

ЗАО "СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ"

УТВЕРЖДАЮ

Директор по инженерному
обеспечению производства
ЗАО "Связь инжиниринг"

Л.Г. Мищенко

" " _____ 2006г

Панель распределительная ПР-УПГ2А

Руководство по монтажу и эксплуатации

АРСУ.436628.001-11.04 РЭ

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Разработал	"	С.Н. Чулков
	"	_____ 2006 г.
Проверил	"	А.С. Серов
	"	_____ 2006 г.
Н. контроль	"	Д.А. Морозова
	"	_____ 2006 г.
Утвердил	"	А.В. Сухарев
	"	_____ 2006 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ.....	6
4 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОРЯДКУ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	8
7 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	8
8 ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	8

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Панель распределительная ПР-УПГ2А, именуемая далее панель, предназначена для распределения переменного напряжения по потребителям в сетях с пятипроводным исполнением.

1.2 В качестве источника переменного напряжения используется либо трехфазная промышленная сеть 3×380 В 50 Гц, либо передвижной генератор однофазного переменного напряжения. Выбор источника питания производится переключателем QS1 СЕТЬ – "0" - ГЕН.

При питании панели от передвижного генератора на все потенциальные выходные клеммы выдается переменное напряжение 220 В 50 Гц одной фазы.

1.3 Учет суммарного расхода электроэнергии производится только при питании потребителей от промышленной сети.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Максимальный ток, потребляемый от сети, определяется вводным автоматическим выключателем, но не более 63 А.

Максимальный ток при работе от генератора – 63 А.

2.2 Типономиналы автоматических выключателей указаны в таблице 1.

2.3 Масса панели, не более - 25 кг.

2.4 Внешний вид и габаритно-присоединительные размеры указаны на рис.1.

Типономиналы автоматических выключателей, установленных
в панели ПР-УПГ2А

Таблица 1

Наименование цепи	Обозначение по принципиальной схеме	Количество полюсов и номинальный ток $n \times I_{ном.}, A$
"Ввод общий"	QF1	3×63
"Осв."	QF2	1×10
"Роз."	QF3	1×10
"Ввод ген."	QF4	1×63
"ИБП AMPS"	QF5...QF7	1×32
"ИБП GSM"	QF8...QF10	1×32
"ВОЛС-1"	QF11...QF13	1×25
"ВОЛС-2"	QF14	1×25
"РРЛ-1"	QF15	1×16
"РРЛ-2"	QF16	1×16
"Кондиц.1"	QF17	3×16
"Кондиц.2"	QF18	3×16
"Кондиц.3"	QF19	3×25
"Огни COM1"	QF120	1×10
"Огни COM2"	QF21	1×10
"Сигн.1"	QF22	1×10
"УМ"	QF23	1×6
"Сигн.2"	QF24	1×6
"Резерв"	QF25	1×16

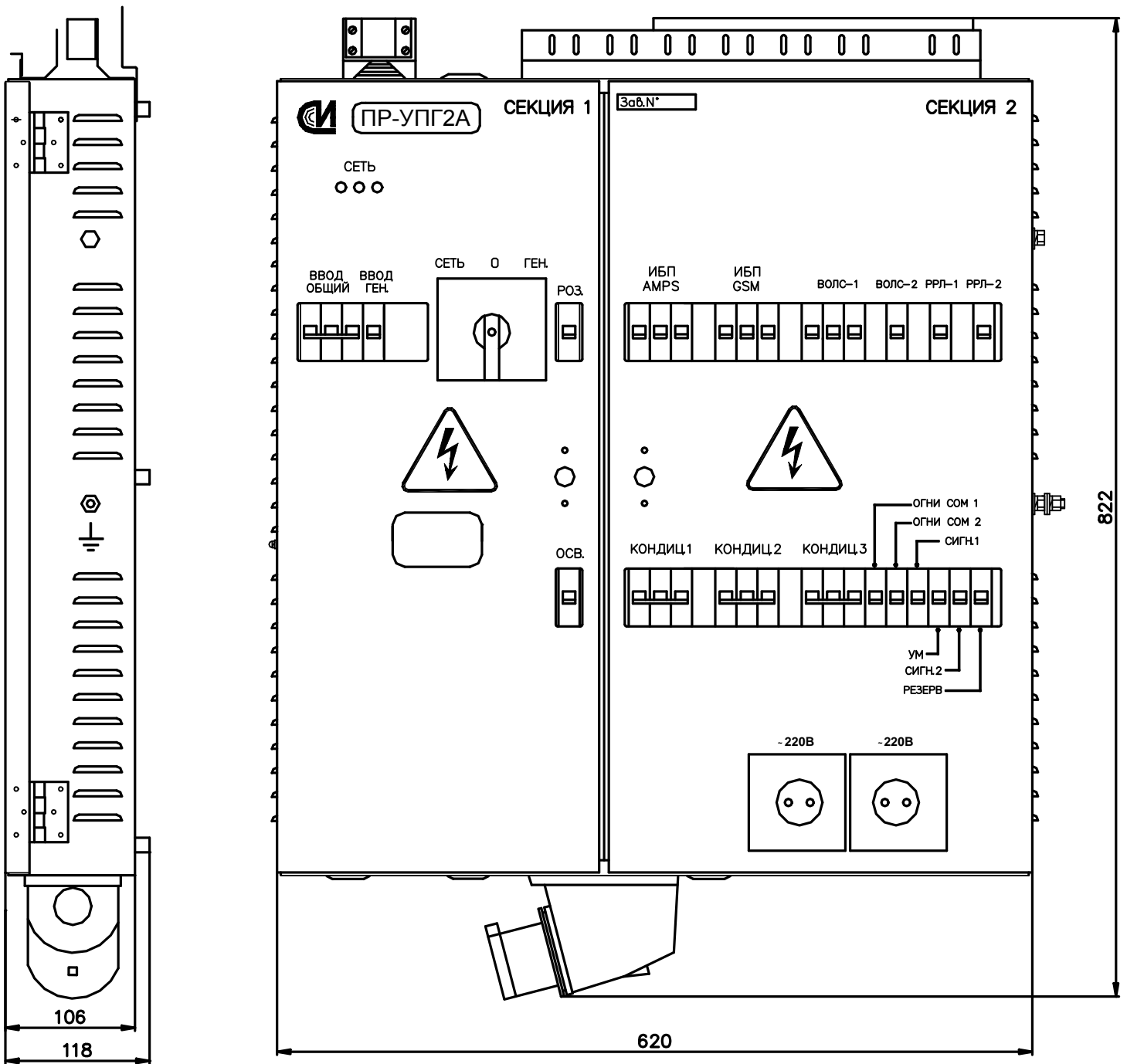


Рис. 1

Панель ПР-УПГ2А

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- 3.1 Панель распределительная
ПР-УПГ2А АРСУ.436628.001-11.04 1 шт.
- 3.2 Ключ АРСУ.753162.003 1 шт.
- 3.3 Паспорт АРСУ.436628.001-11.04 ПС..... 1 шт.
- 3.4 Счетчик электрической энергии трехфазный
статический ПСЧ-3А.05.2. Формуляр 411152.106 ФО 1 шт.
- 3.5 Счетчик электрической энергии трехфазный
статический ПСЧ-3А.05.2.
Руководство по эксплуатации 411152.106 РЭ..... 1 шт.
- 3.6 Электронный носитель, на котором записана эксплуатационная
документация..... 1 шт.

Эксплуатационная документация

- 3.6.1 Руководство по монтажу
и эксплуатации АРСУ.436628.001-11.04 РЭ
- 3.6.2 Схема электрическая
принципиальная АРСУ.436628.001-11.04 ЭЗ
- 3.6.3 Перечень элементов АРСУ.436628.001-11.04 ПЭЗ

Примечания - Эксплуатационная документация поставляется на электронном носителе в формате PDF, если при заказе не оговаривается иное.

4 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 При обслуживании панели необходимо руководствоваться "Правилами технической эксплуатации электроустановок", утвержденными Минэнерго России 13.01.2003г., и "Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок" ПОТ Р М-016-2001 Р Д 153-34.0-03.150-00, утвержденными Минэнерго России 05.01.2001г.

Помещение, в котором устанавливается панель, должно отвечать требованиям, изложенным в "Правилах устройства электроустановок", утвержденных Минэнерго России 08.07.2002г.

4.2 При монтаже и дальнейшей эксплуатации панели корпус панели должен быть соединен с шиной защитного заземления проводом сечением не менее 10 мм².

4.3 К работам по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту панели допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей, до 1000 В.

5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОРЯДКУ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Панель устанавливается на стене в вертикальном положении. Крепежные винты пропускаются через отверстия в углах металлической коробки.

5.2 Ввод сетевого питающего и нагрузочных кабелей производится сверху. Провод защитного заземления сетевого питающего кабеля подключается к шине "РЕ", нулевой провод к клемме ХТ2 "N", фазные провода к автоматическому выключателю QF1. Провода защитного заземления нагрузочных кабелей подключаются к шине "РЕ", нулевые провода к клеммам шины "N", фазные провода к соответствующим автоматическим выключателям.

Заземление оплеток, экранов и металлооболочек кабелей осуществляется с помощью зажимов заземляющего кронштейна, установленного в верхней части панели рядом с отверстиями для ввода-вывода кабелей.

5.3 Ввод питающего кабеля от генератора производится через разъем ХТ1 с пятью контактами, расположенный на нижней стенке панели.

5.4 Суммарное потребление тока через выходные автоматы по каждой фазе не должно превышать номинального значения тока автоматического выключателя ввода QF1 (при питании от сети) или максимального тока внешнего генератора.

5.5 При проведении работ в секции 2 панели, необходимо в секции 1 установить переключатель QS1 в положение "0" и выполнить организационные и технические мероприятия в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок...".

5.6 При эксплуатации и техническом обслуживании счетчиков ПСЧ-3А.05.2 необходимо пользоваться руководством по эксплуатации 411152.106 РЭ и формуляром 411152.106 ФО.

6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Панель должна эксплуатироваться в отапливаемом помещении с температурой окружающего воздуха от + 5°C до + 40 °C и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре + 25 °C.

7 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

7.1 Условия транспортирования панелей устанавливаются по группе 50Ж4 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

7.2 Панели могут транспортироваться только в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами наземного транспорта (в крытых вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах) в соответствии с "Правилами перевозки грузов", издательство "Транспорт", 1983 г.

Переупаковка панелей при транспортировке или на складах потребителей без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

7.3 Условия хранения панелей на складах изготовителя и потребителя устанавливаются по группе 1 по ГОСТ 25250.

Хранение панелей должно производиться в таре завода-изготовителя в закрытом отапливаемом помещении (хранилище).

Примечание - При отправке панели в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы упаковка изделия должна производиться по ГОСТ 15846-79.

8 ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие панели требованиям технических условий при соблюдении потребителем указаний по монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации панели 30 месяцев с момента отгрузки.

Сервисная служба ЗАО «Связь инжиниринг»
Россия, 115404, г. Москва, ул. 6-я Радиальная, 9
факс: +7 (495) 655-79-61
телефон: +7 (495) 795-74-31
e-mail: service@sipower.ru
сайт: www.sipower.ru

