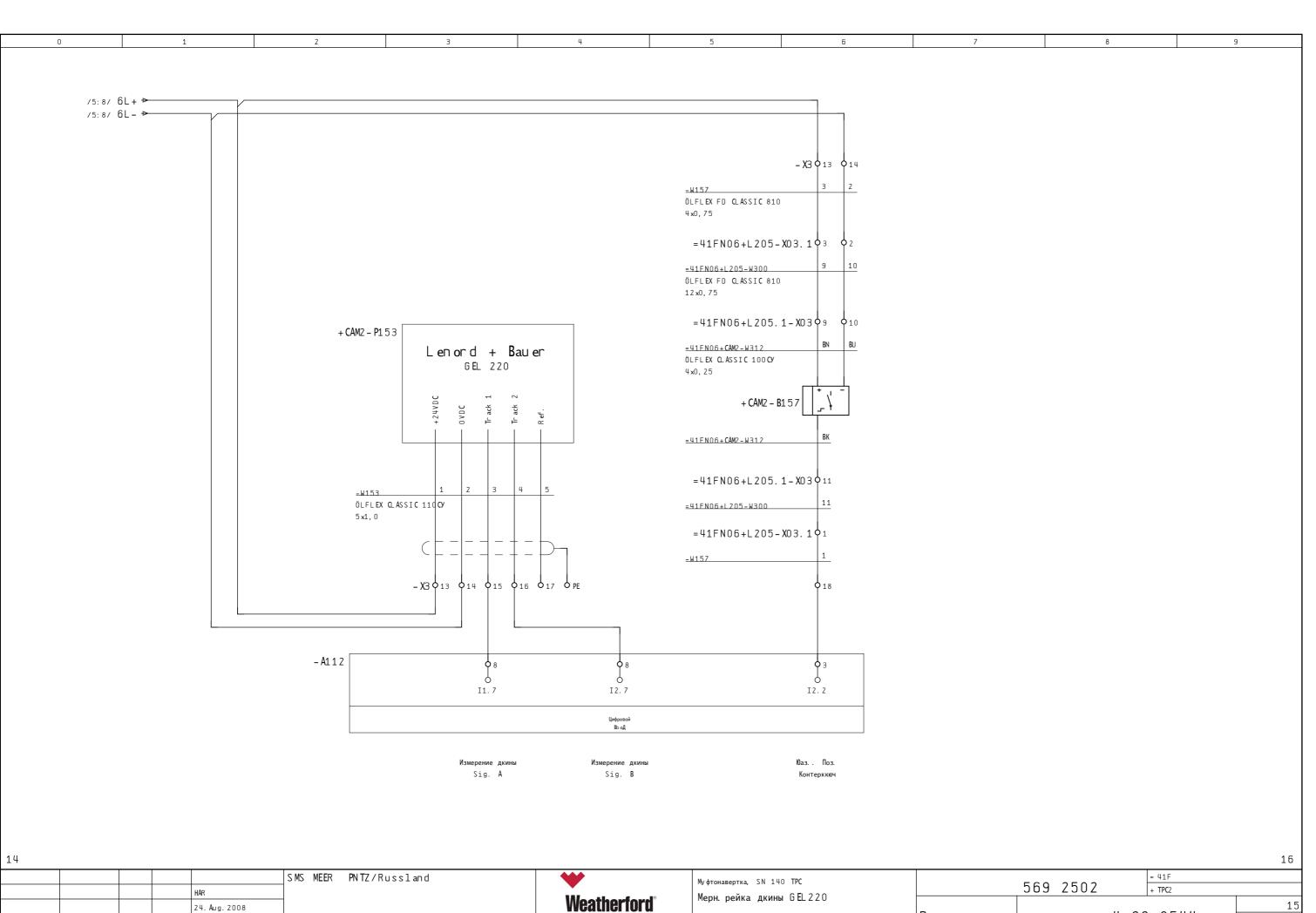
Original

Sub. f.

Sub. b.

Name Norm

14 4. 22. 0544 Rev.: 23



24. Aug. 2008

Original

Name Norm

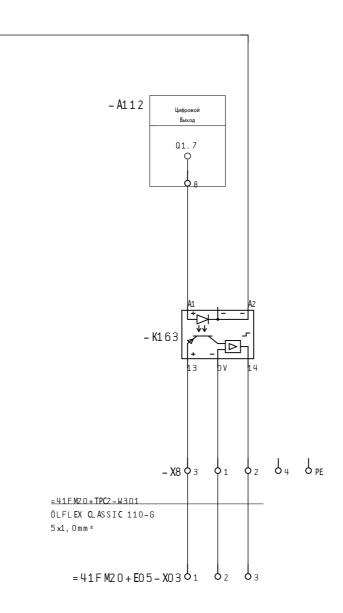
Sub. f.

Sub. b.

15 4. 22. 0544 23

Rev.:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



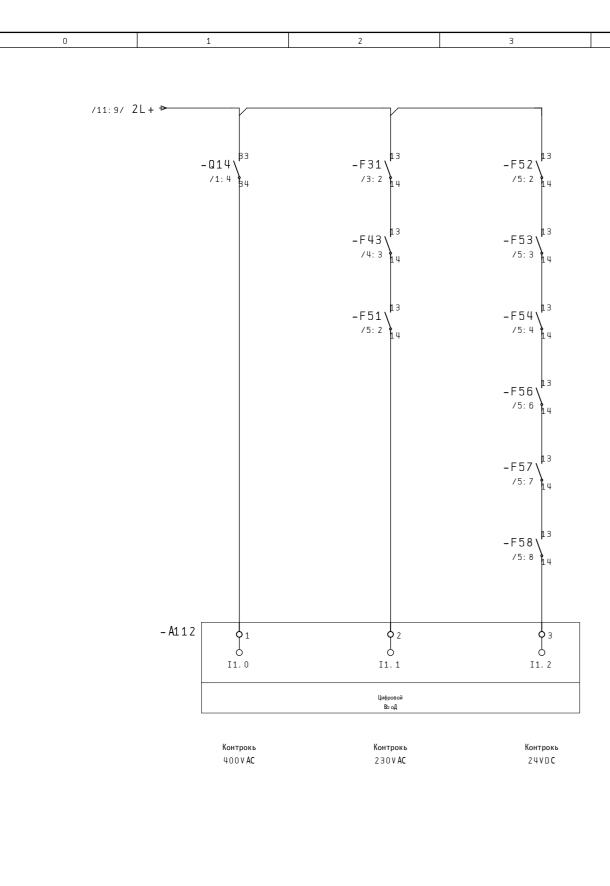
мп

15

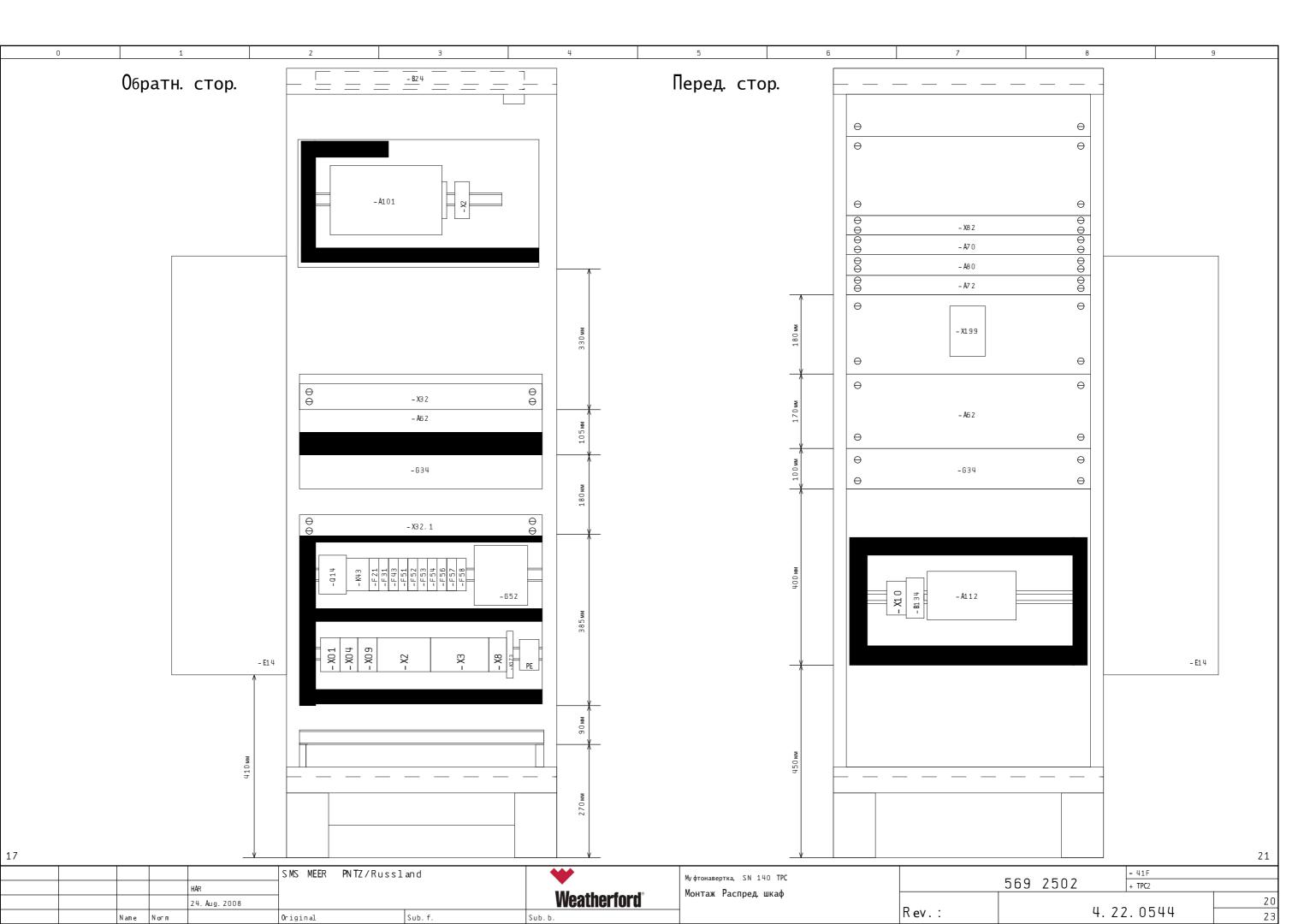
/11:9/ 2L**- →**

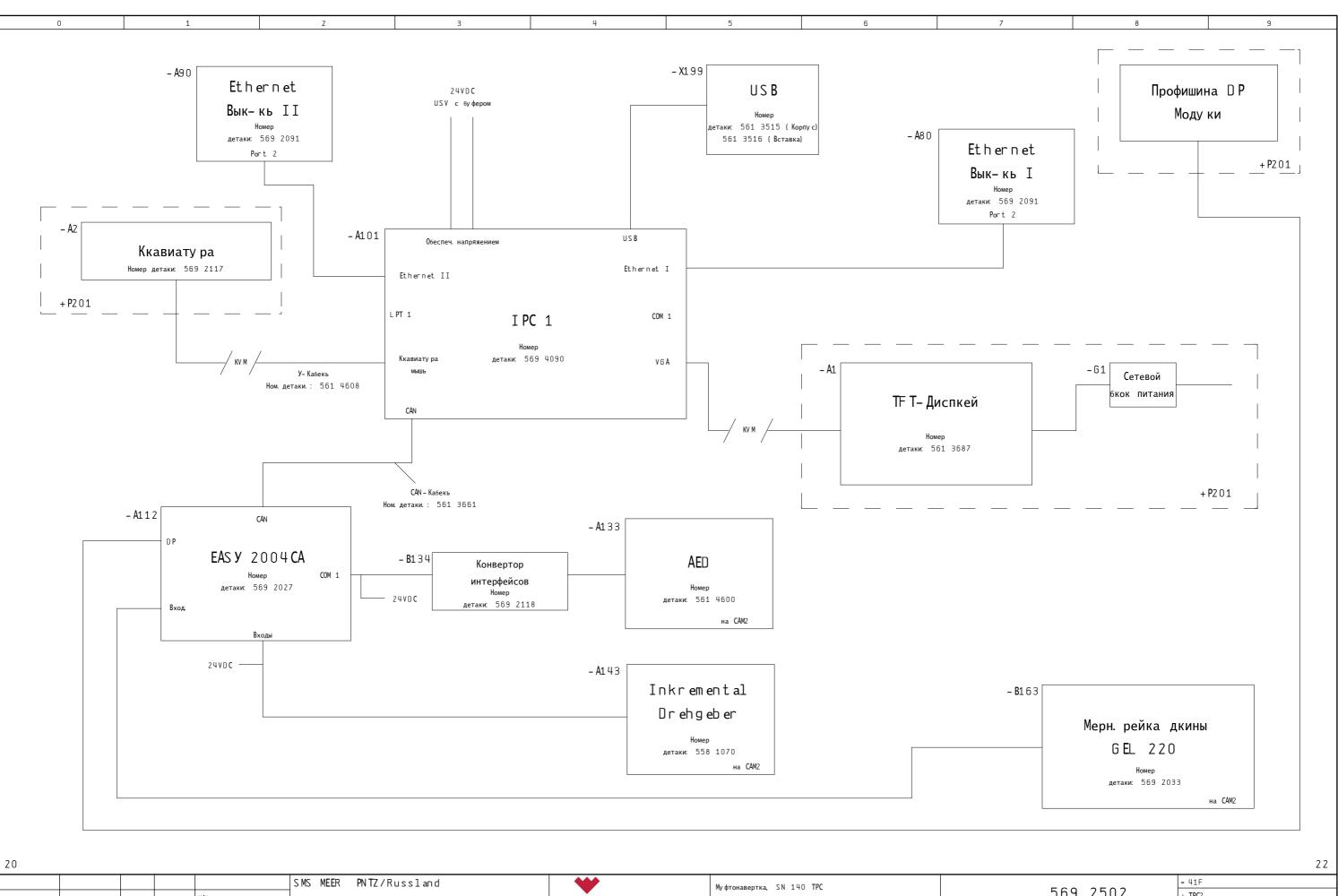
				S MS MEER	PN TZ / Russl	an d	•
			HAR				\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
			24. Aug. 2008				Weatherford *
	N am e	Norm		Original		Sub. f.	Sub. b.

						1/
Му фтонавертка, SN 140 ТРС					= 41F	
		569	2502		+ TPC2	
Мерн. рейка дкины GEL220						16
				11 22	0 - 1 1 1	
	Rev.:			4. 22	2.0544	23



16 20 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + TPC2 HAR **Weatherford*** Контрокь предохранит. 17 23 24. Aug. 2008 4. 22. 0544 Rev.: Sub. f. Original Sub. b. Name Norm





Обзор Изм. техника

Weatherford

Sub. b.

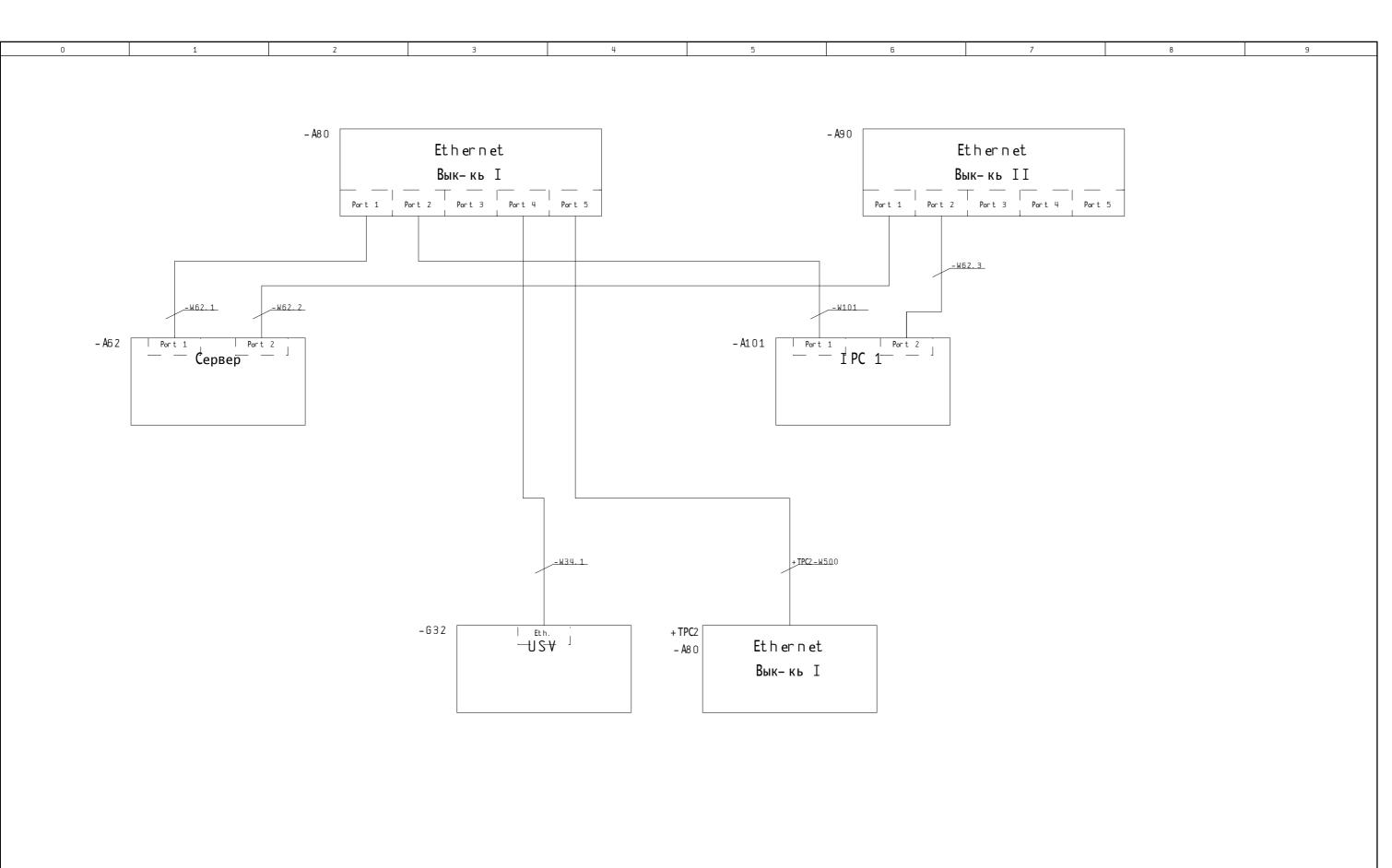
Sub. f.

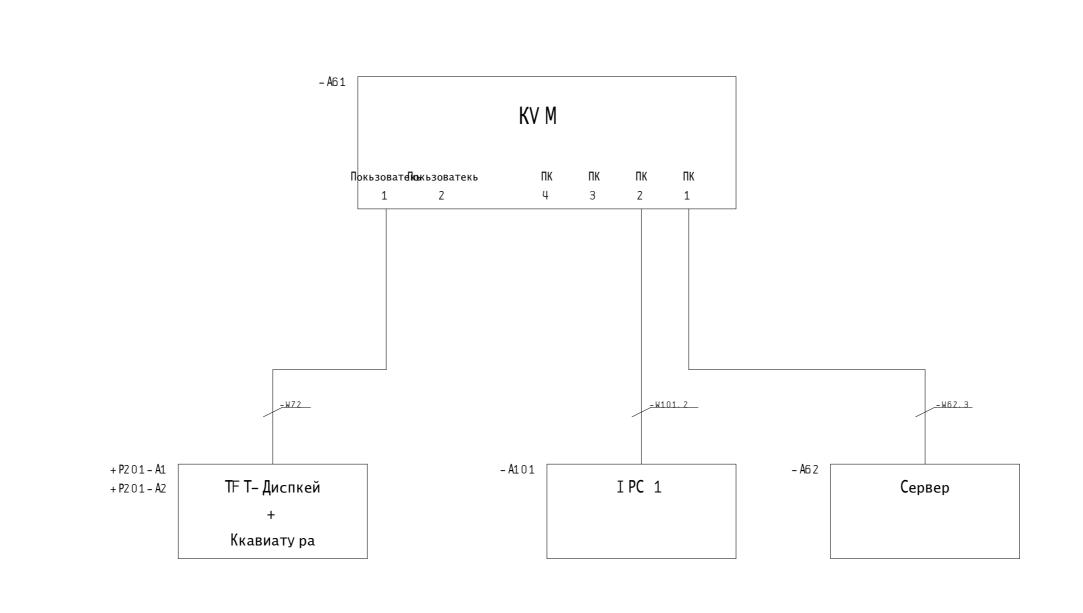
24. Aug. 2008

Original

569 2502 + TPC2 21 4. 22. 0544 23

Rev.:





22 +MAT/1

				SMS MEER PN 1	TZ/Russland	~	Му фтонавертка, SN 140 ТРС			= 41F	
			HAR			Y	063op KV M		569 2502	+ TPC2	
			24. Aug. 2008			Weatherford [®]	0030p RV PI	6			23
	N am e	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.		Rev.:	4. 22	/ II544 I	23

0		1		2	3	4	5		6	7		8		9
	<u> </u>		<u> </u>							1	<u> </u>			
														Pos.
NOS HOS HS	2.5										500	2000		
= N 0 2 + H0 3 - W 3 = 41F + TPC/8.6	35		IE FC Тяговый Ка IE FC Вокоч. кабе							Siemens	569	2089		
			· - 							 	569			$ \frac{1}{2}$
= N 0 2 + H0 3 - W 3 = 41F+TPC/8.6	35		Тяговый Кабекь I E Вокоч. кабекь I E f							Siemens	1309	2021		
= N 0 2 + H0 3 - W3	 35		. — — — — IE FC Тяговый Ка								569	— — — - 2089		3
=41F+TPC1/8.6			IE FC Вокоч. кабе							Siemens	303	2003		
= N 0 2 + H0 3 - W 3	 35		. — — — — — Тяговый Кабекь IE	. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —						Siemens	569	— — — - 2021		- -
=41F+TPC1/8.6			Вокоч. кабекь ІЕ і							31411413				<u> </u>
= 41F + CAM1 - A123	$ \frac{1}{1} - $		Усикитекь AED 91	. — — — — — — О 1 Покный							561	— — — - 4600		5
=41F+TPC/12.2				D 9101 в компкекте						noccing a Datawin				
= 41F + CAM1 - A1 43	1		Счетчик обор. 18) Imp/U						Pepper 1 & Fuchs	558	1070		6
=41F+TPC/14.3			Импу кьс. пов. датч	·								-: -		<u>-</u>
			Инду кт. Сенсор,							Balluff	561	— — — - 5114		7
=41F+TPC/15.6			Инду кт. Сенсор,									Контерккюч		-
			Загрузка Пчейка 5	. — — — — — iOkn						Hottinger Baldwin	558	— — — - 1270		8
= 41F + TPC/12. 2			Динам. датчик 50k											
= 41F + CAM1 - P153			Дкина Преобразов.	1000 MM							569	 2033		9
=41F+TPC/15.3			Мерн. рейка дкины	1000										<u> </u>
= 41F + CAM1 - X7	<u> </u> 5		Микро Зажим, бУ							Phoenix Contact	561	— — — - 3570		10
=41F+TPC/14.3			Микро Ккемма, сер	ый										
= 41F + CAM1 - X7	1		Микро Зажим, GN-У	E						Phoenix Contact	561	3571		11
= 41F + TPC/14. 3			Микро Ккемма, GN	/ G E						1				
= 41F + CAM2 - A123	1		Усикитекь AED 91	01 Покный						Hottinger Baldwin	561	4600		12
= 41F + TPC1 / 12. 2			Усикитекь изм. Al	D 9101 в компкекте						1				
= 41F + CAM2 - A1 43	1		Счетчик обор. 18	O Imp/U						Pepperl & Fuchs	558	1070		13
=41F+TPC1/14.3			Импу кьс. пов. датчі	ıк 180 Ітр/U						1				
= 41F + CAM2 - B157	1		Инду кт. Сенсор,	1NO						Balluff	561	5114		14
=41F+TPC1/15.6			Инду кт. Сенсор, — — — — —	15						1		Контерккюч		
= 41 F + CAM2 - P1 23	1		Загрузка Пчейка 5							Hottinger Baldwin	558	1270		15
=41F+TPC1/12.2			Динам. датчик 50k	n										
= 41F + CAM2 - P153	1		Дкина Преобразов.							Lenord + Bauer	569	2033		16
=41F+TPC1/15.3			Мерн. рейка дкины — — — —	1000						1				_
= 41 F + CAM2 - X7	5		Микро Зажим, бУ							Phoenix Contact	561	3570		17
=41F+TPC1/14.3			Микро Ккемма, сеј	ый — — — — —						1				_
= 41 F + CAM2 - X7	1		Микро Зажим, GN-У							Phoenix Contact	561	3571		18
= 41F + TPC1/14. 3			Микро Ккемма, GN	/ G E						1				_
= 41 F + TPC- A6 2	1		Сервер							Kohlstädt	569	2110		19
= 41F + TPC/ 6. 2			Сервер							1				_
= 41 F + TPC- A7 1	1		S MAR T BULL PRO PS							НР	569	2008		20
=41F+TPC/7.2			SMART ВИД PRO PS	/Z 4PORT ZUSE						Bechtle				
+ TPC 2 / 23														2
- ·-		06.	Jun. 2008	S MS MEER PN TZ / R	ussland	•	м	ellenentur CN 4110 °	TDC				= 41F	
		HAR				West	_ '	онавертка, SN 140 [°] ечень	irc		569 2502		+ MAT	
			Aug. 2008			Weatherfo	ira	- ****		R ev . :		Ц 22	. 0544	1
	lame Norm	n		Original	Sub. f.	Sub. b.				11 64		7. ZZ	. UJTT	8

0	1		2	3	4	5	6	7	8	9
		1							1	
										Pos.
#45 TDC 400									500 0004	
= 41 F + TPC- A8 0		Ethernet Вык-к Ethernet Вык-к						3 COM	569 2091	21
= 41F+TPC/8.0										
= 41F + TPC- A9 0 = 41F + TPC/9.0		Ethernet Вык-к Ethernet Вык-к						3 COM	569 2091	22
= 41F + TPC - A 1 0 1								Bechtle		
=41F+TPC/10.1	† †	IPC1 дкя TPCPRO IPC1 дкя TPCPRO						Weatherford	303 4030	
= 41 F + TPC- A1 0 1	 	— — — — — — — Перед Панекь Ин-								
=41F+TPC/10.1	<u> </u>	Интерфейс пер. па	·					MOTT ET EK ET OHTK OHDH	301 3313	
= 41 F + TPC- A1 0 1	 	— — — — — — — — Вход MSDD 2 x U						— — — — — — — — — — — — — — — — — — —		
=41F+TPC/10.1	- 	1	MSDD 2x USB Tun A					. MITT CE CKET WILLY OMBIT		
= 41 F + TPC- A1 0 1	1 1	USB-CTUK SLIM	16B					W eatherford	561 5157	26
=41F+TPC/10.1	-	USB-CTUK SLIM								
= 41 F + TPC- A1 0 1	$\frac{-}{1}$	— — — — — У- Кабекь дкя Кка	— — — — — — — — цвиату ра и Мышь					— — — — — — — — — — — — — — — — — — —		
=41F+TPC/10.1		У- Кабекь дкя Кка								<u> </u>
= 41F + TPC- A101	 1								56 3661	
=41F+TPC/10.1										
= 41F + TPC- A1 1 2	$\frac{-}{2} = \frac{-}{1} = \frac{-}{1}$	EAS У2 0 0 4 CA c Π ₁	— — — — — — — — рофишина DP					W eather for d	569 2027	
=41F+TPC/11.1.62		EAS У2 0 0 4 CA c Π ₁	рофишина DP							
= 41F + TPC- B134	4 1	Ин-фейс Преобраз	оватекь дкя RS232/485					Phoenix Contact	569 2118	30
=41F+TPC/13.3		Конвертор интерф	ейсов RS232/RS485-P					Phoenix Contact		
= 41F + TPC- E14	1	Охкадитекь 1 KW						Rittal	561 5021	31
=41F+TPC/1.3		Кондиционер 1 KW							Авт. кондиц	
= 41 F + TPC- E2 4	1	Освещение шкафа	с дверь bык-кь					Rittal	569 2001	32
= 41F + TPC/2. 4		Лампа распр. шкаф	ра m. Дверн. выкк. — — — — — — — —						Освещение распр. шкафа	
=41F+ TPC -F21	. 1	1	Разъед 8 A/C 1-pol.					Siemens	569 2105	33
= 41F + TPC/ 2. 1		Автомат. выккючат.	. 8 A/C 1-pol. — — — — — — — —							
=41F+ TPC -F31	. 1		Разъед. 10 A/C 1-pol.					Siemens	569 2106	34
=41F+TPC/3.1		— — — — — —	. 10 A/C 1-pol. 							
=41F+ TPC -F31	1		5ST3 010, 1NO 1NC					Siemens	569 2103	35
=41F+TPC/3.1		вспом. выкк. 55Т	3 010, 1NO 1NC							
=41F+TPC-F43	1	1	Разъед. 2 A/C 1-pol.					Si em en s	569 2108	36
= 41F + TPC/ 4. 3		Автомат. выккючат.							Кондиционер вкк.	
= 41F + TPC-F43	1	1	5ST3 010, 1NO 1NC 3 010, 1NO 1NC					Si em en s	569 2103	37
= 41F + TPC/ 4. 3	 									
= 41F + TPC-F51	1	1	Разъед. 10 A/C 1-pol. . 10 A/C 1-pol.					Siemens	569 2106	38
=41F+TPC/5.2	 -									
= 41F + TPC-F51			5ST3 010, 1N 0 1NC 3 010, 1N 0 1NC					Siemens	569 2103	39
=41F+TPC/5.2 										
= 41F + TPC-F52 = 41F + TPC/5. 2		Siemens Контур Автомат выккючат	Разъед. 6 A/C 1-pol. . 6 A/C 1-pol.					Siemens	569 2107	40
- 711 + IFO J. Z	I		·					L	L	
1										3
		06. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/Russ	l an d	~	Му фтонавертка, S	N 140 TPC		569 2502 = 41F + MAT	
	<u> </u>	HAR	-		Weatherfo	Перечень			569 Z5UZ + MAT	7
	Name Norm	24. Aug. 2008	Original	Sub. f.	Sub. b.	71 U		R ev . :	4. 22. 05	44
			-	I	I					٩

0		1		2	3		4	5	6	7	8	9
												Pos.
= 41F + TPC-	-F5 <i>2</i>	1	Вспом Вык-кь	5ST3 010, 1N 0 1N C						Siemens	569 2103	41
=41F+TPC/5.2			1	3 010, 1NO 1NC							333 2233	
= 41F + TPC-	 -F53	1	Siemens Koнтур	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —							569 2108	42
= 41F + TPC/5. 3	3		Автомат. выккючат.	. 2 A/C 1-pol.								
= 41F + TPC-	-F53	1	Вспом Вык-кь	5ST3 010, 1N 0 1NC						Siemens	569 2103	43
= 41F + TPC/5. 3	3		Вспом. выкк. 5 S Т	3 010, 1NO 1NC								
= 41F + TPC-	-F54	1		Разъед. 2 A/C 1-pol.						Siemens	569 2108	44
=41F+TPC/5.4			Автомат. выккючат.	. 2 A/C 1-pol. — — — — — — —								
= 41F + TPC-		1	1	5ST3 010, 1N0 1NC 3 010, 1N0 1NC						Siemens	569 2103	45
=41F+TPC/5.4											FC0 2400	
= 41F + TPC- = 41F + TPC/5.5			Siemens Контур Автомат. выккючат.	Разъед. 2 A/C 1-pol. . 2 A/C 1-pol.						Si em en s	569 2108	46
= 41F + TPC-			Parau Pur v									
=41F+TPC/5.5				5ST3 010, 1N0 1NC 3 010, 1N0 1NC						Siemens	303 2103	L ^{T7}
= 41F + TPC-		 1	Siemens Kontyp	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —								 48
=41F+ TPC /5.7			Автомат. выккючат.									
= 41F + TPC-	 -F5 <i>7</i>	1	Вспом Вык-кь	5ST3 010, 1NO 1NC						Siemens	569 2103	49
= 41F + TPC/5. 7	7		Вспом. выкк. 55Т	3 010, 1NO 1NC								
=41F+TPC-	-F58	1	Siemens Контур	Разъед. 2 A/C 1-pol.						Siemens	569 2108	50
=41F+TPC/5.8	3		Автомат. выккючат.	. 2 A/C 1-pol.								
= 41F + TPC-		1		5ST3 010, 1NO 1NC						Siemens	569 2103	51
=41F+TPC/5.8			Вспом. выкк. 331:	3 010, 1NO 1NC 								
= 41F + TPC-		1	UPS PULSAR M22 USV PULSAR M22							MG E	569 2087	52
= 41F + TPC/3. 4 = 41F + TPC-										MGE		
= 41F + TPC- = 41F + TPC/5. 2		1	1	230VAC/24VDC 10A ания 230VAC/24VDC 10A						Siemens	303 2000	<u> </u>
= 41F + TPC-		 1										
=41F+TPC/4.3			Контактор 230 V А								Кондиционер вкк.	
= 41F + TPC-	 - K1 6 3	1		— — — — — — — — — — — — — — — — — — —						Siemens	569 2028	55
=41F+TPC/16.	. 3		Выход– Соед. реке	24VD C 3A							Дамп	
= 41F + TPC-	-014	1	Конту р- разъед. 2							Siemens	561 5031	56
=41F+TPC/1.4			Пред. автомат дви	лгатекя 2, 2-3, 2A — — — — — — —								
= 41F + TPC-		1	1	3RV 1901-1A 1NO 1NC						Siemens	561 5033	57
=41F+TPC/1.4				1901-1A 1NO 1NC 								
= 41F + TPC-		1	Ротор секектор b Пов. выккючатекь							Moeller	561 3530	58
=41F+TPC/3.0		<u> </u>										
= 41F + TPC- = 41F + TPC/8.6		, m	1	-FTP 1, 0M CAT. 5E -FTP 1, 0M CAT. 5E						L APP	569 2016	59
= 41F + TPC-		''' 5								Siemens		[60
=41F+TPC/8.6			IE FC Вокоч. кабе							31 Gil G13		
		•	•							ı	l	
2	Ι	<u> </u>		CHC MEED SUFFICE				T		T	T	4
	06. Jun. 2008			SMS MEER PNTZ/RU	ISSI and		\	Му фтонавертка, S	N 140 TPC		ECO 2EO2 -	41F MAT
		1041	Aug. 2008	1			Weatherford	® Перечень		Б		3
	N am e	N or m		Original	Sub. f.	Sub. b.	-			R ev . :	4. 22.	8 44 8

	0	1		2	3	4	5		6	7		8	9
Part													
Part		1							1		<u> </u>		
Section Sect													Pos.
	UAE TOC HILL	4									F.C.O. 24	2.24	- C4
Fig. 12		1 5	ı							Siemens	569 2	UZ1	61
									+				
STITE PROCESS SECURIOR STITE STI		1 1	1							L APP	309 2	017	02
	l	2	Betapya Kasay						+			-	- 63
			ı	•								517	[03
		$\begin{vmatrix} 1 & - & - & - & - & - & - & - & - & - &$	— — — — — Ka6eкь Ha6op KV	— — — — — — — M 2XPS/2 VGA 1.8m								-	[64
			·										
	= 41F + TPC- W72		— — — — — Кабекь Набор KV	 M 2XPS/2 VGA 7,5m					1	Bechtle	569 2	-	65
STATE TREATION State S	=41F+TPC/7.4	m	Набор каб. КV М	2XPS/2 VGA 7,5m						Bechtle			
	= 41F + TPC- W101	. 1 1	Кабекь Набор KV	M 2 XPS/2 VGA 1,8m						Bechtle	569 2	009	66
Section 1970 18 18 18 18 18 18 18 1	= 41F + TPC/8.6	_ _ m	Набор каб. KV М	2XPS/2 VGA 1,8m						Bechtle			
### FPEC 101 1	= 41F + TPC- W101.	. 2	Кабекь Набор KV	M 2XPS/2 VGA 1,8m					7	Bechtle	569 2	009	67
Mart	=41F+TPC/9.6	m	Набор каб. KV М — — — —	2XPS/2 VGA 1,8m						Bechtle			
Align TPC-1/12 1	=41F+TPC-W101.	. 3 1	·	·						Bechtle	569 2	009	68
	= 41F + TPC/10.7		Набор каб. KV М	2XPS/2 VGA 1,8m — — — — — — —						Bechtle			
Page	=41F+TPC-W121	1	ı							Murrelektronik GmbH	561 5	183	69
Notes NOTE 1		. – – – – –	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	под угком 15m 8xU,34мм² — — — — — — —									
14 F FPC-XD1		. 1 1	ı							Murrelektronik GmbH	561 5	186	70
September Month September Septembe									+		EC4 E	0.7.7	7.4
HIFTPC-NOI		3	1 '							Phoenix Contact			1/1
- 41F + TPC-X2													
#41F+TPC-X2		1	I ' '							Phoenix Contact			1/2
Life TPC-X2	l	 18	Пру жина– Корпу с	— — — — — — — — — — — — — —						Phoenix Contact			
41F+TPC-X3			I ' '							ca.i.x ca.e.ace			
### FTPC-X3	= 41F + TPC- X2	4	Пру жина– Корпу с							Phoenix Contact	561 5	-	74
41F+TPC-12.3 Мемма пруж раст. серый Мемма пруж раст. серый (Мемма пруж ра	=41F+TPC/5.2		Пру ж. зажим зазе	мк. пров. жект. / зекен.									
## F + TPC - X3	= 41 F + TPC- X3	14	Пру жина– Корпу с	Терминак Юкок Серый						Phoenix Contact	561 5	077	75
41F+TPC/12.3 Пруж зажим заземк. пров. жект. / зекен. Риоеліх Соттаст 561 5077 77 41F+TPC X 0 4	=41F+TPC/12.3		Ккемма пруж рас	т. серый									
= 41 F + TPC- X0 4 6 Пружина-Корпус Терминак Юкок Серый 77 = 41 F + TPC- X0 4 2 Пружина-Корпус Терминак Юкок Жектый/Зекеный Phoenix Contact 561 50 80 78 = 41 F + TPC- X0 4 2 Пружина-Корпус Терминак Юкок Жектый/Зекеный Phoenix Contact 561 50 80 78 = 41 F + TPC- X8 2 Пружина-Корпус Терминак Юкок Серый Phoenix Contact 561 50 77 79 = 41 F + TPC- 16: 3 2 Пружина-Корпус Терминак Юкок Жектый/Зекеный Phoenix Contact 561 50 80 80 = 41 F + TPC- X8 1 Пружина-Корпус Терминак Юкок Жектый/Зекеный Phoenix Contact 561 50 80 80	= 41F + TPC- X3	5	Пру жина– Корпу с	Терминак Юкок Жектый/Зекеный						Phoenix Contact	561 5	080	76
= 41F + TPC - XO 4	= 41F + TPC/12. 3		Пру ж. зажим зазе — — — —	мк. пров. жект. / зекен.					4				
Floenix Contact Floenix C		6	ı							Phoenix Contact	561 5	077	77
= 41F+TPC/3.0 Пруж зажим заземк. пров. жект. / зекен. = 41F+TPC- X8 2 Пружина- Корпу с Терминак Юкок Серый 79 = 41F+TPC/16.3 Ккемма пруж раст. серый Дамл = 41F+TPC- X8 1 Пружина- Корпу с Терминак Юкок Жектый/Зекеный 80			— Ккемма пруж. рас	т. серый — — — — — — —					4			AC	
= 41 F + TPC - X8 2 Пру жина- Корпу с Терминак Юкок Серый 79 = 41 F + TPC/16. 3 Ккемма пруж раст. серый Дамп = 41 F + TPC - X8 1 Пру жина- Корпу с Терминак Юкок Жектый/Зекеный 80		2	1							Phoenix Contact	561 5	080	78
= 41F+TPC/16.3 Ккемма пруж раст. серый = 41F+TPC- X8 1 Пру жина- Корпу с Терминак Юкок Жектый/Зекеный 80			- 						4				
= 41F+TPC- X8		2	I ' '							Phoenix Contact		U/7	<u> </u>
													
Aam Aam		1	I ' '							Phoenix Contact		UOU	Løn
	=411 + IPO 10. 3	I	1 /***						1		Дамп		
3	3												5
06. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland				S MS MEER PN TZ / Rus	s l an d	*	Му фтонавер	тка, SN 140 TPC			569 2502		
HAR		<u> </u>		-		Weatherf	nrd® Перечень		+		JUJ 2JUZ	+ MAI	Ц
Name Norm Original Sub. f. Sub. b. Rev.: 4. 22. 0544				Original	Sub. f.					R ev . :		4. 22. 054	4 8

0			1			2	3	4	5	6	7	8	9
		•									•		
				1							i		
													Pos.
= 41F + TPC-	- X0 9		2	Пру ж	кина- Корпу с Те	ерминак Юкок Серый					Phoenix Contact	561 5077	81
=41F+TPC/2.1	1			Ккем	іма пруж. раст.	серый						ПИТАНИЕ 230VAC	
= 41F + TPC-	 - X0 9		1	Пруж	— <i>— — —</i> кина– Корпу с Те	- — — — — — — ерминак Юкок Жектый/Зекеный					Phoenix Contact	561 5080	82
=41F+TPC/2.1	1			Пру ж	к. зажим заземк	к. пров. жект. / зекен.						ПИТАНИЕ 230VAC	
= 41F + TPC-	 - X1 0	[8	Термі	— — — — инак Серый						Phoenix Contact	561 3563	83
=41F+TPC/12.	5			Ккем	има серый								
= 41F + TPC-	 - X1 0		2	Термі	— — — — инак Жектый/3	екеный					Phoenix Contact	561 3562	84
=41F+TPC/12.	5			PE- K	Ккемма								
= 41F + TPC-	- X3 2		 1	HOT	 SWAP MBP ДИН						MG E	569 2116	85
=41F+ TPC /3.2	2			нот	SWAP МВР ДИН						MG E		
= 41F + TPC-	- X3 2 . 1		1	Соста	авн. Розетка	Outlet f. UPS					Bechtle	569 2090	86
=41F+TPC/3.2	2	_		I		озетка f. USV							
= 41F + TPC-		[1	Расп	— — — — предекение Пане	екь					Weatherford	569 2010	87
=41F+TPC/8.1					Пред-кь с прох								<u> </u>
= 41F + TPC1	 L - A 6 2			Серв	— — — — sep						Kohlstädt	569 2110	88
=41F+TPC1/6.				Серв									<u> </u>
= 41F + TPC1	 L - A7 1		 1	S MAR	— — — — RT ВИД PRO PS	/2 4PORT 2USE					HP	569 2008	89
= 41F + TPC1/7.						/2 4 PORT 2USE					Bechtle		<u> </u>
= 41F + TPC1	 L – A 8 0			Ethe	— — — — ernet Вык-кь	. – – – – –					3 COM	569 2091	90
= 41F + TPC1/8.					ernet Вык-кь						Bechtle		<u> </u>
= 41F + TPC1	L – A 9 0		1	Ethe	ernet Вык-кь						з СОМ	569 2091	91
=41F+TPC1/9.					ernet Вык-кь						Bechtle		<u> </u>
= 41F + TPC1	 L - A1 0 1		1	I PC1	— — — — L дкя TPCPR 0	- <u> </u>					W eather for d	569 4090	92
= 41F + TPC1/10					L дкя ТРСРR 0								<u> </u>
= 41F + TPC1	 L - A1 0 1		 1	Пере	— — — 2д Панекь Ин-ф	— — — — — — Фейс MSDD					Murrelektronik GmbH	561 3515	93
= 41F + TPC1/10				I	рфейс пер. пан								<u> </u>
= 41F + TPC1	 L - A1 0 1		 1	Вход	— — — — "MSDD 2× US	В Тип А					Murrelektronik GmbH	561 3516	94
= 41F + TPC1/10				I		MSDD 2× USB Тип A							<u> </u>
= 41F + TPC1			1	US B-	— — — — -Стик SLIM 1	G B					W eather for d	561 5157	95
=41F+TPC1/10				US B-	-Стик SLIM 1	G B							
= 41F + TPC1	L – A1 0 1		1	У- Ка	абекь дкя Ккав	иатура и Мышь					Weatherford	561 4608	96
= 41F + TPC1/10	D. <u>1</u>	[У– Ка	абекь дкя Ккав	иату ра И мышь					1		
= 41F + TPC1	 L – A1 0 1		1	CAN -	— — — — -Кабекь EASУ н	к ПК					Weatherford	561 3661	97
=41F+TPC1/10	D. <u>1</u>			CAM-	Кабекь EASУ <	> ПК					1		
= 41F + TPC1	 L – A1 1 2		1	EAS V	— — — — /2004 С А с Про		_ 				Weatherford	569 2027	98
=41F+TPC1/11	1. <u>1.</u> 62	_			/2004 СА с Про						1		
= 41F + TPC1	 L - B 134		1	ф	— — — фейс Преобразон	ватекь дкя RS232/485					Phoenix Contact	569 2118	99
=41F+TPC1/13	3. <u>3</u>	[йсов RS232/RS485-P					Phoenix Contact		
= 41F + TPC1	 L – E1 4		1	Охка,	— — — — дитекь 1 KW						Rittal	561 5021	100
=41F+TPC1/1.				Конд	циционер 1 KW						<u> </u>	Авт. кондиц.	
												·	
4		1	<u> </u>			.			T				6
				06. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland						0 TPC		569 2502 = 41F + MAT	
				24. Aug. 20	008			Weatherfor				5	
		N am e				Original	Sub. f.	Sub. b.			R ev . :	4. 22. 054	14 8

0			1		2	3	4	5	6	7	8	9
												Pos.
= 41F + TPC1 – E	E2 4		 1	Освешение шкафа	с дверь Ъык-кь					Rittal	569 2001	101
=41F+TPC1/2.4				1 '	фа m. Дверн. выкк.						Освещение распр. шкафа	
= 41F + TPC1 - F	21	<u> </u>	1	l l	р Разъед. 8 A/C 1-pol.					Siemens	569 2105	102
= 41F + TPC1 / 2. 1		-		Автомат. выккюча	r. 8 A/C 1-pol.					-		
= 41F + TPC1 - F = 41F + TPC1/3.1	- 31	1	1		р Разъед. 10 A/C 1-pol. r. 10 A/C 1-pol.					Siemens	569 2106	103
= 41F + TPC1 - F	- — — - -31	[:	 1	Вспом Вык- кь	5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	104
=41F+TPC1/3.1		-		Вспом. выкк. 55	T3 010, 1NO 1NC							
= 41F + TPC1 - F	43	1	1		Pазъед 2 A/C 1-pol.					Siemens	569 2108	105
=41F+TPC1/4.3	- 11.2		4	Автомат. выккюча							Кондиционер вкк.	1406
= 41F + TPC1 - F = 41F + TPC1 / 4. 3	-43		1	l l	5ST3 010, 1N0 1NC T3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103 Кондиционер вкк.	106
= 41F + TPC1 - F	-	-	 1	Siemens Kohtv						Siemens	569 2106	107
=41F+TPC1/5.2	52		_	l l	r. 10 A/C 1-pol.					01005		[237
= 41F + TPC1 - F	- — — - -51	-	 1	Вспом Вык-кь	5ST3 010, 1N0 1NC					Si em en s	569 2103	108
=41F+TPC1/5.2		-		Вспом. выкк. 55	T3 010, 1NO 1NC							
= 41F + TPC1 - F	52	1	1		р Разъед. 6 A/C 1-pol.					Siemens	569 2107	109
= 41F + TPC1/5. 2		-		Автомат. выккюча	r. 6 A/C 1-pol. — — — — — — —					-		
= 41F + TPC1 - F = 41F + TPC1 / 5. 2	-52]	1		5ST3 010, 1N0 1NC T3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	110
= 41F + TPC1 - F	- 53	1	 1		р Разъед. 2 A/C 1-pol.					Siemens	569 2108	111
=41F+TPC1/5.3			-	Автомат. выккюча						32011013	555 2155	
= 41F + TPC1 - F	- — — - -53	- :	 1	Вспом Вык- кь	5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	112
=41F+TPC1/5.3		-		Вспом. выкк. 55	T3 010, 1N0 1NC							
= 41F + TPC1 - F	54	<u> </u>	1	l l	Pазъед. 2 A/C 1-pol.					Siemens	569 2108	113
= 41F + TPC1/5. 4		-		_	r. 2 A/C 1-pol. — — — — — — —					.		
= 41F + TPC1 - F	-54		1		5ST3 010, 1N0 1NC T3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	114
= 41F + TPC1 / 5. 4 = 41F + TPC1 - F	- — — - -56	- _/		- 	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —						$ \begin{vmatrix} \\ 569 & 2108 \end{vmatrix}$	
=41F+TPC1/5.5	50		•	I	л. 2 A/C 1-pol.					2 T GII GI 2	303 2100	113
= 41F + TPC1 - F	56	:	1	Вспом Вык-кь	5ST3 010, 1NO 1NC					Siemens	569 2103	116
= 41F + TPC1/5.5				Вспом. выкк. 55	T3 010, 1NO 1NC							
= 41F + TPC 1 - F	57]:	1	l l	р Разъед. 2 A/C 1-pol.					Siemens	569 2108	117
=41F+TPC1/5.7		-		Автомат. выккюча						- 4		
= 41F + TPC1 - F	57	[:	1	I	5ST3 010, 1N0 1NC T3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	118
= 41F + TPC1 / 5. 7 = 41F + TPC1 - F	- — — - -58	-		- 								
= 41F + IPC1 - F = 41F + TPC1/5.8	JU		1	Siemens Контур Автомат. выккюча	o Разъед. 2 A/C 1-pol. r. 2 A/C 1-pol.					Siemens	203 2100	1113
= 41F + TPC1 - F	- — — - -58	- :	 1	— — — — — Вспом Вык- кь	5ST3 010, 1NO 1NC					Siemens	 	120
=41F+ TPC 1/5.8				I	T3 010, 1N 0 1NC							
5												7
J			n	16. Jun. 2008	S MS MEER PN TZ / R	ussland	•	W. I	1/10 TDC		= 41F	
			Н	IAR			Mostharfa	му фтонавертка, SN Перечень	190 IPC		569 2502 + MAT	
		N am e		4. Aug. 2008	Original	Sub. f.	Weatherfo Sub. b.	i u		R ev . :	4. 22. 05	44 6
		ii aiii C	0. 111		A TATILET	300.1.	200.0.					1

0	1		2	3		4		5	6	7	8	9
												Pos.
= 41F + TPC1 - G32	1	UPS PULSAR M2.	200 RT 2HE							MG E	569 2087	121
=41F+TPC1/3.4		USV PULSAR M2								MG E		
=41F+TPC1-G51	1	МоЩь ост в Подача	230V AC/ 24VDC 10A							Siemens	569 2006	122
= 41F+TPC1/5. 2		Сетевой бкок пи	тания 230VAC/24VDC 10A									
= 41 F + TPC1 - K43	1	Контактор Реке	230 VAC, 3H/1N 0							Siemens	569 2111	123
= 41F+TPC1/4.3		Контактор 230V	AC, 3H/1S — — — — — —								Кондиционер вкк.	
= 41F + TPC 1 - K 163	1	Выход Муфта 24								Siemens	569 2028	124
=41F+TPC1/16.3		Выход- Соед. реке									Дамп	
=41F+TPC1-Q14	1	Конту р- разъед.								Siemens	561 5031	125
= 41F + TPC1/1. 4			игатекя 2,2-3,2А									Lina
= 41F + TPC1 - Q14 = 41F + TPC1/1.4		1	3RV 1901-1A 1NO 1NC V 1901-1A 1NO 1NC							Siemens	561 5033	126
 	-	-										
= 41F + TPC1 - S30 = 41F + TPC1/3.0		Пов. выккючатекь	ык–кь 4КW/20A 4KW/20A							Moeller	561 3530	127
= 41F + TPC1 - W34. 1	$- \frac{1}{1} $	RCTARVA_ KA60VL								— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	1000000000000000000000000000000000000	
=41F+TPC1/8.6	m	1	S-FTP 1, 0M CAT. 5E							LAPP	303 2010	120
	-	— — — — — IE FC Тяговый	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —									129
=41F+TPC1/8.6		1	бекь 2 x2 (Тип C)									
= 41F + TPC1 - W44. 1	5	Тяговый Кабекь								Siemens	569 2021	130
=41F+TPC1/8.6		Вокоч. кабекь ІЕ	FC NPOWKA RJ45									
=41F+ TPC 1-W62.1	1	Вставка- Кабекь S	S-FTP 1,5M CAT.5E							L APP	569 2017	131
= 41F + TPC1/6.5	_ m	Вставка-Кабекь	S-FTP 1, 5M CAT. 5E — — — — — — —							L APP		
=41F+ TPC 1-W62.2	1	1	S-FTP 1, 5M CAT. 5E							L APP	569 2017	132
=41F+TPC1/6.6		Вставка-Кабекь 3	S-FTP 1, 5M CAT. 5E — — — — — — —							LAPP		
=41F+ TPC 1-W62.3	1	1	M 2XPS/2 VGA 1,8m 2XPS/2 VGA 1,8m							Bechtle	569 2009	133
= 41F + TPC1 / 6. 4	- _ m	-								Bedtle		
= 41F + TPC1 - W72 = 41F + TPC1 / 7 . 4		1	M 2 XPS / 2 VGA 7,5m 2 XPS / 2 VGA 7,5m							Bechtle	569 2114	134
= 41F + TPC1 - W101. 1	· - - ^m	-								Bechtle		135
=41F+TPC1/8.6		1	M 2 XPS / 2 VGA 1,8m 2 XPS / 2 VGA 1,8m							Bechtle	303 2003	133
= 41F + TPC1 - W101. 2	1	Kaбекь Hafon KV!	M 2XPS/2 VGA 1,8m							Bechtle	569 2009	136
=41F+TPC1/9.6	m	1	2XPS/2 VGA 1,8m							Bechtle		[133
= 41F + TPC1 - W101. 3	1	— — — — Кабекь Набор KVI										137
= 41F + TPC1/10. 7	m	1	2 XPS / 2 V G A 1, 8 m							Bechtle		
= 41F + TPC1 - W121	1	<u>— — — — — Кабекь М12 ST</u>								Murrelektronik GmbH	561 5183	138
=41F+TPC1/12.2		Кабекь M12 ST	под угком 15m 8x0,34мм²									
=41F+TPC1-W143.1	1	1	под угком 15m 5x0,34мм²							Murrelektronik GmbH	561 5186	139
= 41F + TPC1 / 14. 2		Кабекь M12 ST	под угком 15m 5x0,34мм² — — — — — —									
= 41F + TPC1 - X01	3	1	Терминак Юкок Серый							Phoenix Contact	561 5077	140
=41F+TPC1/1.1		Ккемма пруж. рас	т. серыи								ПИТАНИЕ 3 x 400 V AC	
6												8
	06.	i. Jun. 2008	S MS MEER PN TZ / R	ussland		W		Му фтонавертка, SN 140	0 TPC		F.C.O. 2502	= 41F
	HAR					Woothorf	ord*	Перечень			569 2502	+ MAT
		ł. Aug. 2008	Original	Sub. f.	Sub	Weatherfo	VI U			R ev . :	4. 27	. 0544
N a	am e Norm		Original	SUD. T.	2 п р	υ. μ.				1. 5	= =	

0		1		2	3	4		5	6	7	8		9
			1								<u> </u>		
													Pos.
= 41 F + TPC1 - X0 1	1			· м×/2	<u> </u>					Dh ann i Comb. ±	561 508	.n	141
= 41F + TPC1 - XU1 = 41F + TPC1/1.1	1			ерминак Юкок Жектый/Зекеныі к. пров. жект. /зекен.	И					Phoenix Contact	DOT 208		[1,41
= 41F + TPC1 - X2	$ _{1}$.8	— — — — — Терминак Серый							Phoenix Contact	561 356		- 142
=41F+TPC1/5.2	1	.0	Ккемма серый							Filderit X Contract	301 330		1 72
= 41 F + TPC1 - X2	- 4	- — — —	— — — — — Терминак Жектый/З	- — — — — — — Векеный						Phoenix Contact	561 356		143
=41F+TPC1/5.2			РЕ- Ккемма							ss.iix contact		_	
= 41F + TPC1 - X3	$ _{1}$	4	— — — — — Терминак Серый							Phoenix Contact	561 356		144
=41F+TPC1/12.3			Ккемма серый							1			
= 41F + TPC1 - X3	 5		— — — — — Терминак Жектый/З	- — — — — — Векеный						Phoenix Contact	561 356		145
=41F+ TPC 1/12.3			РЕ- Ккемма										
= 41F + TPC1 - X0 4	6		Пру жина- Корпу с Т	ерминак Юкок Серый						Phoenix Contact	561 507	7	146
= 41F + TPC1 / 2. 1	_		Ккемма пруж. раст.	серый	= =				=				
= 41F + TPC1 - X0 4	_ 2	_ _	Пру жина– Корпу с Т	ерминак Юкок Жектый/Зекены	— — — — й			 .		Phoenix Contact	561 508	0	147
= 41F + TPC1 / 2. 1			Пруж. зажим зазем	к. пров. жект. / зекен.									
= 41F + TPC1 - X8	2		Пру жина– Корпу с Т	ерминак Юкок Серый						Phoenix Contact	561 507	7	148
=41F+TPC1/16.3	_		Ккемма пруж. раст.	серый									
= 41F + TPC1 - X8	1		Пру жина- Корпу с Т	ерминак Юкок Жектый/Зекены	й					Phoenix Contact	561 508	0	149
=41F+TPC1/16.3	_		Пруж. зажим зазем	к. пров. жект. / зекен.							Дамп		
= 41F + TPC1 - X09	2			ерминак Юкок Серый						Phoenix Contact	561 507	7	150
=41F+TPC1/2.1			Ккемма пруж. раст.	серый							ПИТАНИЕ 230 V AC		
= 41F + TPC1 - X09	1		1	ерминак Юкок Жектый/Зекены ,	й					Phoenix Contact	561 508	0	151
=41F+TPC1/2.1	_		Пруж. зажим зазем	к. пров. жект. / зекен.						. 4 – – – – –			
= 41F + TPC1 - X10	8		Терминак Серый							Phoenix Contact	561 356	3	152
=41F+TPC1/12.5	-		Ккемма серый							. 4			
= 41 F + TPC1 - X1 0	2		Терминак Жектый/З РЕ-Ккемма	Векеный						Phoenix Contact	561 356	2	153
= 41F + TPC1/12. 5	-									.			
= 41 F + TPC1 - X3 2	1		НОТ SWAP МВР ДИН							MG E	569 211	ь	154
= 41F+TPC1/3. 2										MGE			
= 41F + TPC1 - X32. 1 = 41F + TPC1/3. 2			Составн. Розетка							Bechtle	569 209	U	155
= 41F+TPC173. 2 = 41F+TPC1 - X8 2	1									Most bire 5 - 2 d	569 201	n	156
= 41F + TPC1 - X8 Z = 41F + TPC1/8.1	1		Распредекение Пан Распред-кь с про							Weatherford	1203 501	.0	110
	-		·							-			
													<u> </u>
	-									1			
													<u> </u>
	-		<u> </u>							1			
													-
			F							1			
	<u> </u>		•							•	•		
7	 	<u> </u>				A A A						T	+ KL EM/ 1
		06	Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/R	ussland	*		Му фтонавертка, SN 140) TPC		569 2502	= 41F + MAT	
		1	Aug. 2008			Weathe	rford [*]	Перечень		_		1	8
	N am e N			Original	Sub. f.	Sub. b.				R ev . :	1	4. 22. 0544	8

					T									
0			1	2	3	4	5		6		7		8	9
MO O LIO	4 VO 4								DE.	0	0			// F // FM/2
= MO O + HO :								4	PE	0	0	4		= 41F + KL EM/ 2
= 41F + TP								1	PE	0	0	15		=41F+KL EM/3
= 41F + TP								1	PE	0	0	16		=41F+KL EM/4
								1	PE	0	0	5		=41F+KL EM/5
= 41F + TP								1	PE	0	0	4		= 41F + KL EM/6
= 41F + TP								3	PE	0	0	5		= 41F + KL EM/7
								1	PE	0	0	3		=41F+KL EM/8
= 41F + TP								3	PE 1.0	0	0	7		=41F+KL EM/9
= 41F + TP								1	10	0	0	7		= 41F + KL EM/10
= 41F + TP								1	PE	0	0	15		= 41 F + KL EM/11
= 41F + TP								1	PE	0	0	16		= 41F + KL EM/12
= 41F + TP								1	PE	0	0	5		= 41F + KL EM/13
= 41F + TP								1	PE	0	0	4		= 41F + KL EM/14
= 41F + TP								3	PE	0	0	5		=41F+KL EM/15
= 41F + TP								1	PE	0	0	3		= 41F + KL EM/16
= 41F + TP								3	PE 1.0	0	0	7		= 41F + KL EM/17
= 41F + TP								1	10	0	0	7		=41F+KLEM/18
=41F+L1								1	PE	0	0	6		=41F+KL EM/19
=41F+L1								1	PE	0	0	6		= 41F + KL EM/20
= 41 F MO 0								1	PE	0	0	4		= 41F + KL EM/21
=41FM00								2	PE	0	0	6		= 41F + KL EM/22
=41FN04								1	3	0	0	3		= 41F + KL EM/23
=41FN04								9	11	0	0	3		= 41F + KL EM/24
=41FN06								1	3	0	0	3		= 41F + KL EM/25
=41FN06								9	11	0	0	3		= 41F + KL EM/26
= 41FM10								1	3	0	0	3		= 41F + KL EM/27
=41FM20	1 + EU 5 – XU	13						1	3	0	0	3		= 41 F + KL EM/ 28
Τ/ Ω														
T/ 8			13. Jun. 2008	S MS MEER PN TZ / F	Russland	W							= 41F	
			13. Jun. 2008 HAR	SI'IS I'ILI\ FI\IZ/F	เนววาสเป	*	Му фтонавертка,					69 2502	2 + KL EM	
						Weatherford	№ 063ор ккеммн	ı. кокодок						

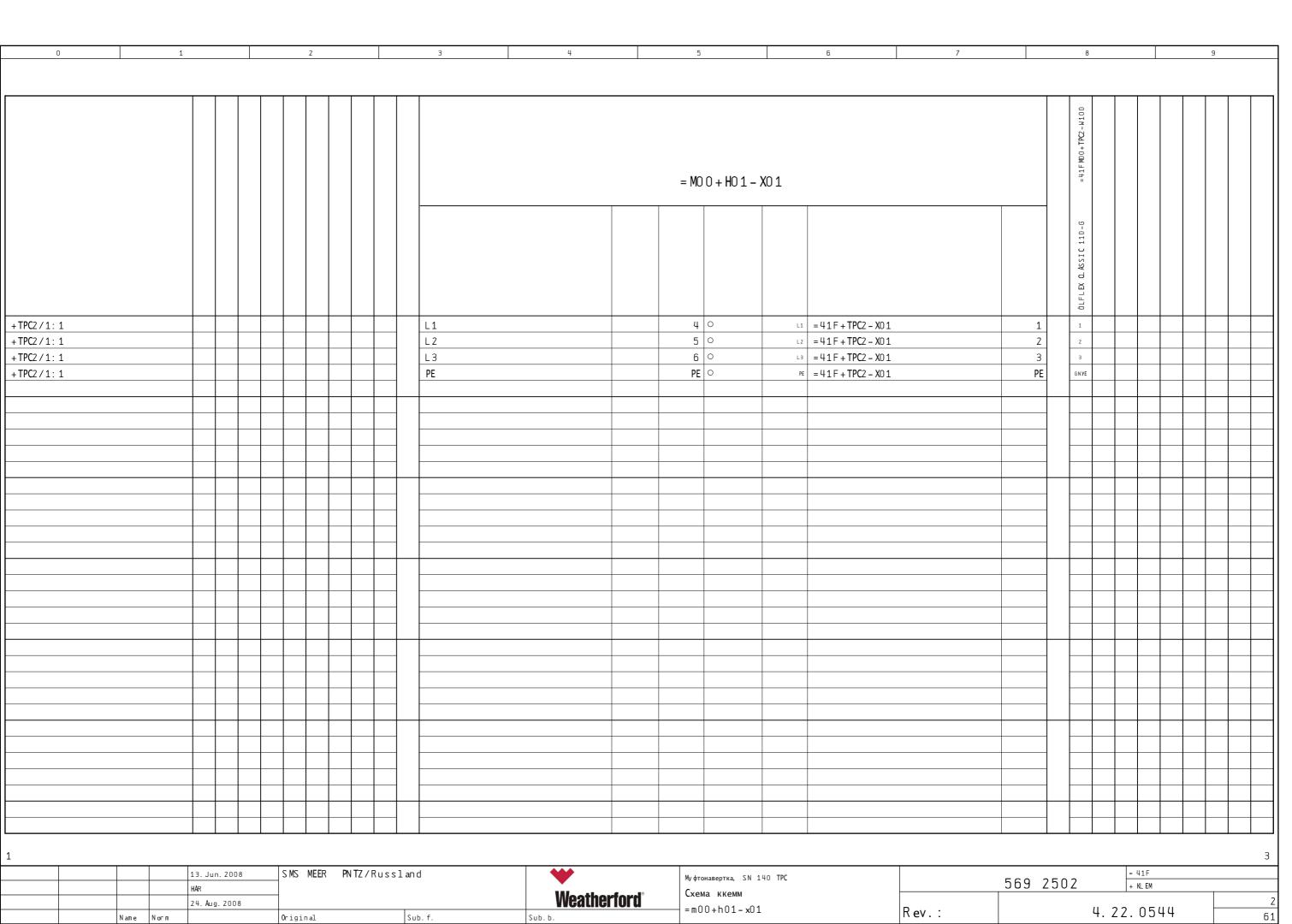
Weatherford[®]

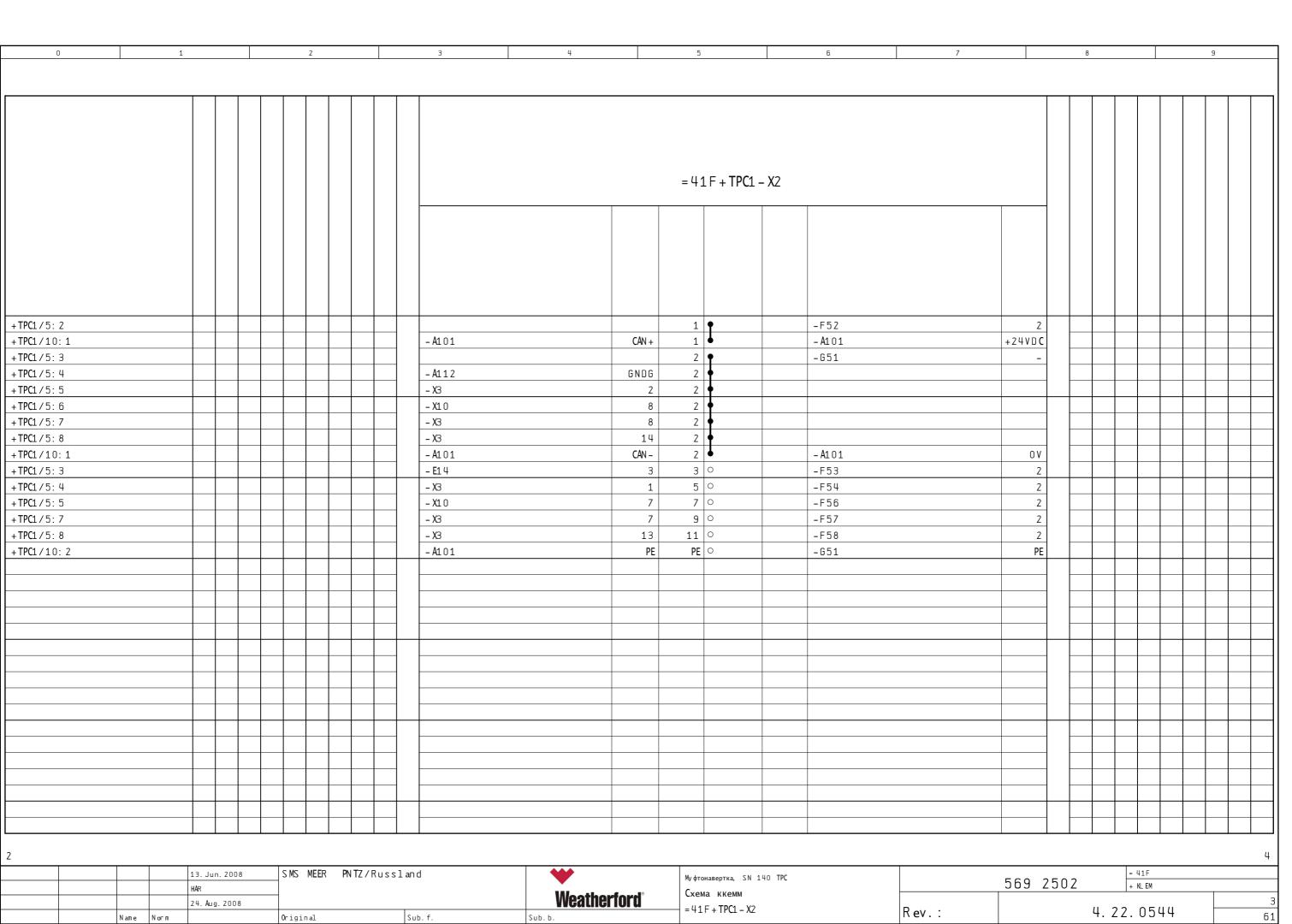
24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

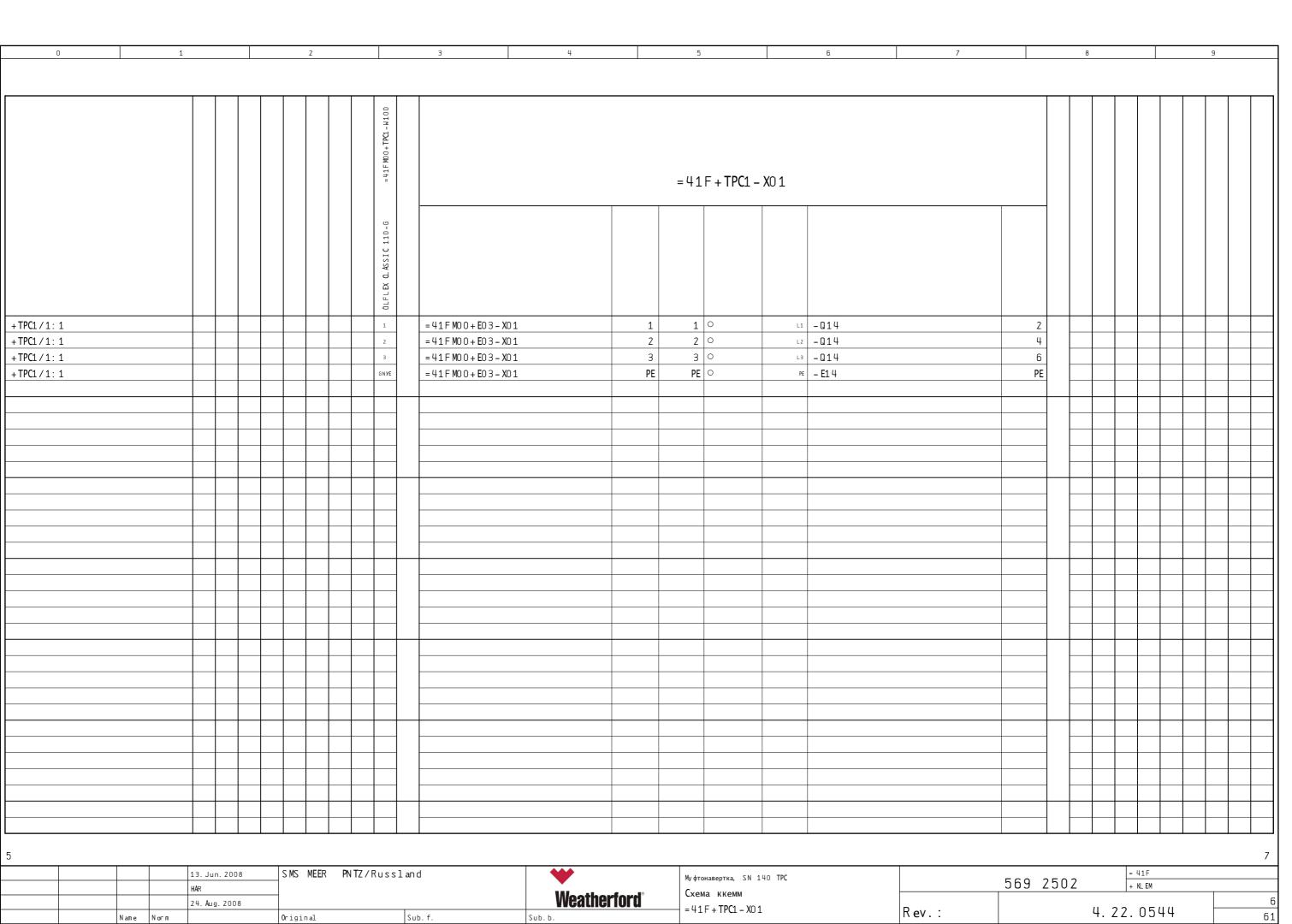
+ KL EM 4. 22. 0544 Rev.:



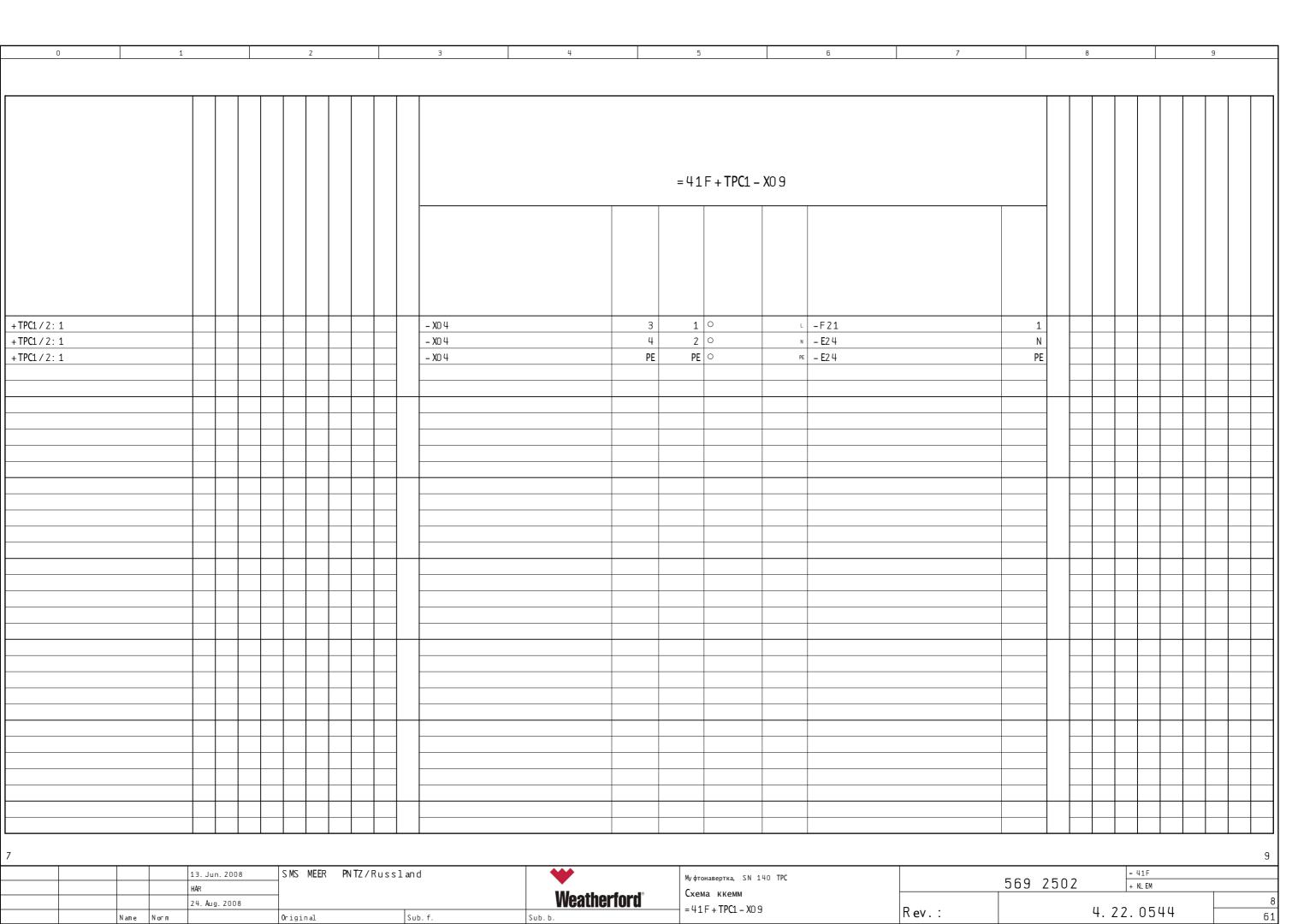


0 1	2		3 4		5		6	7		8		9
		H H										
	= 41F+TPCL-W157 = 41F+TPCL-W153	1F+TPC1-W143.1 =41F+TPC1-W121										
	TPC1.	=41F+TPC1-W143. =41F+TPC1-W12										
	41F.	LF + TP										
					=41F	+ TPC1 - X3						
	0 7	ی ا										
	FD CLASSIC 810	IC 100 CV CL ASSIC 110-6										
	LASS	00 CV										
		QL AS										
	ÖLFL EX	UNITRONIC 1006 ÖLFLEX Q.ASSIC										
	ü L F	Ü Ü Ü										
+TPC1/12: 3		1		+24VUB	1 0		- X2		5			$\parallel \parallel \parallel \parallel \parallel$
+TPC1/12: 3		2	+ CAM1 - A1 23	GND	2 0		- X2		2			$\parallel \parallel \parallel \parallel \parallel$
+ TPC1 / 1 4: 3		BN YE	+L108-X7	1	7 0		- X2		9			-
+TPC1/14: 3 +TPC1/14: 4		yE WH	+L108-X7 +L108-X7	2 4	8 0		- X2 - A1 1 2		2			+++
+TPC1/14: 4		GN	+L108-X7	3	10 0		- A1 1 2		5			
+TPC1/15: 3	1		+ CAM1 - P153	+24VDC	13 🕈		- X2		11			
+TPC1/15: 6	3		=41FN04+L105-X03.1	3	13							
+TPC1/15: 3	2		+ CAM1 - P1 5 3	0 V D C	14		- X2		2			
+TPC1/15: 6	2		=41FN04+L105-X03.1	2	14							-
+TPC1 / 15: 3	3		+ CAM1 - P1 5 3	Tr ack 1	15 0		- A1 1 2		8			+++
+TPC1/15: 3 +TPC1/15: 4	4		+ CAM1 - P153 + CAM1 - P153	Tr ack 2 R ef.	16 ° 17 °		- A1 1 2		8			-
+TPC1/15: 6	1		=41FN04+L105-X03.1	1 1	18 0		- A1 1 2		3			- - -
+TPC1/14: 3		Sh	+L108-X7	PE	PE O		- A1 1 2		ShieldS			
+TPC1/15: 4	HZ		-W153	S H	PE O							
												$\parallel \parallel \parallel \parallel \parallel$
												+++
												-
												- - -
												-
												$\parallel \parallel \parallel \parallel \parallel$
												+
												+++
												- - -
	'	•		'					<u>'</u>	- ' '	- ' '	
3			1									5
	S MS MEER P	NTZ/Russla	nd 🔷		1	ертка, SN 140 ТРС			569 2	502	= 41F + KL EM	
HAR 24. Aug. 2008			Weather	ford°	Схема				333 2			4
	Original		Sub. f. Sub. b.		=41F+	TPC1 - X3		Rev.:		4. 2	2.0544	61

0	0			1				2				3		4			5			6			7			8				9	
										-6 = 41 F MLO + TPC- W 301	-					= 1	₹1F+1	TPC1 – X	(8												
TDG: 44 G										ÖLFLEX CLASSIC 110-6										14.00											
+TPC1/16 +TPC1/16 +TPC1/16 +TPC1/16	: 3 : 3									3	-	= 41 F M1 0 + E0 5 - X0 = 41 F M1 0 + E0 5 - X0 = 41 F M1 0 + E0 5 - X0	3		3		1			- K1 6 3 - K1 6 3 - K1 6 3				0 V 1 4 1 3	_						
+TPC1/16:																	PE O								_				+		
						+																									
						+																			_						
						+																			-						
																									-						
																									-						
																									-						
4				1	13. Jun.	2008	S MS	MEER	PN TZ	/Russ	l an d	1		~		ш	htouanar	a, SN 140	трс						_	_	=	4 <u>1</u> F			6
				1	HAR 24. Aug.									Weath	erford [*]	Cx	_{ртонавертка} ема кке ∤1F+ ТР С	емм	IFC			D		569	250			41F KL EM	/1		5
		N :	am e N	N or m			0rigin	ıal			Sub	o. f.	Sub. b				111 + 1170	CT - VO				Rev.:				4.	. ZZ.	054	4		61

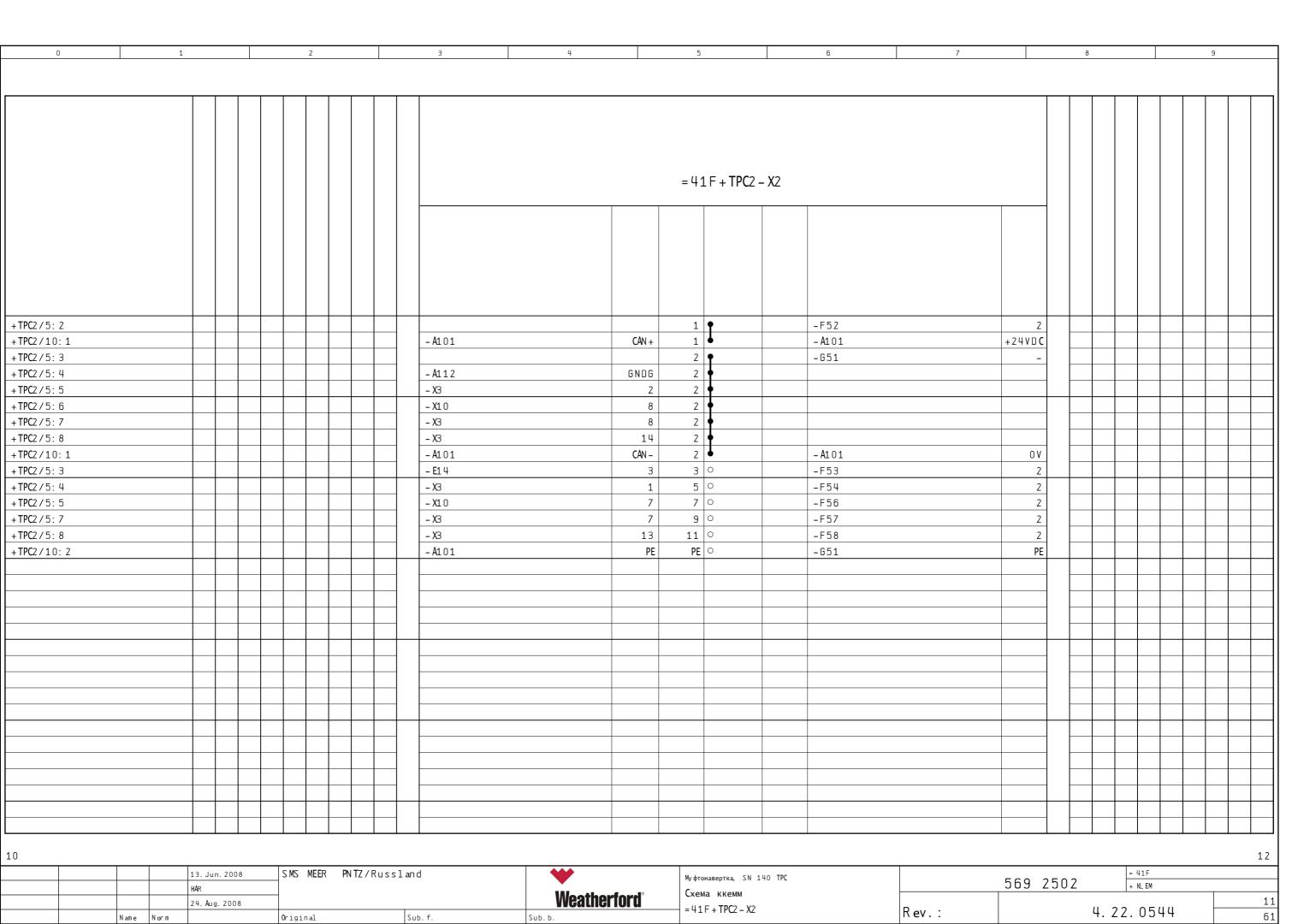


0)			1			2				3			4				5			6		7			8				9		
										= 41F MOO+TPC1-W9O1							= (41F	+ TPC1 -	X0 4												
TDC(/2 /4	4									ÖLFLEX QLASSIC 110-6	114.5	NO. 504	V0.0					2.00			Vo o											
+TPC1/2: 1 +TPC1/2: 1 +TPC1/3: 1 +TPC1/3: 2	1 1 2									2	= 41 F - X3 2 - X3 2		- X0 9			2 6 L		3 0 4 0 5 0 6 0)	N	- X09 - X09 - F31 - S30				1 2 1 4							
+TPC1/2:1	1									GNYE	=41F	MO 0 + EO 1 -	- XO 9			PE		PE O)	PI	- X0 9				PE							
6		_			1		 		ı		ı									I					ı	1 1					1 1	8
					13. Jun. HAR		SMS M	EER	PN TZ / F	usslan	d			W		of and *			вертка, SN 1 ККеММ	.40 TPC				569	25	02		= 41F + KL EM				
			N am e		24. Aug.	2008	Origina	1		Su	ıb. f.		S	UD. b.	<u>eather</u>	IUlu			+ TPC1 - X0 ^L	ļ		R ev	.:			L	1. 22	. 05	44			7 61



0	1				2			3			4		5			6		7		8			9	
							123													124				
							=41F+TPC1-W123													= 41F+TPC1-W124				
							= 41F+													= 41F+				
													= 41 F	+ TPC1 -	· X1 0									
							δ 00																	
							CL ASSIC 100 CV													100 CV				
							CL. AS §													N I C				
							ÖLFLEX													UNI TRONIC				
+ TPC 1/12: 5		++	+	\dashv	+	_	BK BK	+ CAM2	1 - A 1 2 3			D TRR B	3	0		- B134			D(B)	BK				+
+TPC1/12:5							BU	+ CAM	1 - A 1 2 3			R xD TB	4	0		- B 134			DA	BU				
+TPC1/12:5			\perp				RD		1 - A1 2 3			GNDRA	5			- B 134			T(B)	BN				
+TPC1/12: 5 +TPC1/13: 5			+				мн	+ CAM1	1 - A 1 2 3			TxD TA	6 7			- B1 3 4			T(A)	мн				
+TPC1/13: 5			+					- B1 3				0 V D C	8			- X2			2					
+TPC1/12:6							G y		1 - A 1 2 3			Housing	PE			- B 134			GND	SH				
.																								
 																								
			+																					
 			\perp																					
1			++																					
		+	+																					
<u> </u>			+																					
		++	++				++												+				++	+++
1		++	++				\vdash												+				\vdash	+
		++	++				H												+ -					+
<u> </u>		++	+																					
<u> </u>		++	++				H												+					+
		++	+				H												+					+++
8																								10
		13. Jun.	2008	S MS	MEER	PN TZ / I	Russl	an d		•	~		Му фтон	авертка, SN 1	140 TPC				569 25	5 N 2		= 41F + KL EM		
		HAR 24. Aug. 1	2008	-							Weathe	rford*		а ккемм	_				303 2		'			9
	Name Norm			0rigin	ıal			Sub. f.		Sub. b.		- 101 51	=41F	+ TPC1 - X1 (0		R ev .	:			4. 22	. 0544		9 61

0		1				2			3		4		5			6	7		8			9	
								1 - W 1															
								= 41F + TPC1 - W1															
								† =															
													= 41	F + TPC1 –	X8 2								
+TPC1/9:2									- A9 0			1	1			- A6 2		E 3					
+TPC1/9: 2 +TPC1/8: 2									- A9 0 - A8 0			2	2 6			- A1 0 1 - A6 2	Et	h er n et 1 E1			+		
+TPC1/8:2									- A8 0			2	7	0		- A1 0 1		.hernet2					
+TPC1/8:2 +TPC1/8:3							+		- A8 0 - A8 0			3 4	8			-S7-400- CP 443		Ethernet			+		
+TPC1/8:3								1	- A 8 0			5	10	0		+ TPC2 - X8 2		10					
																					+++		
																					+++		
9																							11
				n. 2008	S MS	MEER	PN TZ / I	Russlan	d		*			навертка, SN 1	40 TPC			569 250) 2	= 41F + KL EM			
			HAR 24. Aug	2008							Weather	rford [*]		а ккемм F + ТРС 1 – X 8 2	2		Rev.:			22.05			10 61
	N am e	N or m			Origin	n al		Su	ıb. f.	Sub. b.							11 64		٦.	∠ ∠ . U .	דדע		61

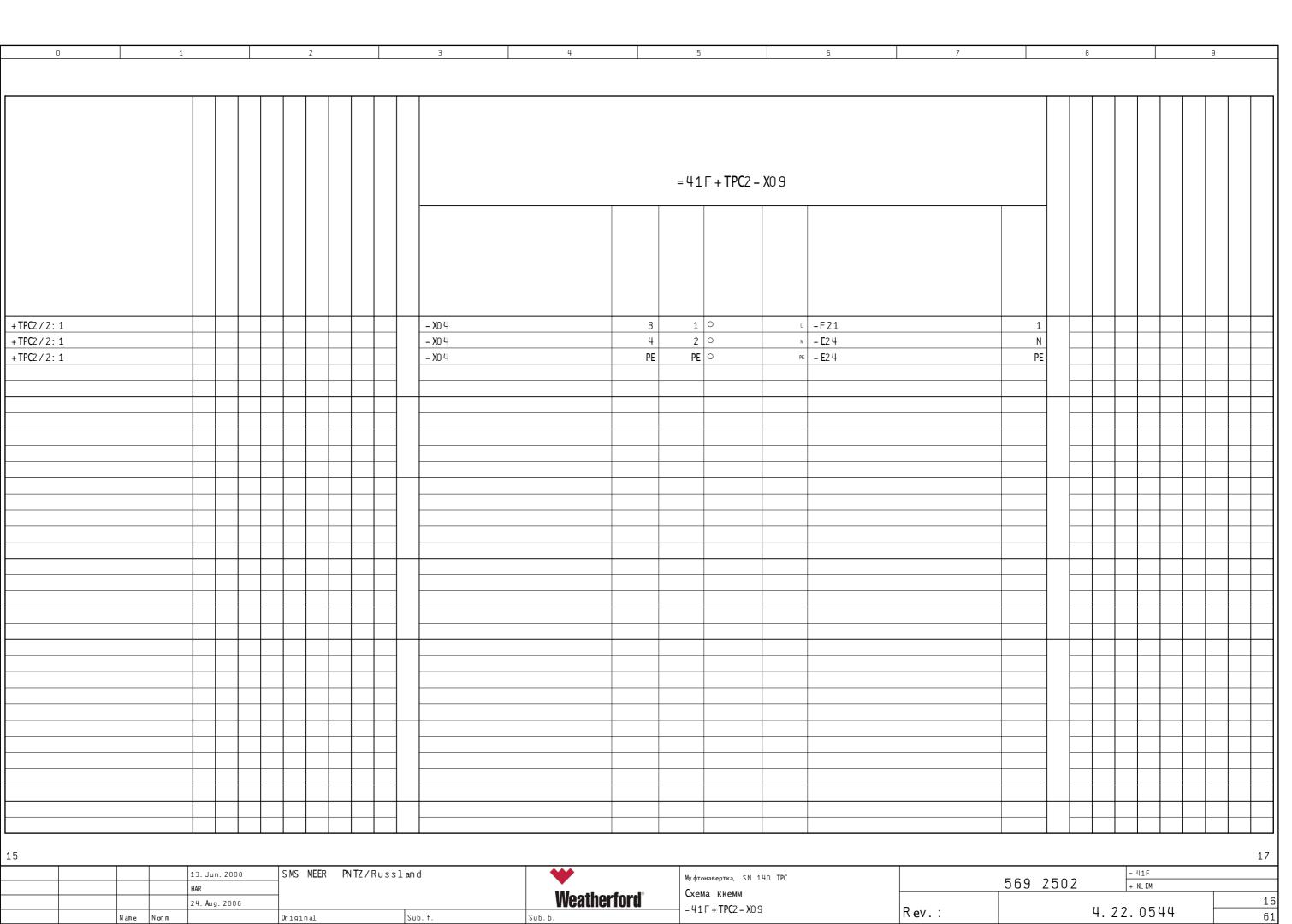


0	1			2				3		4	5			6		7		8			9		
	•		·				•	·							·					·			
				7.		. =	21																
				3	= 41F + TPC2 - W153	=41F+TPC2-W143.1	=41F+TPC2-W121																
				= 41 F ± TPC2.	I DAL	2 - 2	+TPC																
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1	+	41F.																
					' "	= 41	"				<i>- U</i> 1	F + TPC 2 -	X 3										
											-41	1 + 17 (2 -	- N D										
				α C	S 5		9																
				O L V V	¹ ←		110																
				V	Q. ASSI C	1000	SIC																
] 8	l o	Q. AS																
				2	<u>نا</u> ک	UNI TRONIC 100 CY	ÖLFLEX CLASSIC 110-6																
				:E		I N	ÖLF																
+ TPC 2/12: 3					\top		1	+ CAM2 - A1 2 3		+24VUB	1	0		- X2			5						$\exists $
+TPC2/12:3					\top		2	+ CAM2 - A1 2 3		GND	2			- X2			2						
+ TPC 2/14: 3						BN		+L109-X7		1	7			- X2			9						
+TPC2/14: 3						УЕ		+L109-X7		2	8			- X2			2						
+TPC2/14: 4						WH		+L109-X7		4	9	0	12.6	- A1 1 2			7						
+TPC2/14: 4						GN		+L109-X7		3	10	0	12.4	- A1 1 2			5						
+ TPC 2/15: 3					1			+ CAM2 - P1 5 3		+24VDC	13	•		- X2			11						
+ TPC 2/15:6				3				=41FN06+L205-X0	3. 1	3	13	↓											
+ TPC 2/15:3					2			+ CAM2 - P153		0 V D C	14	Ť		- X2			2						
+TPC2/15:6				2				=41FN06+L205-X0	3. 1	2	14	<u> </u>											
+ TPC 2/15:3					3			+ CAM2 - P153		Tr ack 1	15	0	I1.7	- A1 1 2			8						
+ TPC 2/15: 3					4			+ CAM2 - P153		Tr ack 2	16	0	12.7	- A1 1 2			8						
+ TPC 2/15: 4					5			+ CAM2 - P1 5 3		Ref.	17	0										\perp	
+ TPC 2/15:6				1				=41FN06+L205-X0	3. 1	1	18		I2. 2	- A1 1 2			3						
+ TPC 2/14: 3						Sh		+L109-X7		PE	PE			- A1 1 2		Shie	ldS				\perp	\perp	_
+ TPC 2/15: 4					S H			-W153		SH	PE	0										\perp	
		\perp																			\perp	\perp	
			\perp		_															+	+	\perp	$\parallel \parallel$
					+																++	+	\parallel
		+	+		+													+	_	+	+	+	$\parallel \parallel$
		+	+	+	-															+		++	$\parallel \parallel$
			+		+	_														+	+	+	$-\parallel$
			+		+		\vdash													+	+	+	$-\parallel$
		+	+		+		\vdash													+	+	+	$-\parallel$
		+	+		+													+		+	+	+	$-\parallel$
		+	+	+	+		$\vdash\vdash$											-		+	++	++	$-\parallel$
			+ +		+		\vdash													+ +	+ +	+	$-\parallel$
		+	+		+															+	+	++	$-\parallel$
		++	++	+++	+		\vdash													+	+ +	+	$-\parallel$
		+	+ +		+		\vdash											+		+ + -	++	+	$\dashv \mid$
		+	++	+	+		\vdash											 		+ + -	+ +	++	$\dashv \mid$
													1							1 1			
11																							13
		13. Jun. 2	008	S MS MEE	ER	PN TZ / F	Russla	an d	*	•	W. !-	anantir- CN 4	IIO TOC						=	41F			
		HAR		1		/ 1			*		1	авертка, SN 1 а ККеММ	140 IPC			56	9 25	02	+	KL EM			
		24. Aug. 2	008						W	eatherford [*]	I .	т + ТРС 2 – Х 3			D .			,,	2.2	OEUU			12 61
	Name Norm			Original				Sub. f.	Sub. b.		-411	1 11 CZ - NJ			Rev.:			4	. ∠∠.	0544			61

0 1	2	3 4	5 6	7	8 9
	001				
	=41F M20+TPC2-W301				
	2 0 + TPQ				
	# 41 F M2		114 F . TDC 2 V0		
			= 41F + TPC2 - X8		
	Q. ASSIC 110-6				
	NSSI C				
	EX				
	ÖLFL EX				
+ TPC2/16: 3	1	= 41 F M2 0 + E0 5 - X0 3 2	1 ° - K163	0 V	
+ TPC2 / 16: 3	2 3	= 41 F M2 0 + E0 5 - X0 3 3	2	14	
+ TPC2/16: 3 + TPC2/16: 4		= 41 F M2 0 + E0 5 - X0 3 1	3 O - K163	13	
+TPC2/16: 4			PE O		
					+ + + + + + + +
	+++++				
12					14
13. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/Russlan	nd 🔷	Муфтонавертка, SN 140 TPC	569 2502	= 41F + KLEM
HAR 24. Aug. 2008		Weatherford °	Схема ккемм - U1 E : TDC2 - V9		
	Original Su	ub.f. Sub.b.	= 41 F + TPC2 – X8	R ev . :	4. 22. 0544

0			1				2				3		4		5			6	7		8				9	
										=41FM00+TPC2-W100					=41	F + TP C 2	- X0 1									
										ÖLFLEX CLASSIC 110-6																
+TPC2 / 1: 1				\perp				+	-	1	= MO 0 + HO 1 - XO 1			4	1			-014		2						+
+TPC2/1: 1 +TPC2/1: 1				+	++			++	-	3	= M0 0 + H0 1 - X0 1 = M0 0 + H0 1 - X0 1			5 6	2			-Q14 -Q14		6						+
+TPC2/1:1 +TPC2/1:1										G N YE	= M0 0 + H0 1 - X0 1			PE	PE			- E1 4		PE						
				+					_		-										+ +				_	
				+																						
				+				+	+																_	+
				+			+	+ +	\dashv																+	+
				+					\dashv																	
								+																		+
				+				+	+																+	+
				\perp			_	1	_																_	$\perp \perp \parallel$
				+				+		_															+	
				+				+	+												+			++	+	+
				\perp																						$\perp \perp \parallel$
				+	++			++	_	\dashv											\vdash			++		+
				+				+	+												+ +				+	++
				\perp																						$\perp \perp \parallel$
				+	++			++		\dashv											\vdash			++		+
				+				+	+												+			++	+	+
13																										15
				Jun. 2	800	S MS	MEER	R PN	TZ / R	usslan	d	\	>		Му фтон	навертка, SN	1 140 TPC			E60 250	n 2		41F			
			HAR		000	4							Veathei	rford°	Схем	а ккемм				569 250	JZ	+	KL EM			14
	N am e	e Norm		Aug. 2	UUB	Orig	jinal			Su	ıb. f.	Sub. b.	TUULIIGI	101 U	=41	F + TPC2 - X	01		R ev . :		L	1.22.	0544	-		61

0 1 2 3 4 5 6 7	8		9)
Z - M 301				
- U1F + TPC2 - YO U				
= 41F + TPC2 - X0 4				
Q. ASSIC 110-6				
QUELEX OF LEX				
+TPC2 / 2: 1				
+TPC2/2:1 = 41F M0 0 + E01 - X0 9 6 4 0 N - X0 9 2				
+TPC2/3: 1 +TPC2/3: 2		+++	++	
+TPC2/3: 2 +TPC2/2: 1				
11 10 12 12 12 12 12				
		\perp		
		++	++	
			\perp	
			+	+
				+
			+	+
			\perp	+
	+ + +	++	++	+++
		++	++	+++
				+
				$\perp \perp \parallel$
14				16
13 Jun 2008 SMS MFFR PN T7 / Russland		= 41F		
l	JZ	+ KL EM		
Weatherford* Name Norm Original Sub. f. Weatherford* Sub. b. Cxema KKeMM =41F+TPC2-X04 Rev.:	4. 22	2.054	4	15 61

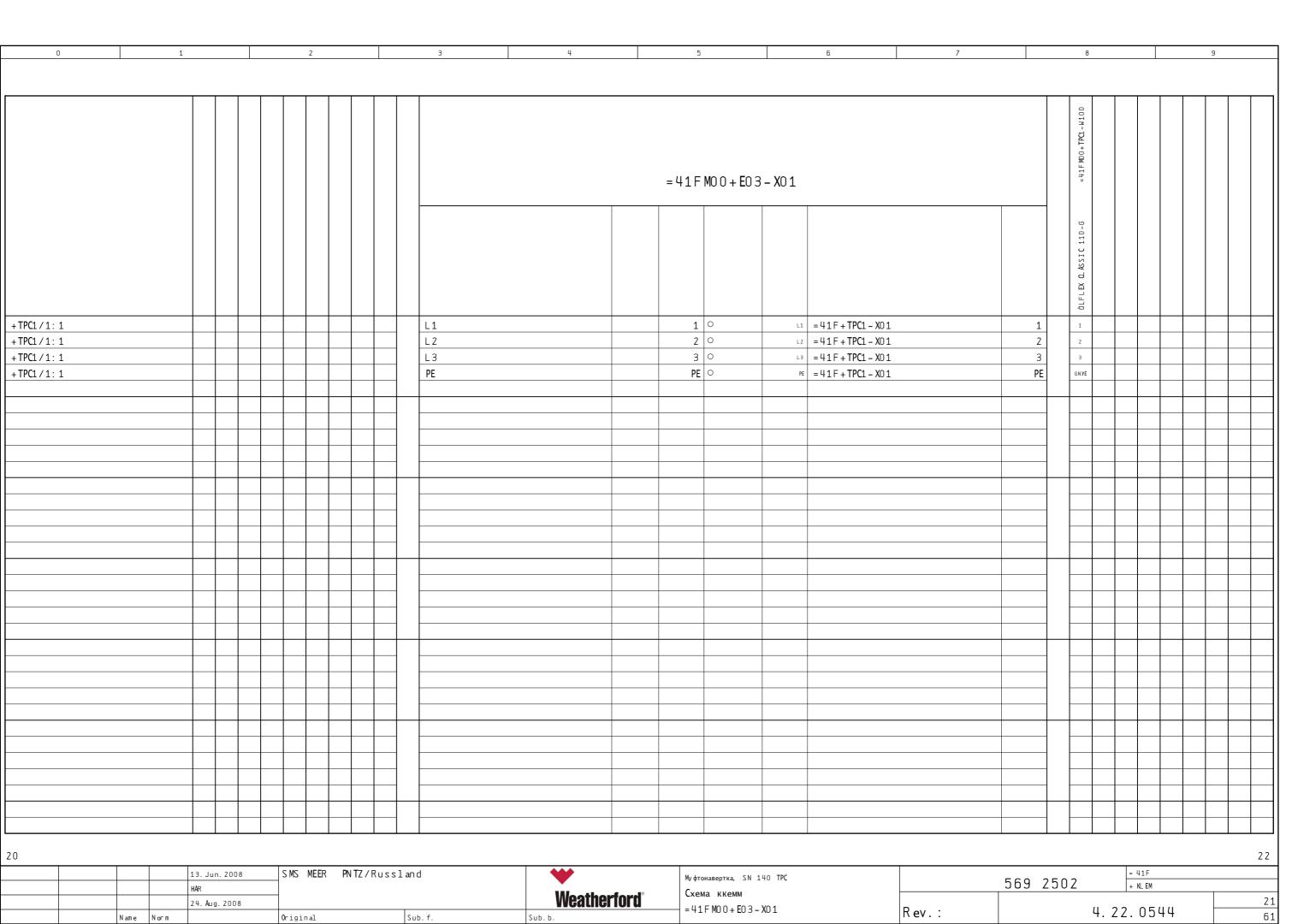


0	1				2			3	ц	5		6	7		8			9	
							=41F+TPC2-W123			=41F+T	PC 2 – X 1 0				= 41F+TPC2-W124				
							ÖLFLEX Q.ASSIC 100CV								UNITRONIC 100 CV				
+TPC2/12:5							ВК	+ CAM2 - A1 2 3	D TRR B	3 0		- B1 3 4		D(B)	ВК				
+TPC2/12:5							BU	+ CAM2 - A1 2 3	R xD TB	4 0		- B1 3 4		D A	BU				
+ TPC 2/12:5		\perp	$\perp \perp \perp$				RD	+ CAM2 - A1 2 3	GNDRA	5 0		- B1 3 4		T(B)	BN			\perp	$\parallel \parallel$
+TPC2/12: 5		+	+			-	мн	+ CAM2 - A1 2 3	AT DxT	6 0		- B1 3 4		T(A)	мн				
+TPC2/13: 5		+						- B1 3 4	24VDC	7 0		- X2		7	\perp				
+TPC2/13:5							-	- B1 3 4	0 V D C	8 0		- X2		2 CND					
+TPC2/12:6		+				_	G Y	+ CAM2 - A1 2 3	Housing	PE O		- B 134		GND	HZ				
						+													
															\dashv				
																			$\dashv \dashv \parallel$
																			- -
							Ш												
		$\perp \perp$	\perp			\perp												\perp	
		$\perp \perp$													\perp				
		++	\perp			-												\perp	
16																			18
		13. Jun.	2008	S MS	MEER	PN TZ /	Russl	an d	\	Mv dToHarentva	a, SN 140 TPC			F 0 0 1 5		= 41			
		HAR							*	Схема кке				569 25	002	+ KL	EM		
	Name Norm	24. Aug. 1	2008	0. : - :	D a ³		1	Sub #	Weatherford®	= 41F + TPC			Rev.:		4	. 22. 0)544		17 61
	in aille in or m			0rigi	ııa⊥			Sub. f.	Jann. n.				1						

0 1		2		3	4	5		6	7	8		9
			= 41F + TPC2 - W1			=41F+T	PC2 – X8 2					
TDC2 (0. 2				Agg		10		As a	F2			
+TPC2/9: 2 +TPC2/9: 2				- A9 0 - A9 0	1 2	1 0		- A6 2 - A1 0 1	Ethernet 1			
+TPC2/3: 2 +TPC2/8: 2			+	- A8 0	1	6 0		- A6 2	E1			
+TPC2 / 8: 2			\dashv	- A8 0	2	7 0		- A1 0 1	Ethernet 2			+
+TPC2 / 8: 2				- A8 O	3	8 0						
+TPC2/8: 3				- A8 0	4	9 0		-G32	Et h er n et			
+TPC2 / 8: 3			1	- A8 0	5	10 0		+ TPC1 - X8 2	10			
			-									
		+ + + +										
			+								+	+
			+									-
			+								+	- - -
			+									+
			$\dashv \dashv$									
			\perp									$\parallel \parallel \parallel \parallel \parallel$
			\perp									+
			+								+	$+++\parallel$
			+									+++
			 									- - -
17												19
	3. Jun. 2008	S MS MEER PN T	Z/Russlan	d	\	Му фтонавертк	a, SN 140 TPC		560 1	2502	= 41F	
	AR 3000	4			Weatherford *	Схема кке	емм	-	569 2	_JUZ	+ KL EM	10
Name Norm	4. Aug. 2008	Original	Su	b. f.	Sub. b.	= 41F + TPC	C2 - X8 2		Rev.:	4. 22	2.0544	18 61

0	1				2				3	Ц	1		5			6		7			8			9	
		<u> </u>																				1 1			
						143.1	-W143													- -	143.1 -W143				
						=41F+TPC1-W143.1	=41F+TPC1-W143													5	=41F+IPC1-W143.1 =41F+TPC1-W143				
						= 41 F.	= 4						=41F	+L108	8 – X7					- L	= 41 F.				
								-								1									
						100 CV														9	100 0				
						UNITRONIC 100 CY	LIYCY (TP)													ŧ	UNITRONIC 100 CY				
+TPC1/14: 3						UNI	BN BN		- CAM1 – A1 43			24V	1 ()		+ TPC1 - X3			7		N CN				
+ TPC1/14: 3 + TPC1/14: 3		++	+				M H		- CAM1 - A1 43 - CAM1 - A1 43			0 V	2 (+ TPC1 - X3 + TPC1 - X3			8		/E				+ + -
+TPC1/14: 3		++	+			GN	\forall		- TPC1 – X3			10	3 (12.4	+ CAM1 - A1 43			A		GN				
+TPC1/14: 3						₩Н			- TPC1 – X3			9	4 (+ CAM1 - A1 43			В		бУ				
+TPC1/14:3													5			+ CAM1 - A1 43			0		BU				
+TPC1/14: 3							УЕ	+	- CAM1 - A1 43		Shi	eld	PE C)		+ TPC1 - X3			PE	S	h				
		+++																				+ +			
		+++	+																			+ +			
		+	+					-																	
						_																			
		+	+																	<u> </u>		+ +			
		++	+																						
							\Box																		
		+					\Box																		
		\perp					Ш																		
		++	+				\square																		
		++	+				H															+			
		++	++				++	+																	
		++	+				H															+ +			
		++					\Box																		
								-																	
18						'					,									•	•	•	, ,	•	20
		13. Jun. 1	2008	S MS	MEER	PN TZ / I	Russl	an d		•	>		My details	вертка, SN	140 TPC					. =		= 4:			
		HAR								_		I®		ккемм	110 IIC			1	569 2	2502			_ EM		
	Name Norm	24. Aug. 2	8008	Origin	n al			Sub. f	=	Sub. b.	<u>eatherfort</u>	1	_ I	+L108->	7		R ev .	:			4.	22. 0	0544		19 61
	n aiii e Norm			urigin	ı aı			Jaub. f	-	Jano. D.							1					· `	• •		0.

0	1				2			3	4	5		6	7		8			9	
						=41F+TPC2-W143.1	= 41F+TPC2-W143			=41F+L	.109- <i>X</i> 7				=41F+TPC2-W143.1	=41F+TPC2-W143			
						UNI TRONIC 100 CV	LIYCY (TP)								UNITRONIC 100 CV	LIYCY (TP)			
+TPC2/14: 3							BN	+ CAM2 - A1 43	+247	1 0		+ TPC2 - X3		7	BN				
+TPC2/14: 3							мн	+ CAM2 - A1 43	0 V	2 0		+ TPC2 - X3		8	УЕ				
+TPC2/14: 3			\perp			GN		+ TPC2 - X3	10	3 0		+ CAM2 - A1 43		A		GN			+
+TPC2/14: 3			+			МН	\vdash	+ TPC2 - X3	9	4 0	I2.6	+ CAM2 - A1 43		В		G Y	+ + -		++-
+TPC2/14: 3 +TPC2/14: 3						+	УЕ	+ CAM2 - A1 43	Shield	5 ° PE °		+ CAM2 - A1 4 3 + TPC2 - X3		O PE	Sh	BU	+		+
+1702714.3								+ CAMZ - AL 43	3111 61 0	PL 0		+1702 - 73		r L	311				
		$\perp \perp$	$\perp \perp$														\bot		$\perp \perp \parallel$
						_													
		1 1																	
		\bot																	
		$\perp \perp$	$\perp \perp \perp$														\bot		$\parallel \parallel \parallel$
			+														+		+-+
			+				\vdash										+		++
		+	++				\vdash										++-		++
		++	+				\vdash										+ + -		+++
		+	+														1 1		+
			$\perp \perp$																
		+	++	-		\perp											\bot		$\parallel \parallel \parallel$
		++	++	-			$\vdash \vdash$										+ + -		+-+
		++	++	+	\vdash	+	\vdash								\vdash		+		$++ \parallel$
								I		1		l		1	[1 1		
19																			21
		13. Jun. 2	2008	S MS	MEER	PN TZ / I	Russl	an d	\	Му фтонавертк	a, SN 140 TPC			560 25	:02		= 41F		
		HAR		_					Weatherford [*]	Схема кке				569 25	J U Z		+ KL EM		2.0
	Name Norm	24. Aug. 2	008	0rigin	n al		1	Sub. f.	Sub. b.	=41F+L1	09-X7		Rev.:			4. 22	. 0544	-	20 61
	n allie IN OF M	1		N.181U	ıd⊥			3 U μ . Ι .	Jul. u.	1			I						



0	1				2				3		4		5		6	7	7		8			9		
					Т Т														\top	$\overline{}$				
																			1901	- M 9 0 1				
																			= 41F MOO+TPC1-W901	PC - k				
																			T+00	: M0 0 + TPC2 -				
														_					+ 1 F M	= 41F M				
												= 4	1FM00+1	E01 – X09					"	ii				
																		4						
																			9	<u>ق</u>				
																			110	110				
																			CL ASSIC 110-6	ASSIC				
																			٦ 8	러				
																			ÖLFLEX	ÖLFL EX				
							\perp											\perp	<u> </u>	ÖL				
+ TPC1 / 2: 1		+	\perp		+		\perp	L					2 0		= 41F + TPC1 - 2			3	1	\perp			+	
+TPC2 / 2: 1							+	L				-	3 0	_	= 41F + TPC2 - 3			3		1	+		+++	
+TPC1/2: 1 +TPC2/2: 1							+	N N					6 0		N = 41F + TPC1 - 2 N = 41F + TPC2 - 2			4	2	2			+	
+ TPC1 / 2: 1								PE					PE O		PE = 41F + TPC1 - 2			PE PE	GNYE					
+ TPC2 / 2: 1								PE					PE O		PE = 41F + TPC2 - 2			PE		GNYE				
																			++				\perp	
							\perp											_		_				
							+											_		-				
																		-		+			+	
																		\dashv		+				
							\top																	
							\perp											_						
		++			+		+												+	+			+	
		+ +					+	_										\dashv	-	+				
		++					+											\dashv	+	+				
		+			\dagger		+											\dashv		+	+		+	
							\perp											\perp						
		+	-		$ \cdot $		\perp											\dashv					+	
			+				+											\dashv			+		+	
		++	+		+		++					-						+	+++	+	+ + -		+	
							+											\dashv	+	+	+ + -		++	
				ı								1	1	1	I						1 1			
21																							23	
		13. Jun.	2008	S MS	MEER	PN TZ /	/Russ]	l an d		•	*		Му фтонавертка,	SN 140 TPC			560	250	1 2		41F			-
		HAR	2000								Weatherford		Схема ккемм	1			569	731	JL	+	KL EM		22	
	Name Norm	24. Aug.	2008	Origi	nal			Sub. f.		Sub. b.	vvcalici ivi ü		=41FM00+E	01 - X 09		Rev.:			4	. 22.	0544	-	61	
	. r can c 11 UI III	1		N IGI	u.t			J 4 0 . 1 .		J 0 0 0 . U .													0.1	1

C	1			1				2			3		4		5			6	7		8			9)	
									=41FN04+L105-W300	= 41F + TPCL - W157				= 4	1FN0	4+L105	5 - X0 3 .	1			=41FNO4+L105-W300	=41F+TPCL-W157				
									ÖLFLEX FD QLASSIC 810	ÖLFLEX FD Q ASSIC 810											ÖLFLEX FD QLASSIC 810	ÖLFLEX FD Q.ASSIC 810				
TDC4 /4 5							_		٥	+ +	U.A.E. TDCA VC			4.0		0		4 1/0.2		11		۵۱				
+TPC1/15 +TPC1/15					+	\vdash	+		10	1	= 41F + TPC1 - X3 +. 1 - X03	5		18 10	2		12.2	+. 1 - X0 3 = 41F + TPC1 - X3		11	11	2		++	+	$-\parallel$
+TPC1/15									9	_	+. 1 - X03			9	3			= 41F + TPC1 - X3		13		3				
							+																			
					\vdash		+																			$-\parallel$
							_																			
							+																			$-\parallel$
					+		+																			$-\parallel$
					+		+			+															+	$-\parallel$
					\square		+																	+	+	$-\parallel$
					+	\vdash	+			+														+	+	$-\parallel$
							1			\bot														\bot]
					+					+														++	+	
					+	\vdash	+			+														++	+	$\dashv \parallel$
					+		-			+														++	+	
																<u> </u>										
22				Т	42 :	205	CMC	MEED	די ואם	/D.:- 3		<u> </u>	AAA									Т	41F			24
		+			13. Jur HAR	n. 2008	2 M2	MEEK	MN IZ	/Russla	u i U		\		- 1	навертка, SN Па ККемм	140 TPC			569 25	02		KL EM	,		
		NI NI	am e N			g. 2008	Origi	n al		1	Sub. f.	Sub.	Weathe	erford [®]		а ккемм FNO4+L10	05-X03.1		Rev.:		ı	4. 22.	0544			23 61
		N	anne N	A OL. IU			U 191	11 gT			υ υ υ . Ι .	2np.	. IJ.		1											υТ

0			1				2	?			3		4		5			6		7		8			9	
									0	2												2 0				
									=41FNO4+L105-W300	=41FNO4+CAM-W312												=41FNO4+L105-W300				
									L105	t + CA												L 1 0 5				
									+ + 0 N	1 F N O												N 0 4 +				
									= 41F	h=				=	41FN0	4+L105	. 1 – X0	3				# # # # # # # # # # # # # # # # # # #				
																		I								
									810	δ												810 CV				
									SSIC	C 100												SSIC C 100				
									Q. A.	ASSI												D CLA				
									EX FI	EX P												現 型 1				
									ÖLFL	ÖLFL												0 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
+TPC1/15: 6	i									BN	= 41 F + CAM1 - B1 5	57			9	0		+L105-X03.1			3	9				
+TPC1/15: 6				\perp						BU		57									2	10				
+TPC1/15: 6	j .			+		+ +			11		+L105-X03.1			1	11	0	I2. 2	= 41 F + CAM1 - B1	157			ВК				
				+		+																				
				+		+																				-
				+		+																				
				+		+						1-B157 9 0 +L105-X03.1 3 9 10 B157 10 0 +L105-X03.1 2				-										
				+		+ +																		++		++
				+		+																				
				++		++	-																			++
				+		+ +																				
				+		+																				++
23																										25
				13. Jun	. 2008	S	MS M	ieer p i	N TZ / F	Russlan	nd		•		м. 1	Hapanzwa CM 4	1UO TOC						= 41F			2.5
				HAR					_, ,	= = = = = = = = = = = = = = = = = =			•	outovel*	I .		140 IPC			5	69 250	02	+ KL EM			
		N a= -		24. Aug.	. 2008		ici-	.1		-	ub f	61		ltriora .			5.1-X03		R ev . :			4. :	22.05	544		24 61
		N am e	N OL, Ⅲ			Ur	= 41F + CAM1 - B157 10 0 +L105 - X03.1 2				-		UΙ													

0	1				2			3			4		5			6		7		8	}			9	
																			T		 			 	
						=41FN06+L205-W300	=41F+TPC2-W157													=41FN06+L205-W300	2-W157				
						06+L20	11F+TPC													06+L20	:41F+TPC2-				
						= 41FN(η =					= 4	1FN0	6+L20	5-X03.	1				= 41FN(٦				
						CLASSIC 810	CLASSIC 810													CL ASSIC 810	ASSIC 810				
						D CLAS	D CL AS														႕				
						ÖLFL E X FD	ÖLFLEX FD													ÖLFL E X FD	ÖLFL E X FD				
+ TPC 2/15: 6						ÜL	1	=41F+	- TPC2 - X3			18	1	0	12.2	+. 1 - X03			11	11	+ +			+	-
+ TPC 2/15: 6						10		+. 1->				10	2			= 41F + TPC2 -	X 3		14		2				
+ TPC 2/15: 6						9		+. 1->				9	3			= 41F + TPC2 -			13		3				
																								44	$\parallel \parallel$
		+				\perp																	+ +		$\parallel \parallel$
		++	+			+		-															+		+
		++	++			+																	+	+	++
			\perp																						$\perp \perp \parallel$
		+ +	+	-																					-
		++	++	\dashv		+	\vdash	-															+	++	+
		+				+	\vdash																++	+	++
		+				\top																	+ +		+
		$\perp \Gamma$	$\perp T$																		$\perp \top$			\bot \top	
		+	\perp	-		\perp																	+	$\perp \perp$	$\parallel \parallel$
		++						-															+		+
		++	++			+																	+	+	++++
		++	+			+																	+ +	+	++
		$\perp \perp$	\perp																						$\perp \perp \parallel$
		++	+	-		+															+		+		$\parallel \parallel$
		+ +	++			+																		+	+
24			- 1		-	ı									-	1			<u>. </u>		1 1	·		1 1	76
		13. Jun. 2	7008	2 M 2	MEFR	PN T7 / F	Russla	n d		•	*		<u> </u>		1.4.110. 775							= 41F			26
		HAR			··I L L I \	111 14/1	,uss⊥d	w 1 U		1 '		===	- 1	навертка, SN I а ККемм	140 TPC				569 2	502		+ KL EM		1	
		24. Aug. 2	2008		1		1.	Ck. C			Weatherf	ord [*]			05-X03.1		R ev . :	.			4. 2	2.05	544		25 61
	Name Norm			0rigin	ıal		[5	Sub. f.		Sub. b.							1,, 5,, .	•				55	• •		01

0				1				2			3		4		5			6	7		8			9		\exists
									000	312											300	.W312				
									=41FN06+L205-W300	=41FN06+CAM2-W312											1 ' 1	'				
									106+L2	0+90N											106+L2	= 41F NO6 + CAM2				
									= 41F	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #				= (11FN0	6+L205	. 1 – X0	3			= 41FN	= 41F				
									CLASSIC 810	00 0											ÖLFLEX FD GLASSIC 810	100 CV				
									CL AS S I	ÖLFLEX Q.ASSIC 100 CV											Q. AS S. I	Q_ASSIC 1				
									Z Z	X C AS											Z Z	SX OL AS				
									ÖLFL E X FD	ÖLFL1											ÖLFLE	ÖLFLEX				
+ TPC2 / 15										BN	= 41 F + CAM2 - B1 5				9			+L205-X03.1		3	9]
+TPC2/15:									11	BU	= 41F + CAM2 - B15 +L205 - X03.1	57		1	10		I2. 2	+L205-X03.1 =41F+CAM2-B1	5.7	2	10	BK				$\parallel \parallel$
+11(2713)	. 0								11		+L203-A03.1			1	11		12.2	- +11 + CAM2 - b1	J /			DK .				_
																										-
]
																										_
]
																										-
																										-
																										$\parallel \parallel$
																										_
]
										+															+	
]
										+															+	
]
]
					+																\dashv					\parallel
]
25																									27	, [
		1				n. 2008	S MS	MEER	PN TZ /	Russlan	nd		\		I .	навертка, SN 1	140 TPC			569 25	502		+1F ⟨LEM			_
					HAR 24. Aug	g. 2008				,			Weathe	rford [*]		а ккемм FNO6+L20	5.1 - X 03		D 51/ ·	000 20		<u>'</u>			2	?6 31
		N	am e N	Norm			Origi	n al		Sı	ub. f.	Sub. b			-41	I NOUTLZU	O. T - VO 2		R ev . :		·	1.22.	44CU		6	1

0	1			1					2			3		4		5	i		6	7		8			9	
																						01				
																						= 41 F M1 O + TPC- W 3 O 1			1	
																						. + 0 TW :			1	
																= U1 F	M1 0 + E 0 5	5 - X O 3				= 41 F			1	
																- 111	PEO 1 2 0 0	7.05							1	
																						9 1			1	
																						CL ASSIC 110-6			1	
																						L AS S I			1	
																						ÖLFL E X 0			1	
. TDC4 / 4 C	. 2							-			+								HAE TOO YO			+ +				
+ TPC1 / 16: + TPC1 / 16:								+			+						0		= 41F + TPC1 - X8 = 41F + TPC1 - X8		3	2				
+ TPC1 / 16:																	0		= 41 F + TPC1 - X8		2	3				
					+-			-	+		+															
								-																		
							-		\vdash		++															
									++		+															
						\vdash	+		\vdash		++											+	++-			+
					-						+															
						\vdash			++		+															$++\parallel$
26			-	Γ									,	***												28
					13. Jui	n. 2008		SMS	MEER	PN TZ /	Russlan	d		~			онавертка, SN 1	140 TPC			569 250	02	= 41 + KLI			
					24. Aug	g. 2008					ı				erford*		ма ккемм LFM10+ E 05-	- X 0 3		R ev . :			22.0			27 61
		N	lam e	Norm				0rigi	nal		Sı	ıb. f.	Sub	ı. b.			•			11 64		٦.	∠∠. ∪	JTT		61

0				1					2			3		4		5			6	7		8			9	
											П											011				
																						2-W30			1	
																						0 + TPC			1	
																ПАГ	M2.0 F 0.5	- Vo o				=41FM20+TPC2-W301			1	
																=415	M2 0 + E 0 5) - X U 3							1	
																						9			1	
																						Q. ASSIC 110-6			1	
																						ASSIC			1	
																						E P			1	
																						ÖLFLEX				
+TPC2/16:																	0		= 41F + TPC2 - X8		3	3				
+TPC2/16: +TPC2/16:											+						0		= 41F + TPC2 - X8 = 41F + TPC2 - X8		1 2	2		+		
+11 027 10.	. 3															3			- +11 +11 C Z - 70							
											+													+		
											+													+		
											++															
											+													+		
								+			+													+		
					\vdash			-			++													\longrightarrow		
								_																		
					+				++		++															+
					+						+															+
					+				++		+															$++\parallel$
					+						++															+
							1				1	1			I	I	I	1	I			1	1 1			
27			Т	-	10.			CNC	MEED	י בדווח	'D 3		<u> </u>	A		<u> </u>				1						31
					13. Jur HAR	n. 2008		2 №2	MEEK	rn IZ/	Russlan	и		W		I .	онавертка, SN 1 ма ккемм	140 TPC			569 25	02	= 41 + KL			
					24. A ug	g. 2008		0 - · ·	- 1		1.				erford [*]	I .	ма ккемм .FM20+ E 05-	X0 3		R ev . :		4	22.0	544	<u> </u>	28 61
		N a	am e N	IN OF IN				0rigi	па⊥		Sı	ıb. f.	Sub	. D.						1			0			0.1

						mm²	m		
41F+TPC1-W1	+ TPC1 - X8 2	+ TPC1 - A8 0		5	1	-	-		+ KL EM/ 32
41F+ TPC 1-W121	+ TPC1 - X3	+ CAM1 - A1 2 3	ÖLFLEX Q.ASSIC 110-G	3	2	1	-		 + KL EM/33
41F+ TPC 1-W122	+ CAM1 - A1 2 3	+ CAM1 - P1 2 3	ÖLFLEX Q.ASSIC 100CV	6+SH	6	0. 25	-		+ KL EM/ 34
41F+ TPC 1-W123	+ TPC1 - X1 0	+ CAM1 - A1 2 3	ÖLFLEX QLASSIC 100 CV	6+SH	6	0. 25	-		+ KL EM/ 35
41F+ TPC 1-W124	+ TPC1 - X1 0	+ TPC1 - B1 3 4	UNITRONIC 100 CV	5 / PE+SH	4+SH	0. 25	-		+ KL EM/36
41F+ TPC 1-W131	+ TPC1 - A1 1 2	+ TPC1 - B1 3 4	LIYCY	4+SH	3	0. 25	-		+ KL EM/ 37
41F+ TPC 1-W143	+L108-X7	+ CAM1 - A1 4 3	LIYCY (TP)	4 x2 + S H	6	0.14	-		+ KL EM/ 38
41F+ TPC 1-W143.1	+ TPC1 - X3	+L108-X7	UNITRONIC 100 CV	7+SH	5	0.24	-		+ KL EM/ 39
41F+ TPC 1-W153	+ TPC1 - X3	+ CAM1 - P153	ÖLFLEX CLASSIC 110CY	5+SH	5+SH	1	-		+ KL EM/ 40
41F+ TPC 1-W157	+ TPC1 - X3	=41FN04+L105-X03.1	ÖLFLEX FD Q.ASSIC 810	4 / PE	3	0.75	-	Юаз Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 41
41F+ TPC 2-W1	+ TPC2 – X8 2	+ TPC2 - A8 0		5	1	-	-		+ KL EM/ 42
41F+ TPC 2-W121	+ TPC2 - X3	+ CAM2 - A1 2 3	ÖLFLEX Q.ASSIC 110-G	3	2	1	-		+ KL EM/ 43
41F+ TPC 2-W122	+ CAM2 - A1 2 3	+ CAM2 - P1 2 3	ÖLFLEX QLASSIC 100 CV	6+SH	6	0. 25	-		+ KL EM/ 44
41F+ TPC 2-W123	+ TPC2 - X1 0	+ CAM2 - A1 2 3	ÖLFLEX CLASSIC 100CV	6+SH	6	0. 25	-		+ KL EM/ 45
41F+ TPC 2-W124	+ TPC2 - X1 0	+ TPC2 - B1 3 4	UNITRONIC 100 CV	5 / PE+SH	4+SH	0. 25	-		+ KL EM/ 46
41F+ TPC 2-W131	+ TPC2 - A1 1 2	+ TPC2 - B1 3 4	LIYCY	4+SH	3	0. 25	-		+ KL EM/ 47
41F+ TPC 2-W143	+L109- <i>X</i> 7	+ CAM2 - A1 4 3	LIYCY (TP)	4 x2 + S H	6	0.14	-		+ KL EM/ 48
41F+ TPC 2-W143.1	+ TPC2 - X3	+L109-X7	UNITRONIC 100 CV	7+SH	5	0.24	-		+ KL EM/ 49
-41F+ TPC 2-W153	+ TPC2 - X3	+ CAM2 - P1 5 3	ÖLFLEX Q.ASSIC 110 CV	5+SH	5+SH	1	-		+ KL EM/ 50
41F+ TPC 2-W157	+ TPC2 - X3	=41FN06+L205-X03.1	ÖLFLEX FD Q.ASSIC 810	4 / PE	3	0.75	-	Юаз Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 51
41FM00+TPC1-W100	+ TPC1 - X0 1	= 41 F MO 0 + EO 3 - XO 1	ÖLFLEX Q.ASSIC 110-G	5 / PE	4	2. 5	-	ПИТАНИЕ 3× 400∨AC	+ KL EM/ 52
41FM00+ TPC 1-W901	+ TPC1 - X0 4	= 41 F MO 0 + EO 1 - XO 9	ÖLFLEX Q.ASSIC 110-G	3	3	2. 5	-	ПИТАНИЕ 230 V AC	+ KL EM/ 53
41FM00+ TPC 2-W100	= M0 0 + H0 1 - X0 1	+ TPC2 - X0 1	ÖLFLEX Q.ASSIC 110-G	5 / PE	4	2. 5	-	ПИТАНИЕ Зх 400 V АС	 + KL EM/ 54
41FM00+ TPC 2-W901	+ TPC2 - X0 4	= 41 F MO 0 + EO 1 - XO 9	ÖLFLEX Q.ASSIC 110-G	3	3	2. 5	-	ПИТАНИЕ 230 V AC	+ KL EM/ 55
41FN04+ CA M-W312	=41FN04+L105.1-X03	+ CAM1 - B1 5 7	ÖLFLEX Q.ASSIC 100 CY	4+SH	3	0. 25	-	Юаз Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 56
41FN04+L105-W300	=41FN04+L105-X03.1	=41FN04+L105.1-X03	ÖLFLEX FD Q.ASSIC 810	12/PE	3	0.75	-	Юаз Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 57
:41FN06+ CA M2-W312	=41FN06+L205.1-X03	+ CAM2 - B1 5 7	ÖLFLEX Q.ASSIC 100 CY	4+SH	3	0. 25	-	Юаз Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 58
41FN06+L205-W300	=41FN06+L205-X03.1	=41FN06+L205.1-X03	ÖLFLEX FD QLASSIC 810	12/PE	3	0.75	-	Юаз Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 59
41FM10+TPC-W301	+ TPC1 - X8	= 41 F M1 0 + E0 5 - X0 3	ÖLFLEX Q.ASSIC 110-G	5 / PE	3	1	-	Дамп	+ KL EM/ 60
41FM20+ TPC 2-W301	+ TPC2 - X8	= 41 F M2 0 + E0 5 - X0 3	ÖLFLEX Q.ASSIC 110-G	5 / PE	3	1	-	Дамп	+ KL EM/ 61

Му фтонавертка, SN 140 ТРС

Обзор кабекей

Weatherford*

Sub. b.

SMS MEER PNTZ/Russland

Sub. f.

Original

13. Jun. 2008

24. Aug. 2008

HAR

Name Norm

R ev.: = 41F + KLEM 31 61

0 1	2 3	4			5 6	7	8	9
_								
= 41F + TPC1 - W1								
					5 / PE		-	-
						'		
+TPC1/8: 3	+ TPC1 – X8 2	10	1	 	+ TPC1 - A8 0		5	
	_		2					
			3					
			4					
			5	\vdash				
			1					
			-					
			1	\vdash				
			1					
			 					
			1	 				
				<u> </u>				
			-	├──	 			
			1					
			-	├─	<u> </u>			
			\vdash	\vdash				
			<u> </u>	ऻ				
			\vdash	 				
			-	₩				
			+					
				<u></u>				
31								33
13. Jun. 2008 HAR	S MS MEER PN TZ / Russland	*			Му фтонавертка, SN 140 ТРС		569 2502	= 41F + KL EM
24. Aug. 2008		Weath	erfor	ď	Каб. схема _//1 Б. ТВС1 //1	<u></u>		
N am e N or m	Original Sub.f.	Sub. b.			= 41F + TPC1 - W1	R ev.:	4. 2	22. 0544 32 61

ÖLFLEX CLASSIC 110-G = 41F + TPC1 - W121 3 1 1 +TPC1/12:3 + TPC1 - X3 + CAM1 - A1 2 3 +24VUB 2 +TPC1/12:3 + TPC1 - X3 + CAM1 - A1 2 3 GND GNYE 32 13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM **Weatherford*** Каб. схема 33 61

= 41F + TPC1 - W121

Rev.:

4. 22. 0544

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

ÖLFLEX CLASSIC 100CY =41F+TPC1-W122 6+SH 0.25 +TPC1/12:3 + CAM1 - A1 2 3 M+1 + CAM1 - P1 2 3 +TPC1/12: 2 M-4 +TPC1/12:3 + CAM1 - A1 2 3 RD+ CAM1 - P1 2 3 +TPC1/12: 2 +TPC1/12:3 + CAM1 - A1 2 3 F2' + CAM1 - P1 2 3 +TPC1/12: 2 ВК + TPC1 / 12: 4 + CAM1 - A1 2 3 U **-** 2 + CAM1 - P1 2 3 +TPC1/12: 2 F3' GN +TPC1/12:3 + CAM1 - A1 2 3 + CAM1 - P1 2 3 +TPC1/12: 2 BU +TPC1/12:3 U+3 + CAM1 - P1 2 3 + CAM1 - A1 2 3 +TPC1/12: 2 SH33 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F 13. Jun. 2008 Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM **Weatherford*** Каб. схема

= 41F + TPC1 - W122

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

34 4. 22. 0544 Rev.: 61

0 1	2 3	4			5		6	7	8		9
=41F+ TPC 1-W123						Ö	LFLEX CLAS	SSI C 100 CY			
						6.	+SH		0.2	5	_
	1		Т		+		1311		0. 2	5	
+TPC1/12: 5	+ TPC1 - X1 0	6	WH		+ CAM1 - A1 2 3				TxD TA		
+TPC1/12: 5	+ TPC1 - X1 0	5			+ CAM1 - A1 2 3				NDR A		
+TPC1/12: 6 +TPC1/12: 5	+ TPC1 - X1 0 + TPC1 - X1 0	PE 3	1		+ CAM1 - A1 2 3 + CAM1 - A1 2 3			Hous	ing TRRB		
+TPC1/12: 6	+ TPC1 - X1 0 + TPC1 - X1 0	PE	1		+ CAM1 - A1 2 3				GND		
+TPC1/12: 5	+ TPC1 - X1 0	4	BU		+ CAM1 - A1 2 3				xD TB		
			SH								
			1								
			_								
			\vdash		+						
			1								
			_								
			-		+						
					+						
					+						
			-								
			-		+				+		
					+						
					+						
			1		+						
			1		_						
			1								
			-		+						
			\vdash		+						
L	I.								l		
34	CHC HEED DUTT (C	A A A					Ι				36
13. Jun. 2008 HAR	S MS MEER PN TZ / Russland	~			Му фтонавертка,	SN 140 TPC			569 2502	= 41F + KL EM	
24. Aug. 2008		Weath	<u>erfor</u>	ď	Каб. схема — = 41F + ТРС 1 -	U1 22		D		<u>.</u>	35 61
Name Norm	Original Sub.f.	Sub. b.			- 711 + IPCL -	- m I L J		Rev.:		4. 22. 0544	61

=41F+TPC1-W124 UNITRONIC 100 CY 5/PE+SH 0.25 GNYE ВК + TPC1 / 12: 5 + TPC1 - B1 3 4 D(B) + TPC1 - X1 0 +TPC1/12:5 + TPC1 - X1 0 BU + TPC1 - B1 3 4 BN +TPC1/12:5 + TPC1 - X1 0 + TPC1 - B1 3 4 T(B) T(A) +TPC1/12:5 + TPC1 - X1 0 + TPC1 - B1 3 4 SH+TPC1/12:6 + TPC1 - X1 0 + TPC1 - B1 3 4 GND 35 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F 13. Jun. 2008 Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM **Weatherford*** Каб. схема

= 41F + TPC1 - W124

Rev.:

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

36

61

=41F+**TPC**1-W131 LIYCY 4+SH 0.25 WH +TPC1/13:1 + TPC1 - A1 1 2 + TPC1 - B1 3 4 TxD + TPC1/13: 4 BN +TPC1/13:1 + TPC1 - A1 1 2 + TPC1 - B1 3 4 R xD + TPC1/13: 4 +TPC1/13:1 + TPC1 - A1 1 2 GN + TPC1 - B1 3 4 +TPC1/13:4 УΕ SH 36 13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 **Weatherford*** Каб. схема

=41F+TPC1-W131

Rev.:

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

37

61

=41F+TPC1-W143 LIYCY (TP) 4 x2 + S H 0.14 WΗ +TPC1/14: 3 +L108-X7 + CAM1 - A1 43 0 V BN +TPC1/14: 3 +L108-X7 + CAM1 - A1 43 +247 +L108-X7 $\mathsf{G}\,\mathsf{N}$ + CAM1 - A1 43 +TPC1/14:3 УΕ +TPC1/14: 3 +L108-X7 + CAM1 - A1 43 Shield GУ +TPC1/14:3 +L108-X7 + CAM1 - A1 43 PK BU +TPC1/14:3 +L108-X7 + CAM1 - A1 43 RDSH 37 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F 13. Jun. 2008 Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM **Weatherford*** Каб. схема

= 41F + TPC1 - W143

Rev.:

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

38

61

=41F+**TPC**1-W143.1 UNITRONIC 100 CY 7+SH 0.24 Sh +TPC1/14:3 + TPC1 - X3 +L108-X7 PE + TPC1 / 14: 3 ВК BU BN +TPC1/14: 3 + TPC1 - X3 +L108-X7 1 + TPC1/14: 3 +TPC1/14:4 + TPC1 - X3 +L108-X7 +TPC1/14:3 УΕ +L108-X7 +TPC1/14: 3 +TPC1/14: 3 + TPC1 - X3 + TPC1 - X3 10 GN +L108-X7 +TPC1/14: 3 +TPC1/14:4 38 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F 13. Jun. 2008 Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 **Weatherford*** Каб. схема

=41F+**TPC1-**W143.1

Rev.:

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

39

61

13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
SASS	0		1	2		3		4			5		6	7	7	8		9	
SASS																			
SASS																			
SASS	= 41F -	+ TPC1 - I	W153									į	ÖLFL ex C l	ASSI C 11	0 СУ				
MANUAL M		-													1				-
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				T									D+2H			1			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																			
MANUAL	+TPC1/15: 3			+ TPC1 - X3				13	1		+ CAM1 - P1 5 3				+24VDC				
March Marc	+TPC1/15: 3			+ TPC1 - X3				14	2		+ CAM1 - P1 5 3				OVDC				
1927/2 9 192								15	_						Tr ack 1				
98 0									_		+								
S									_							<u> </u>			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland	+TPC1/15: 4			+ TPC1 - X3				PE	2 H		+ TPC1 - W153				SH	<u> </u>			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			-
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																 			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																<u> </u>			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																<u> </u>			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																 			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																 			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland																			
HAR 56 CYCM2	39																		41
				S MS MEER	PN TZ / Russlar	nd		W			Му фтонавертка, Ѕ	N 140 TPC			51	69 2502	= 41F		
Name Norm Original Sub. f. Sub. b. Sub. b.								Weath	erfor	u ,									40
	N arr	me Norm	27. MUY. 2000	Original	5	Sub. f.	Sub.		JI 101		= 41F + TPC1 - V	W153		Rev.:		ı	4. 22. 05	44	40 61

0 1	2 3	4		5	6	7	8	9
= 41F + TPC1 - W157					ÖLF	LEX FD CLASSIC 81	0	
Юаз Поз. Контерккюч					4/F	PE	0.75	-
+TPC1/15:6	+ TPC1 - X3	18	1	=41FN04+L105	-X03.1		1 + TPC1/15: 6	
+TPC1/15: 6	+ TPC1 - X3	14	2	=41FN04+L105			2 + TPC1/15: 6	
+TPC1/15: 6	+ TPC1 - X3	13	3	=41FN04+L105	-X03.1		3 +TPC1/15: 6	
			GNYE					
			\dashv					
			\dashv					
			\dashv					
			$\neg \uparrow$					
			[
			-+					
			-+					
			\dashv					
			\dashv					
			$\neg \dagger$					
			\dashv					
			\dashv					
			-+					
			$-\dagger$					
		· •		'		'	•	
110								11.2
40	CMC MEED DATE (D			I			I	42
13. Jun. 2008 HAR	SMS MEER PNTZ/Russland	~			, SN 140 TPC		569 2502	= 41F + KL EM
24. Aug. 2008		Weathe	rford	Каб. схема = 41F + ТРС				41
Name Norm	Original Sub.f.	Sub. b.		7 - 41F + IPC	T-MT7/	R ev.:	4. 22	. 0544 61

0	1	2 3	4		5	6		7	8		9
= 41	.F + TPC 2 – W1										
						5 /	PE				
						J/	rc .		_		
TDC2 / 0 . 2		TREE VO.	40	1	TRC2 Ann						
+ TPC2 / 8: 3		+ TPC2 - X8 2	10	2	+ TPC2 - A8 0			5			
				3							
				4 5							
	1		1		<u>.</u>			'	•		
41											43
	13. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/Russland	~			ртка, SN 140 ТРС		5	69 2502		
	HAR 24. Aug. 2008		Weath	<u>er</u> for	Ka6. cxe	ма ТР С 2 – W1				= 41F + KL EM	42
	Name Norm	Original Sub.f.	Sub. b.		=41F+	ILCT - MT	R ev . :		4.	22.0544	61

ÖLFLEX CLASSIC 110-G =41F+**TPC**2-W121 3 1 1 +TPC2/12:3 + TPC2 - X3 + CAM2 - A1 2 3 +24VUB 2 +TPC2/12: 3 + TPC2 - X3 + CAM2 - A1 2 3 GND GNYE 42 13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM **Weatherford*** Каб. схема

= 41F + TPC2 - W121

Rev.:

4. 22. 0544

61

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

0			1		2		3		4			5		6	7		8		9
	= 41	F + TPC	2 – W	122										ÖLFLEX CL	ASSIC 100	СУ			
														6+SH			0.25		
										1	<u> </u>			0+3П			0. 25		
+TPC2/12: 3					+ CAM2 - A1 2 3				M+1	WH		+ CAM2 - P1 2 3					+TPC2/12: 2		
+TPC2/12: 3					+ CAM2 - A1 2 3				M- 4	_		+ CAM2 - P1 2 3					+TPC2/12: 2		
+TPC2/12: 3					+ CAM2 - A1 2 3				F2'			+ CAM2 - P1 2 3					+TPC2/12: 2		
+TPC2/12: 4 +TPC2/12: 3					+ CAM2 - A1 2 3 + CAM2 - A1 2 3				U-2 F3'			+ CAM2 - P1 2 3 + CAM2 - P1 2 3					+TPC2/12: 2 +TPC2/12: 2		
+TPC2/12: 3					+ CAM2 - A1 2 3				U+3			+ CAM2 - P1 2 3					+TPC2/12: 2		
-										SH									
									-										
43																			45
				13. Jun. 2008	S MS MEER F	NTZ/Russ1	. an d		~			Му фтонавертка,	SN 140 TPC			E /	20 2502	= 41F	
				HAR					Weath	orfor	d*	Каб. схема				<u> </u>	69 2502	+ KL EM	11.11
		Name N		24. Aug. 2008	Original		Sub. f.	Sub.		VI IVI	u	= 41F + TPC 2	-W122		R ev . :		4. 2	22.0544	44 61
			,n	I	13141		1	J 300.							I				91

0	1	2 3	4		5	6	7	8		9
										
= 41	F + TPC 2 - W123					ÖLI	FLEX CLASSIC 100CY			
						6+	S H	0. 25		_
							- I	7. 23		
			T. T							
+TPC2/12: 5		+ TPC2 - X1 0	6	WH	+ CAM2 - A1 2 3		TxD T			
+TPC2/12: 5		+TPC2 - X1 0	5	RD CV	+ CAM2 - A1 2 3		GNDR			
+ TPC2/12: 6 + TPC2/12: 5		+ TPC2 - X1 0 + TPC2 - X1 0	PE	G Y BK	+ CAM2 - A1 2 3 + CAM2 - A1 2 3		Housing DTRR			
+TPC2/12: 6		+TPC2 - X1 0	PE	GN	+ CAM2 - A1 2 3		GNI	+		
+TPC2/12: 5		+ TPC2 - X1 0	4	BU	+ CAM2 - A1 2 3		R xD T	+		
				SH						
								1		
								-		
										
								-		
								1		
	<u> </u>						ı	•		
11.11										,,,
44	100.	CMC MEED DATE / D			Ι				_ [14 E	46
	13. Jun. 2008 HAR	SMS MEER PNTZ/Russland	•		Му фтонавертка,	SN 140 TPC	5	569 2502	= 41F + KL EM	
	24. Aug. 2008		Weath	erfor	Ka6. cxeMa	U1 22			•	45 61
	N am e N or m	Original Sub.f.	Sub. b.		= 41F + TPC2	-M172	R ev . :	4	. 22. 0544	61

0 1	2 3	ц		5 6	7	8	9
= 41F + TPC2 - W124				UNI	TRONIC 100 CY		
					E+ S H	0.25	
				J/Pi	I+3 II	0. 25	-
		GN	VУE				
+TPC2/12: 5	+ TPC2 - X1 0		ЗК	+ TPC2 - B1 3 4	D(B)	
+TPC2/12: 5	+ TPC2 - X1 0		BU	+TPC2 - B1 3 4		D A	
	+ TPC2 - X1 0 + TPC2 - X1 0		BN I	+ TPC2 - B1 3 4 + TPC2 - B1 3 4	π		
+TPC2/12: 6	+ TPC2 - X1 0		5 H	+TPC2 - B134	GI		
			4				
			+				
			_				
			\perp				
			-				
			+				
			\perp				
			+				
45							47
13. Jun. 2008	S MS MEER PN TZ / Russland	~		Му фтонавертка, SN 140 ТРС		569 2502	= 41F + KL EM
HAR 24. Aug. 2008	 	Weatherf	ord°	Каб. схема			
Name Norm	Original Sub.f.	Sub. b.	J = 4=	= 41F + TPC2 - W124	R ev . :	4. 22	. 0544 46

0	1		1		2		3		4			5		6	7		8		9
	= 41	LF+TPC	2 – W	131										LIYCY					
														4+SH			0. 25		
										Т	<u> </u>			4+311			0.23		-
+TPC2/13:1					+ TPC2 - A1 1 2				3			+ TPC2 - B1 3 4					+TPC2/13: 4		
+TPC2/13:1					+ TPC2 - A1 1 2				2	BN		+ TPC2 - B1 3 4					+TPC2/13: 4		
+TPC2/13:1	1				+ TPC2 - A1 1 2				5	G N YE		+ TPC2 - B1 3 4				GND	+TPC2/13: 4		
										SH									
										_									
<u> </u>										-									
									1	_									
										-									
,																			
										-									
										<u> </u>									
										_									
									-	_									
46																			48
				13. Jun. 2008	S MS MEER F	NTZ/Russ1	an d		~			Му фтонавертка,	SN 140 TPC			-	20. 25.22	= 41F	
				HAR					Weath	orfor	d°	Каб. схема				56	59 2502	+ KL EM	
		N am e N		24. Aug. 2008	Original		Sub. f.	Sub.		GI IÜL	u	= 41F + TPC2	-W131		R ev . :		4. 2	22.0544	47 61
		n am e N	OL. III		u-191nal		JUD. 1.	2np.	. ט.						1				1 01

0 1	2 3	4			5	6		7	8	9
= 41F + TPC2 - W143						LIY	СУ (ТР)			
						4 x2			0.14	
	T		<u> </u>			4 XZ	+3П		0.14	-
+TPC2/14: 3	+L109-X7	2	WH	+ C	CAM2 - A1 43			0 V		
+TPC2/14: 3	+L109-X7	1	BN		CAM2 - A1 43			+247		
+TPC2/14: 3	+L109-X7	3	GN		CAM2 - A1 43			A		
+TPC2/14: 3 +TPC2/14: 3	+L109-X7 +L109-X7	PE	УE G У		CAM2 - A1 43 CAM2 - A1 43			Shield B		
+117(2714.3	+L103-W	4	PK	+0	CHIZ - AL 43			В		
+TPC2/14: 3	+L109-X7	5	BU	+ C	CAM2 - A1 43			0		
			RD							
			SH							
			-							
			 							
			1							
			-							
		<u>.</u>		•				· ·		
47										
13. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/Russland	\		Т						= 41F
HAR	SPECIAL TRIZ/INUSSI dilu	*	-		Му фтонавертка, SN Каб. схема	N 140 TPC		<u>,</u> 5 6	39 2502	+ KL EM
24. Aug. 2008		Weath	<u>erfor</u>		каб. схема = 41 F + ТРС 2 – W	V143	D		II 2	2.0544
Name Norm	Original Sub. f.	Sub. b.				. = . •	R ev . :		٩. ۷	Z. UJ44

0	1	2 3	4		5	6		7	8	9
= 41 F + TPC2 - V	W143.1					UN	ITRONIC 100 CY			
						7+	SH		0.24	_
							<u> </u>		0.2.	
+TPC2/14: 3		+ TPC2 - X3	PE	Sh	+L109-X7			PE	+TPC2/14: 3	
				ВК						
+TPC2/14: 3		+ TPC2 - X3	7	BU BN	+L109- <i>X</i> 7			1	+TPC2/14: 3	
+TPC2/14: 4		+TPC2 - X3	7	WH	+L109-X7				+TPC2/14: 3	
+TPC2/14: 3		+TPC2 - X3	8	УЕ	+L109-X7				+TPC2/14: 3	
+TPC2/14: 4		+ TPC2 - X3	10	GN	+L109-X7				+TPC2/14: 3	
				SH						
				-+						
				-+						
						-				
				\dashv						
				\dashv						
				\dashv						
				$\neg \dagger$						
3										50
	13. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/Russland	•			CN 4/10 TPC				= 41F
	HAR	3.2	Y			SN 140 TPC		56	39 2502	+ KL EM
	24. Aug. 2008		Weathe	rtort	= 41F + TPC2		D av.		11 2	2. 0544
N am e N or m		Original Sub.f.	Sub.b.		121 111 (2		R ev . :		4. Z.	UJ44 f

0			1		2		3		4			5		6	7	7		8		9
	= 41	F + TPC	2 – W:	153									Ö	ÖLFL EX C L	ASSIC 11	L 0 C Y				
																1	4			
											ı			5+SH			1			
+ TPC2/15: 3					+ TPC2 - X3				13	1		+ CAM2 - P1 5 3				+24VDC				
+ TPC2/15: 3					+ TPC2 - X3				14	2		+ CAM2 - P1 5 3				OVDC				
+TPC2/15: 3					+ TPC2 - X3				15	•		+ CAM2 - P1 5 3				Tr ack 1				
+TPC2/15: 3					+ TPC2 - X3				16			+ CAM2 - P1 5 3				Tr ack 2				
+TPC2/15: 4					+ TPC2 - X3				17	_		+ CAM2 - P1 5 3				R ef .				
+TPC2/15: 4					+ TPC2 - X3				PE	SH		+ TPC2 - W153				H 2				
										<u> </u>										
																		-		
																		,		
										l							<u> </u>			
49																				51
				13. Jun. 2008	S MS MEER	PN TZ / Russ	l an d		~			Му фтонавертка, S	N 140 TPC			5	69 2502	-	= 41F + KL EM	
				HAR 24. Aug. 2008					Weath	erfor	ų,	Каб. схема					OJ ZJUZ			5.0
		Name N		27. Muy. 2000	Original		Sub. f.	Su	b. b.	JI 101		= 41F + TPC2 - I	W153		Rev.:			4.22	. 0544	50 61
							•								_					

ÖLFLEX FD CLASSIC 810 =41F+**TPC**2-W157 4 / PE 0.75 Юаз. . Поз. Контерккюч 1 1 + TPC2/15: 6 +TPC2/15:6 + TPC2 - X3 18 =41FN06+L205-X03.1 +TPC2/15:6 + TPC2 - X3 14 =41FN06+L205-X03.1 +TPC2/15:6 +TPC2/15:6 + TPC2 - X3 13 =41FN06+L205-X03.1 + TPC2/15: 6 GNYE 50 13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 **Weatherford*** Каб. схема 51

= 41F + **TPC**2 - W157

Rev.:

4. 22. 0544

61

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

ÖLFLEX CLASSIC 110-G =41FM00+TPC1-W100**TUTAHUE** 3x 400 V AC 5 / PE 2.5 1 + TPC1 / 1: 1 + TPC1 - X0 1 = 41 F MO 0 + EO 3 - XO 1 1 + TPC1 / 1: 1 2 +TPC1/1:1 + TPC1 - X0 1 = 41 F MO 0 + EO 3 - XO 1 +TPC1/1:1 +TPC1/1:1 + TPC1 - X0 1 3 = 41 F MO 0 + EO 3 - XO 1 + TPC1 / 1: 1 4 PE GNYE +TPC1/1:1 + TPC1 - X0 1 = 41 F MO 0 + EO 3 - XO 1 PE + TPC1 / 1: 1 51 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F 13. Jun. 2008 Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM HAR Каб. схема

52

61

4. 22. 0544 Rev.:

24. Aug. 2008

= 41 F MO 0 + TPC1 - W100

ÖLFLEX CLASSIC 110-G =41FM00+TPC1-W901**ПИТАНИЕ** 230 V AC 3 2.5 1 +TPC1/2:1 + TPC1 - X0 4 = 41 F MO 0 + EO 1 - XO 9 2 + TPC1 / 2: 1 2 +TPC1/2:1 + TPC1 - X0 4 = 41 F MO 0 + EO 1 - XO 9 6 + TPC1 / 2: 1 +TPC1/2:1 + TPC1 - X0 4 PE GNYE = 41 F MO 0 + EO 1 - XO 9 PE + TPC1 / 2: 1 52 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F 13. Jun. 2008 Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM HAR **Weatherford*** Каб. схема

= 41 F MO 0 + TPC1 - W 9 0 1

Rev.:

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

Sub. b.

53 61

ÖLFLEX CLASSIC 110-G =41FM00+TPC2-W100**TUTAHUE** 3x 400 V AC 5 / PE 2.5 1 + TPC2 / 1: 1 = MO 0 + HO 1 - XO 1 + TPC2 - X0 1 1 + TPC2 / 1: 1 2 +TPC2/1:1 = MO 0 + HO 1 - XO 1 + TPC2 - X0 1 +TPC2/1:1 +TPC2/1:1 3 + TPC2 - X0 1 +TPC2/1:1 = MO 0 + HO 1 - XO 1 4 PE GNYE +TPC2/1:1 = MO 0 + HO 1 - XO 1 + TPC2 - X0 1 PE + TPC2 / 1: 1 53 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F 13. Jun. 2008 Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM HAR **Weatherford*** Каб. схема 54

= 41 F MO 0 + TPC2 - W1 0 0

Rev.:

4. 22. 0544

61

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

ÖLFLEX CLASSIC 110-G =41FM00+TPC2-W901**ПИТАНИЕ** 230 V AC 3 2.5 1 +TPC2/2:1 + TPC2 - X0 4 = 41 F MO 0 + EO 1 - XO 9 3 + TPC2 / 2: 1 2 +TPC2/2:1 + TPC2 - X0 4 = 41 F MO 0 + EO 1 - XO 9 6 + TPC1 / 2: 1 +TPC2/2:1 + TPC2 - X0 4 PE GNYE = 41 F MO 0 + EO 1 - XO 9 PE + TPC1 / 2: 1 54 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F 13. Jun. 2008 Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM HAR **Weatherford*** Каб. схема 55

= 41 F MO 0 + TPC2 - W 9 0 1

Rev.:

4. 22. 0544

61

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

ÖLFLEX CLASSIC 100CY =41FN04+CAM-W312 4+SH 0.25 Юаз. . Поз. Контерккюч WH BN +TPC1/15:6 =41FN04+L105.1-X03 + CAM1 - B157 +TPC1/15:6 + TPC1/15: 6 =41FN04+L105.1-X03 10 BU + CAM1 - B1 5 7 + TPC1 / 15: 6 11 ВК +TPC1/15:6 =41FN04+L105.1-X03 + CAM1 - B1 5 7 +TPC1/15:6 SH 13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM HAR **Weatherford*** Каб. схема 56

= 41FN04+CAM-W312

Rev.:

4. 22. 0544

61

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

0			1	2		3	4			5		6		7	8		9
	. Ц1 F	N∩U⊥I 1	L05-W300	<u> </u>								ÖL EL E X	(FD (ASSI C 810			
													C I D CL	13316 010		_	
Ю	Jаз	llo3.	Контерккю	4								12/PE			0.7	5	-
								1									
								3									
								4									
								5									
								6									
								7 8									
+TPC1/15: 6				=41FN04+L10	05-X03.1			з 9		=41FN04+L105.	1 - X0 3				9 + TPC1/15: 6		
+TPC1/15: 6				=41FN04+L10				2 10		=41FN04+L105.				1	+		
+TPC1/15: 6				=41FN04+L10	05-X03.1			1 11 GNYE		=41FN04+L105.	1 - X0 3			1	1 + TPC1/15: 6		
								UNJE									
								-									
								1									
								_									
								+									
								+									
								-									
i							 										
			13. Jun. 2008	S MS M	EER PNTZ/Ru	ssland	 ~		_	Му фтонавертка,	SN 140 TPC				569 2502	= 41F + KL EM	
			HAR 24. Aug. 2008				Weat	herfor	ď	Каб. схема	140E U222		_			·	
		1		Ociaina		Sub f	1			── =41FNU4+	L105-W300		R e	/. •		4. 22. 054	14

Rev.:

Original

Sub. f.

Sub. b.

Name Norm

57 61

ÖLFLEX CLASSIC 100CY =41FN06+CAM2-W3124+SH 0.25 Юаз. . Поз. Контерккюч WH BN +**TPC**2/15:6 =41FN06+L205.1-X03 + CAM2 - B1 5 7 +**TPC**2/15:6 + TPC2/15: 6 =41FN06+L205.1-X03 10 BU + CAM2 - B1 5 7 +TPC2/15:6 11 ВК +**TPC**2/15:6 =41FN06+L205.1-X03 + CAM2 - B1 5 7 +TPC2/15:6 57 13. Jun. 2008 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM **Weatherford*** Каб. схема 58

= 41 F N O 6 + CAM2 - W 3 1 2

Rev.:

4. 22. 0544

61

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

0 1 2 3 4 5 6 7	8 9
=41FN06+L205-W300 ÖLFLEX FD CLASSIC 810	
Юаз Поз. Контерккюч 12/PE	0.75 -
3	
5	
7	
8	
	PC2/15: 6
	PC2/15: 6 PC2/15: 6
GNYE	
58	60
13. Jun. 2008 HAR SMS MEER PNTZ/Russland Wyφτομαβερτκα, SN 140 TPC Ka6. cxeMa Value of the property of the control of the c	2502 = 41F + KLEM
Veatherford* Ka6. cxema - (11EN06 v. 205 v. 300	4. 22. 0544

Rev.:

59 61

4. 22. 0544

Original

Sub. f.

Sub. b.

Name Norm

ÖLFLEX CLASSIC 110-G =41FM10+**TPC-**W301 5/PE Дамп 1 1 +TPC1/16:3 + TPC1 - X8 = 41 F M1 0 + E0 5 - X0 3 1 + TPC1/16: 3 2 +TPC1/16:3 + TPC1 - X8 = 41 F M1 0 + E0 5 - X0 3 +TPC1/16: 3 3 +TPC1/16:3 + TPC1 - X8 = 41 F M1 0 + E0 5 - X0 3 + TPC1/16: 3 4 GNYE 59 SMS MEER PNTZ/Russland = 41F 13. Jun. 2008 Му фтонавертка, SN 140 ТРС 569 2502 + KL EM **Weatherford*** Каб. схема 60

=41FM10+TPC-W301

Rev.:

4. 22. 0544

61

24. Aug. 2008

Original

Sub. f.

0			1		2	3		4		5		6	7		8		9		
= 41 F M2 O + TPC2 - W3 O1											ÖLFLEX CLASSIC 110-G								
Д	Дамп										5	i / PE			1		_		
	•												I						
+TPC2/16: 3					. TDC2 V0			1 1		= 41 F M2 O + EO 5 - XO				2 +TPC2/	(16. 3				
+TPC2/16: 3		+ TPC2 – X8 + TPC2 – X8					2 2		= 41F M2 0 + E0 5 - X0 3				3 +TPC2/						
+TPC2/16: 3					+ TPC2 - X8			3 3		= 41 F M2 0 + E0 5 - X0 3				1 + TPC2 /					
								4											
								GN	УЕ										
									-										
									+										
									-										
									1										
									-										
									-										
									1										
									_										
									-										
									<u> </u>										
									_										
								-	-										
									_										
								-+	+										
50																			
					SMS MEER PNTZ/Russ	S MS MEER PN TZ / Russland My фтонаверт							= 41F						
	-			HAR				eatherf	nrd*	Каб. схема				569 2	<u> </u>	+ KL EM			
		lame N		24. Aug. 2008	Original	Sub. f.	Sub. b.	valiiti l	JI U	=41FM20+T	PC2 - W301		Rev.:		4. 2	22.0544	61 61		
		- IV			v. 131ur	1300	300.0.			1			1	1					