

Утвержден
РЛТБ.656119.103 Д2-ЛУ

DRP-103-B-___ / ___

РЛТБ.656119.103-___

Зав.№ _____

Бланк уставок

РЛТБ.656119.103 Д2

Объект _____
Присоединение _____

1 Бланк уставок

Параметр / функция	Уставка, прогр. ключ	Диапазон/ Значение	Устанавливаемое значение
Общие	К _T I=	1–10000	
	К _T U=	1–500	
	К _T 3U ₀ =	1–500	
	К _T U _{ВНР ВС} =	1–100	
	Бл. вкл. по 3U ₀	Вывед / Введ	
	Бл. вкл. по U ₂	Вывед / Введ	
	Упр. пр.уст.	Д.вх./ АСУ/ «Д.вх./АСУ»/ Напр. Р	
	СВД ВКЛ/ОТКЛ	Кр./Зел. / Зел./ Кр.	
	Накопит. токов	Вывед / Введ	
МТЗ>>>	МТЗ>>>	Вывед/ Введ	
	Пуск по U	Нет/ ВМ блок./ Комб.	
	Направл.	Нет/ Прямое/ Обратное	
	I>>> =	0,50 – 100,00 А	
	T>>> =	0,00 – 300,00 с	
МТЗ>>	МТЗ>>	Вывед/ Введ	
	Уск. МТЗ>>	Вывед/ Введ	
	Пуск по U	Нет/ ВМ блок./ Комб.	
	Направл.	Нет/ Прямое/ Обратное	
	I>> =	0,50 – 100,00 А	
	T>> =	0,00 – 300,00 с	
МТЗ>	МТЗ>	Вывед/ Введ	
	Хар-ка	Независ./ Норм. инв./ Сильно инв./ Чрезв. инв./ Длит. инв./ Ультра инв./ Крут. РТВ-1/ Пол. РТ-80	
	МТЗ> на откл.	Вывед/ Введ	
	Пуск по U	Нет/ ВМ блок./ Комб.	
	Направл.	Нет/ Прямое/ Обратное	
	Уск. МТЗ>	Вывед/ Введ	
	I>н =	0,50 – 50,00 А	
	I>з =	0,50 – 10,00 А	
	T>н =	0,00 – 300,00 с	
	T>з =	0,10 – 10,00 с	
	K =	0,05 – 10,00	
МТЗ общие	U _{МТЗ<} =	20 – 80 В	
	U _{2 МТЗ>} =	5 – 20 В	
	Φ _{мч} =	От -90° до +90°	
	T _{уск} =	0,00 – 1,00 с	
Дуговая защита	ДгЗ	Вывед/ Введ	
	ДгЗ на откл.	Вывед/ Введ	
	Контроль МТЗ	Вывед/ Введ	
ЛЗШ	ЛЗШ	Вывед/ Введ	
	Сх. ЛЗШ	А / Б	

Параметр / функция	Уставка, прогр. ключ	Диапазон/ Значение	Устанавливаемое значение
ОЗЗ	ОЗЗ	Вывед / Введ	
	ОЗЗ на откл.	Вывед/ Введ	
	$3U_0 > =$	5 – 100 В	
	$T_{ОЗЗ} =$	0,00 – 100,00 с	
ЗОФ	ЗОФ	Вывед/ По I_2 / По I_2/I_1	
	ЗОФ на откл.	Вывед/ Введ	
	$I_2 \text{ ЗОФ} > =$	0,2 – 20,0 А	
	$I_2/I_1 > =$	0,10 – 1,00	
	$T_{ЗОФ} =$	0,10 – 100,00 с	
ЗМН	ЗМН по U	Вывед/ Введ	
	ЗМН по U_2	Вывед/ Введ	
	ЗМН на откл.	Вывед/ Введ	
	Блок. по U_2	Вывед/ Введ	
	Блок. ЗМН по МТЗ	Вывед/ Введ	
	$U_{ЗМН} < =$	20 – 90 В	
	$U_2 \text{ ЗМН} > =$	5 – 20 В	
	$T_{ЗМН} =$	0,10 – 100,00 с	
ЗПН	ЗПН-1	Вывед/ Введ	
	ЗПН-2	Вывед/ Введ	
	ЗПН-1 на откл.	Вывед/ Введ	
	ЗПН-2 на откл.	Вывед/ Введ	
	$U_{ЗПН-1} > =$	80 – 130 В	
	$U_{ЗПН-2} > =$	80 – 130 В	
	$T_{ЗПН-1} =$	0,00 – 300,00 с	
ЗПП	ЗПП	Вывед/ Введ	
	ЗПП по F1 <	Вывед/ Введ	
	ЗПП по F2 <	Вывед/ Введ	
	$F1 < =$	45,0 – 49,9 Гц	
	$F2 < =$	45,0 – 49,9 Гц	
	$T_{ЗПП} =$	0,10 – 10,00 с	

Параметр / функция	Уставка, прогр. ключ	Диапазон/ Значение	Устанавливаемое значение
УРОВ	== Пуск УРОВ от == МТЗ	Вывед/ Введ	
	ДгЗ	Вывед/ Введ	
	Внеш. защ.	Вывед/ Введ	
	Внеш. защ. с АПВ	Вывед/ Введ	
	УРОВп	Вывед/ Введ	
	Внеш. защ. с АВР =====	Вывед/ Введ	
	УРОВ по ВЗ с АВР	Вывед/ Введ	
	Р SF6< на УРОВ	Вывед/ Введ	
	Р SF6< контр. I	Вывед/ Введ	
	Контроль РПВ	Вывед/ Введ	
	$I_{\text{УРОВ}} < =$	0,20 – 10,00 А	
	$I_{\text{НОМ.ВЫКЛ}} > =$	1,00 – 10,00 А	
	$T_{\text{УРОВ}} =$	0,10 – 10,00 с	
АПВ	АПВ	Вывед/ 1 цикл/ 2 цикла	
	Действие при СО	Нет / АПВ / АВР	
	Блок. по $I >>>$	Вывед/ Введ	
	Бл. АПВ по УМТЗ	Вывед/ Введ	
	Бл. АПВ по $U_{\text{ВНР}} <$	Вывед/ Введ	
	Бл. АПВ-2 по $3U_0$	Вывед/ Введ	
	$T_{\text{АПВ-1}} =$	0,30 – 180,00 с	
	$T_{\text{АПВ-2}} =$	0,30 – 180,00 с	
АВР	АВР	Вывед/ Введ	
	АВР по $F <$	Вывед/ Введ	
	АВР по $U_2 >$	Вывед/ Введ	
	Контроль $U_{\text{ВНР}}$	Вывед/ Введ	
	АВР по ЗПП	Вывед/ Введ	
	Разреш. АВР	Вывед/ Введ	
	$U_{\text{АВР}} < =$	20 – 99 В	
	$U_{2 \text{ АВР}} > =$	5 – 20 В	
	$U_{\text{ВНР}} < =$	40 – 230 В	
	$F_{\text{АВР}} < =$	45,0 – 49,9 Гц	
	$T_{\text{АВР}} =$	0,10 – 100,00 с	
	$T_{\text{АВР по ЗПП}} =$	0,10 – 100,00 с	
ВНР	ВНР	Вывед/ Введ	
	ВНР по ВЗ с АВР	Вывед/ Введ	
	ВНР по ЗПП	Вывед/ Введ	
	$U_{\text{ВНР}} > =$	40 – 230 В	
	$T_{\text{ВНР}} =$	0,10 – 100,00 с	

Параметр / функция	Уставка, прогр. ключ	Диапазон/ Значение	Устанавливаемое значение
РАВР	Разр. по U_2	Вывед/ Введ	
	Разр. по $U_{ВНР}$	Вывед/ Введ	
	Разр. по F	Вывед/ Введ	
	Разр. по $3U_0$	Вывед/ Введ	
	$U_{РАВР} > =$	20 – 99 В	
	$U_2_{РАВР} < =$	5 – 20 В	
	$U_{ВНР_{РАВР}} > =$	40 – 230 В	
	$F_{РАВР} > =$	45,0 – 49,9 Гц	
Синхро- низм	Контр. синхр.	Вывед/ Введ	
	$U_{СИНХР} > =$	20 – 99 В	
	$U_2_{СИНХР} < =$	5 – 20 В	
	$dU > =$	5 – 80 В	
	$F_{min} =$	48,00 – 49,90 Гц	
	$F_{max} =$	50,10 – 52,00 Гц	
	$dF > =$	0,05 – 1,00 Гц	
	$\Phi_{ДОП} =$	$5^0 - 60^0$	
	$T_{СИНХР} =$	0,10 – 100,00 с	
	$T_{ВКЛ} =$	0,01 – 0,50с	
Контроль ЦН	Контроль ЦН	Вывед/ Введ	
	Блок. защ по НЦН	Вывед/ Введ	
	$I_2_{КЦН} < =$	0,2 – 10,0 А	

Параметр / функция	Уставка, прогр. ключ	Диапазон/ Значение	Устанавливаемое значение
Вход 3	Функция	См. таблицу В.2 в РЭ на устройстве	
	Акт. уровень	0 / 1	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
Вход 4	Функция	См. таблицу В.2 в РЭ на устройстве	
	Акт. уровень	0 / 1	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
Вход 5	Функция	См. таблицу В.2 в РЭ на устройстве	
	Акт. уровень	0 / 1	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
Вход 6	Функция	См. таблицу В.2 в РЭ на устройстве	
	Акт. уровень	0 / 1	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
Вход 7	Функция	См. таблицу В.2 в РЭ на устройстве	
	Акт. уровень	0 / 1	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
Вход 8	Функция	См. таблицу В.2 в РЭ на устройстве	
	Акт. уровень	0 / 1	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
Вход 9	Функция	См. таблицу В.2 в РЭ на устройстве	
	Акт. уровень	0 / 1	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
Вход 10	Функция	См. таблицу В.2 в РЭ на устройстве	
	Акт. уровень	0 / 1	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	

Параметр / функция	Уставка, прогр. ключ	Диапазон/ Значение	Устанавливаемое значение
Реле К3	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройст- во	
	Режим	Повтор / С фиксацией / Импульс	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
	Тимп =	0,10 – 100,00 с	
Реле К5	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройст- во	
	Режим	Повтор / С фиксацией / Импульс	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
	Тимп =	0,10 – 100,00 с	
Реле К6	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройст- во	
	Режим	Повтор / С фиксацией / Импульс	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
	Тимп =	0,10 – 100,00 с	
Реле К7	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройст- во	
	Режим	Повтор / С фиксацией / Импульс	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
	Тимп =	0,10 – 100,00 с	
Реле К8	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройст- во	
	Режим	Повтор / С фиксацией / Импульс	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
	Тимп =	0,10 – 100,00 с	
Реле К9	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройст- во	
	Режим	Повтор / С фиксацией / Импульс	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
	Тимп =	0,10 – 100,00 с	
Реле К10	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройст- во	
	Режим	Повтор / С фиксацией / Импульс	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
	Твозвр =	0,00 – 100,00 с	
	Тимп =	0,10 – 100,00 с	

Параметр / функция	Уставка, прогр. ключ	Диапазон/ Значение	Устанавливаемое значение
Светодиод 7	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим	Без фиксации / С фиксацией	
	Мигание	Нет / Есть	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
Светодиод 8	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим	Без фиксации / С фиксацией	
	Мигание	Нет / Есть	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
Светодиод 9	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим	Без фиксации / С фиксацией	
	Мигание	Нет / Есть	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
Светодиод 10	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим	Без фиксации / С фиксацией	
	Мигание	Нет / Есть	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
Светодиод 11	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим	Без фиксации / С фиксацией	
	Мигание	Нет / Есть	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	
Светодиод 12	Точка	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим	Без фиксации / С фиксацией	
	Мигание	Нет / Есть	
	Тсраб =	0,00 – 100,00 с	

Параметр / функция	Уставка, прогр. ключ	Диапазон/ Значение	Устанавливаемое значение
Осциллограф	Тосц. =	0,50 – 100,00 с	
	Тосц. макс. =	0,50 – 100,00 с	
	Точка 1	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим 1	Прямо-след./ Обратн.-след./ Прямо-фикс./ Обратн.-фикс.	
	Тосц. фикс.1=	0,20 – 60,00 с	
	Точка 2	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим 2	Прямо-след./ Обратн.-след./ Прямо-фикс./ Обратн.-фикс.	
	Тосц. фикс.2=	0,20 – 60,00 с	
	Точка 3	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим 3	Прямо-след./ Обратн.-след./ Прямо-фикс./ Обратн.-фикс.	
	Тосц. фикс.3=	0,20 – 60,00 с	
	Точка 4	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим 4	Прямо-след./ Обратн.-след./ Прямо-фикс./ Обратн.-фикс.	
	Тосц. фикс.4=	0,20 – 60,00 с	
	Точка 5	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Режим 5	Прямо-след./ Обратн.-след./ Прямо-фикс./ Обратн.-фикс.	
	Тосц. фикс.5=	0,20 – 60,00 с	

Параметр / функция	Уставка, прогр. ключ	Диапазон/ Значение	Устанавливаемое значение
Комбинированная точка 1	Точка 1	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Точка 2		
	Точка 3		
	Точка 4		
	Точка 5		
Комбинированная точка 2	Точка 1	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Точка 2		
	Точка 3		
	Точка 4		
	Точка 5		
Комбинированная точка 3	Точка 1	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Точка 2		
	Точка 3		
	Точка 4		
	Точка 5		
Комбинированная точка 4	Точка 1	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Точка 2		
	Точка 3		
	Точка 4		
	Точка 5		
Комбинированная точка 5	Точка 1	См. таблицу В.3 в РЭ на устройство	
	Точка 2		
	Точка 3		
	Точка 4		
	Точка 5		

Настройки интерфейса			
Параметр / функция	Уставка, прогр. ключ	Диапазон/ Значение	Устанавливаемое значение
RS-485 №1 («6»)	Скорость	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400	
	Адрес	1 – 254	
	Межпакетный инт.	3 – 255	
	Межбайтный инт.	0 – 15	
RS-485 №2 («7»)	Скорость	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400	
	Адрес	1 – 254	
	Межпакетный инт.	3 – 255	
	Межбайтный инт.	0 – 15	
Ethernet	Адрес	XXX.XXX.XXX.XXX	
	Маска	XXX.XXX.XXX.XXX	
	Шлюз	XXX.XXX.XXX.XXX	
	MAC	XXXXXXXXXXXXXX	

Дата: _____

(Должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)