

Комплект документации на учебно-демонстрационный комплекс «Страж», включающий в себя: спецификацию, перечень элементов (ПЭЗ), схему электрическую принципиальную (ЭЗ), рисунок печатной платы (ПП).

Перо примен.		Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
						Документация на плату		
		A3			АБВ.468.157 ЭЗ	Схема электрическая		
						принципиальная		
		A4			АБВ.468.157 ПЭЗ	Перечень элементов		
		A3			АБВ.468.157 ТМ	Плата печатная.		
						Описание рисунка		
					R1,R3,R6,R9_S11_R9_S12R9_S11 _R9_S11	0.125Вт 0805 10 КОм 1% SMD	15	
					R2	0.125Вт 0805 54.9 КОм 1% SMD	1	
					R4	0.125Вт 0805 2.7 КОм 1% SMD	1	
					R5	0.125Вт 0805 30 КОм 1% SMD	1	
					R7_S11_R7_S12	0.125Вт 0805 0.1 Ом 1% SMD	12	
					R8_S11_R8_S12	0.125Вт 0805 10 Ом 1% SMD	12	
					R10...R32,R34,R37...R40,R42...R45	0.125Вт 0805 100 Ом 1% SMD	32	
					R32,R36	0.125Вт 0805 5.1 Ом 1% SMD	2	
					R35,R41	0.125Вт 0805 1 КОм 1% SMD	2	
					C1,C3,C5,C14...C16	Керамический 0.1 мкФ 0805 1% SMD	6	
					C6	Керамический 22 мкФ 0805 1% SMD	1	
					C7,C8,C13	Керамический 1 мкФ 0805 1% SMD	3	
					C12	Керамический 0.1 нФ 0805 1% SMD	1	
					C9,C10,C11	Электролитический 1000 мкФ 10% DIP	3	
					DA1	TPS561208DDCR	1	Преобразователь
					DA2	ADG726BCPZ	1	Мультиплексор
					DD1	INA225AIDGKT	1	Усилитель сигнала
						</		

[illegible]

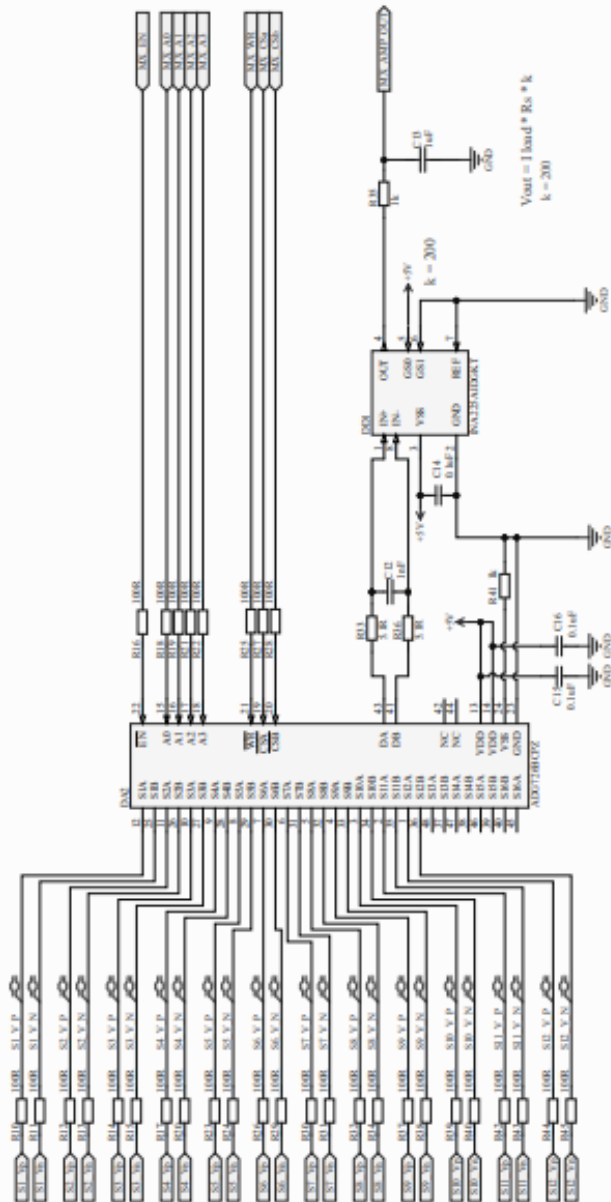
Перв. примен.		АБВ.468.157 ПЭЗ		Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Резисторы		
				R1,R3,R6		0.125Вт 0805 10 КОм 1% SMD	15	
				R9_S11 ...				
				R9_S12				
				R2		0.125Вт 0805 54.9 КОм 1% SMD	1	
				R4		0.125Вт 0805 2.7 КОм 1% SMD	1	
				R5		0.125Вт 0805 30 КОм 1% SMD	1	
				R7_S11 ...		0.125Вт 0805 0.1 Ом 1% SMD	12	
				R7_S12				
				R8_S11 ...		0.125Вт 0805 10 Ом 1% SMD	12	
				R8_S12				
				R10...R32		0.125Вт 0805 100 Ом 1% SMD	32	
				R34,				
				R37...R40				
				R42...R45				
				R32,R36		0.125Вт 0805 5.1 Ом 1% SMD	2	
				R35,R41		0.125Вт 0805 1 КОм 1% SMD	2	
						Конденсаторы		
				C1,C3,C5,		Ceramic capacitor 0.1 мкФ 100 В 0805 1% SMD	6	
				C14...C16				
				C6		Ceramic capacitor 22 мкФ 100 В 0805 1% SMD	1	
				C7,C8,C13		Ceramic capacitor 1 мкФ 100 В 0805 1% SMD	3	
				C12		Ceramic capacitor 0.1 нФ 100 В 0805 1% SMD	1	
				C9,C10,C11		Electrolytic capacitor 1000 мкФ 10% DIP	3	

Зона		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Микросхемы</u>		
		DA1	TPS561208DDCR	1	Преобразователь
		DA2	ADG726BCPZ	1	Мультиплексор
		DD1	INA225AIDGKT	1	Усилитель сигнала
			<u>Транзисторы</u>		
		VT1_S11 ...	RTR025N03TL	12	
		VT1_S112			
			<u>Диоды</u>		
		VD1	1N4001	1	
			<u>Катушки индуктивности</u>		
		L1	SDR0403-4R7ML 4.7 uH	1	Bourns
		FB1	TI 321611 U601	1	
			<u>Предохранители</u>		
		F1	MF-MSMF075-2	1	
			<u>Светодиоды</u>		
		VD2	LED Green 0805 SMD	1	
			<u>Разъемы</u>		
		XP1,XP2	PLS-2R	2	
		XP3	PLD-20R	1	
		XP4	PLS-3R	1	
		XS5	DG235W-5.0-02P	13	
		XS1_S11 ...			
		XS1_S112			
Инф. № подл.					Лист
		АБВ.468.157 ПЗЗ			2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	



ABB.468.157 33

## MUX & SHUNT AMPLIFIER

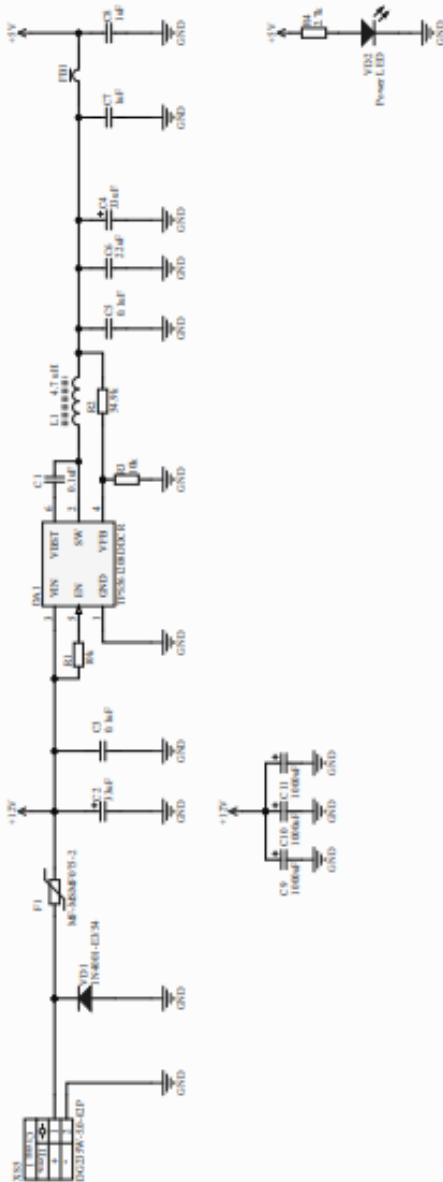


№№ по докум.	№ докум.	Изд.	Итого	АББ.468.157 33	Лист
1	1	1	1	2	2

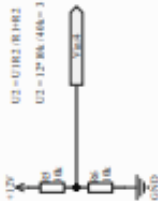




STRAJ POWER



Vsupply (Vin/4)



М/б № подл.

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № подл.

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № подл.

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № подл.

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № подл.

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

М/б № д/л

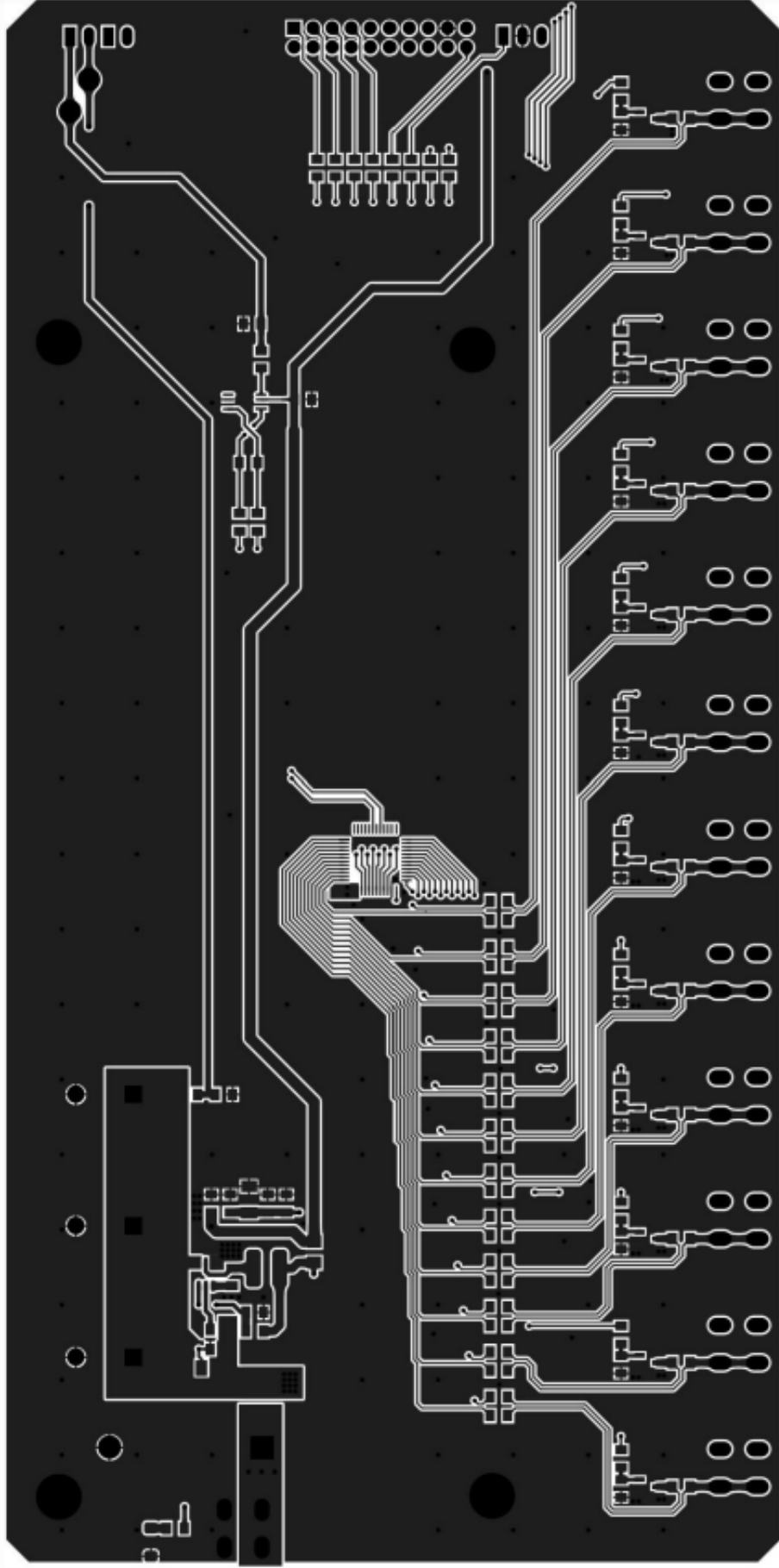
М/б № д/л

М/б № д

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № докл.	Подп. и дата	Сред. №	Испр. номер
--------------	--------------	--------------	--------------	---------	-------------

АБВ.468.157 ПП			
----------------	--	--	--

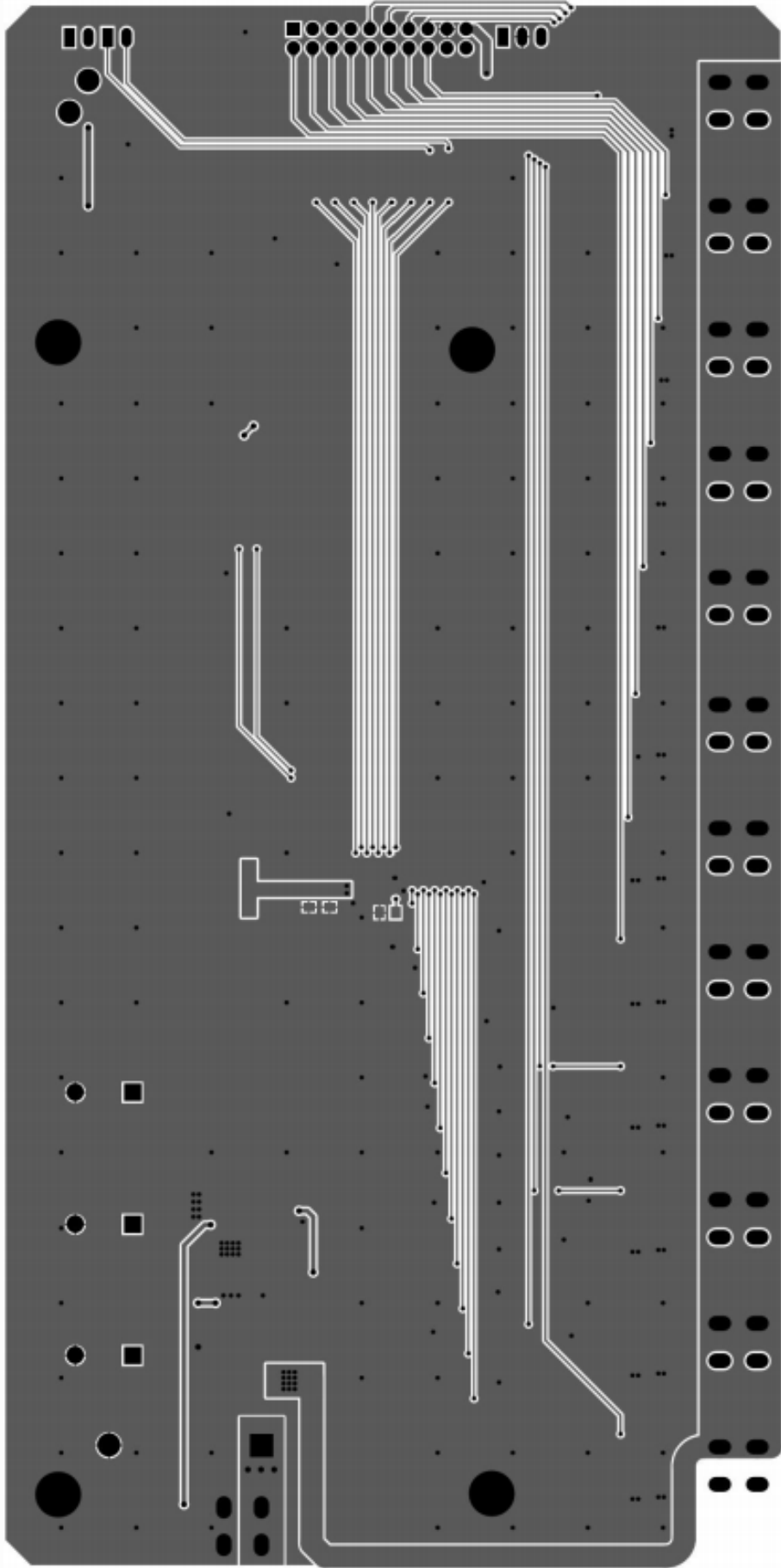
A(1)



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ABB.468.157 mm

5(1)



Инд № подл	Подл у дана	Број инд №	Инд № одап	Подл у дана
------------	-------------	------------	------------	-------------

							AБВ.468.157 ПП	лист	2
--	--	--	--	--	--	--	----------------	------	---

Фонд АЗ

