

О П И С А Н И Е
БЛОКА УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ Я1-32
ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В ГОСРЕЕСТР

ПОДЛЕЖИТ (НЕ ПОДЛЕЖИТ)
.....
(НЕНУЖНОЕ ЗАЧЕРКНУТЬ)
.....
ПУБЛИКАЦИИ В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО
НАЧАЛЬНИК 32 НИИ МО РФ



.....
ДОЛЖНОСТЬ
.....
В. Н. КРАМЕНКОВ
.....
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
.....
..... 199 Г

.....
I БЛОК УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖЕ- I ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
I НИЯ И СИЛЫ ТОКА Я1-32 I РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ,
I I I ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
I I I ИСПЫТАНИЯ
I I I РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N 14957-95
I I I ВЗАМЕН N

.....
ВЫПУСКАЕТСЯ ПО КМСИ. 411582.001 ТУ

.....
ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТА И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

БЛОК УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И СИЛЫ ТОКА Я1-32 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИБОРА ВК2-40 ЗА СЧЕТ РЕАЛИЗАЦИИ РЕЖИМА КАЛИБРАТОРА СИЛЫ ТОКА ОТ 0,1 НА ДО 2 А, РАСШИРЕНИЯ ДИАПАЗОНА ВОСПРОИЗВОДИМЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ДО 1000 В И ДЕСИМАЛЬНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЯ 1 И 10 МАОМ.

В КОМПЛЕКСЕ С ВК2-40 ПРИБОР МОЖЕТ БЫТЬ ПРИМЕНЕН ДЛЯ ПОВЕРКИ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ШИРОКОЙ НОМЕНКЛАТУРНОЙ ГРУППЫ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ КАК ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО, ТАК И ГЕНЕРАТОРНОГО ТИПОВ.

О П И С А Н И Е

ПРИБОР ОБЕСПЕЧИВАЕТ УСИЛЕНИЕ И ПРЕОБРАЗОВАНИЕ В СИЛУ ТОКА НАПРЯЖЕНИЯ БАЗОВОГО ПРИБОРА ВК2-40.

ПРИ ЭТОМ ПОСЛЕДНИМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КОНТРОЛЬ ВЫХОДНОГО ПАРАМЕТРА БЛОКА УСИЛЕНИЯ (НАПРЯЖЕНИЯ ИЛИ СИЛЫ ТОКА) И ЕГО КОРРЕКЦИЯ, ПУТЕМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ИЗМЕНЕНИЯ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ. УПРАВЛЕНИЕ БЛОКОМ Я1-32 ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ КЛАВИАТУРУ ИЛИ ИНТЕРФЕЙС КОД ПРИБОРА ВК2-40.

О С Н О В Н Ы Е Т Е Х Н И Ч Е С К И Е
Х А Р А К Т Е Р И С Т И К И

1. БЛОК Я1-32 В КОМПЛЕКСЕ С ПРИБОРОМ ВК2-40 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 20 ДО 1000 В, СИЛЫ ТОКА В ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,1 НА ДО 2 А, СОПРОТИВЛЕНИЯ 1 И 10 МАОМ С ПАРАМЕТРАМИ И ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ НА ПРИБОР ВК2-40.

2. РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- 1) ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 5-40 ЦЕЛ;
- 2) ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА 30-80 ПЦ;
- 3) АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ 84-106 КПА (630-795 ММ РТ.СТ.).
3. НАПРЯЖЕННЫЕ СЕТИ ПИТАНИЯ (220+-22) В ЧАСТОТой (50+-1) ГЦ.
4. ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО РЕЖИМА - 1 Ч.

5. ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ НЕ МЕНЕЕ 24 Ч.
6. МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ПРИБОРОМ ОТ СЕТИ ПИТАНИЯ, НЕ БОЛЕЕ 60 В.А.
7. НАРАБОТКА НА ОТКАЗ (Т/О/) НЕ МЕНЕЕ 70000 Ч.
8. ГАММА-ПРОЦЕНТНЫЙ РЕСУРС (Т/Р/) НЕ МЕНЕЕ 10000 Ч ПРИ ДОВЕРИТЕЛЬНОЙ ВЕРОЯТНОСТИ $\gamma = 90$ ПЦ.
9. ГАММА-ПРОЦЕНТНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ НЕ МЕНЕЕ 15 ЛЕТ ПРИ $\gamma = 80$ ПЦ
10. ГАММА-ПРОЦЕНТНЫЙ СРОК СОХРАНЯЕМОСТИ НЕ МЕНЕЕ 15 ЛЕТ ДЛЯ ОТАЖИВАЕМЫХ ХРАНИЛИЩ ИЛИ 8 ЛЕТ ДЛЯ НЕОТАЖИВАЕМЫХ ХРАНИЛИЩ ПРИ $\gamma = 80$ ПЦ.
11. СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ 90 МИН.
12. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 367 X 80 X 458 ММ.
13. МАССА НЕ БОЛЕЕ 8,9 КГ;

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

ЗНАК ПРЕДУСМОТРЕН В ВЕРХНЕЙ ЛЕВОЙ ЧАСТИ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ РЯДОМ С ТОВАРНЫМ ЗНАКОМ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ПРИБОРА ПРИВЕДЕН В ТАБЛ. 1.

ТАБЛИЦА 1

НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП ИЛИ МАРКИРОВКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИ- ЧЕСТВО	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
БЛОК УСИЛЕНИЯ	ИКСИ. 411582.002	1	ОКП 166 8811
НАПРЯЖЕНИЯ Я1-32			10032
ЯЩИК ТРАНСПОРТНЫЙ	ИЛ/Г/4.171.000-27	1	(1)
ЯЩИК ТРАНСПОРТНЫЙ	ИЛ/Г/4.171.000-72	1	(2)
ФУТЛЯР	ИКСИ. 323361.016	1	(1)
КОРОБКА	ИХ/В/4.180.000-14	1	(2)
ШНУР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	ИЯНТИ. 685631.005	1	СЕТЕВОЙ
КАБЕЛЬ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ "К-8"	ИКСИ. 685631.012	1	
КАБЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ "К-7"	ИКСИ. 685631.011	1	
ВСТАВКА ПЛАВКАЯ ВПЗБ-1 В 0,5 А	ИООО. 481.005 ТУ	5	
250 В			
БЛОК УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И СИЛЫ ТОКА Я1-32. ТЕХНИЧЕСКОЕ	ИКСИ. 411582.001 ТО	1	
ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ			
БЛОК УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И СИЛЫ ТОКА Я1-32. ФОРМУЛЯР	ИКСИ. 411582.001 ФО	1	

(1) ПОСТАВЛЯЕТСЯ ДЛЯ ПРИБОРОВ С ПРИЕМКОЙ ЗАКАЗЧИКА

(2) ПОСТАВЛЯЕТСЯ ДЛЯ ПРИБОРОВ С ПРИЕМКОЙ ОТК

П О В Е Р К А

ПОВЕРКА ПРИБОРА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗ-
ДЕЛОМ 13 "МЕТОДИКА ПОВЕРКИ" КМСИ. 411582.001 ТО В КОМПЛЕКСЕ С
ПРИБОРОМ ВК2-40. ОБЪЕМ ПОВЕРКИ И ИСПОЛЬЗУЕМАЯ АППАРАТУРА

ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМ ОПИСАНИЕМ И ИНСТРУКЦИЕЙ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА ВК2-40.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

БЛОК УСИЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И СИЛЫ ТОКА Я1-32 СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ КРАСНОДАРСКОЕ ПО "ИМПУЛЬС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

КННН РИА "РИТМ"

АСТАФЬЕВ Ю.Г.

1992 Г