



Общество с ограниченной ответственностью «КБ ГОХО»
ИНН 6319215499 КПП 631901001
443125 г.Самара, ул.Ново-Вокзальная 257б, кв.45
Тел. 8(846)9891529
Эл.почта: info@kbgoho.ru
Сайт: kbgoho.ru
goxo.ru

РЕСД27.12.31-001-06911926-2019 ТУ



**Панель противопожарных устройств
ГОХО ППУ 380/32-1/6х16с_1р+6Х20с_3р-54-
УХЛ4
(ГОХО ППУ Я.Г.2)**

**ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ГОХО ППУ Я.Г.2 ПС

Самара 2020

1 Основные сведения об изделии

1.1 Наименование изделия: Панель ГОХО ППУ 380/32-1/6х16с_1р+6Х20с_3р-54-УХЛ4. Допускается использование альтернативного (коммерческого) наименования - ГОХО ППУ Я.Г.2.



1.2 Панель противопожарных устройств ППУ 380/32-1/6х16с_1р+6Х20с_3р-54-УХЛ4 (в дальнейшем – панель) предназначена для построения схем электропитания локально-сосредоточенного оборудования.

Панель предназначена для питания электрооборудования и цепей управления средств пожаротушения, цепей сигнализации противопожарных устройств, эвакуационного освещения и других необходимых для обнаружения, оповещения и ликвидации пожара электроприёмников.

2 Основные технические данные и устройство шкафа

2.1 Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование показателей	Норма, единицы измерения
Количество источников электропитания	1
Номинальное вводное напряжение электропитания, В	трехфазная сеть переменного тока 380 (+10%; -15%)
Номинальное напряжение электропитания нагрузки, В	трехфазная сеть переменного тока 380 (+10%; -15%), однофазная сеть переменного тока 220 (+10%; -15%),
Номинальная частота сети, Гц	50±1
Номинал вводного автоматического выключателя, А	16
Количество X Номиналы отводящих автоматических выключателей и характеристика_количество полюсов, шт/А_р	6х16с_1р (6 АВ, 16А кривая «С», один полюс) 6Х20с_3 р (6 АВ, 20А кривая «С», nhb полюсf)
Диапазон рабочих температур	от 0 до +50°С
Максимальная относительная влажность	95% при t = 30°С
Масса изделия, не более	25 кг
Габариты, не более, Ш*В*Г	650*800*250 мм
Степень защищенности корпуса	IP54

Конструктивное исполнение по виду установки	Навесное
---	----------

2.2 Панель обеспечивает:

- электропитание потребителей электрической энергией однофазной сети 220В 50 Гц и трехфазной сети 380В 50 Гц переменного тока;
- питание подключенных потребителей с кратковременным (пусковым) 5-10-ти кратным превышением номинального тока (вводные автоматы установлены по классу срабатывания типа «С»).

2.3 Панель выполнена в виде законченного конструктива, состоящего из основания, выполненного в виде металлического корпуса, внутри которого размещены сборочные единицы.

2.4 Рабочее положение – вертикальное, с допустимым отклонением в любую сторону на 5%.

2.5 Подключение панели к сети электроснабжения осуществляется с помощью присоединения проводников к винтовым зажимам ХТ0, N и защитного заземления (РЕ). Максимальное сечение жил, подключаемых проводов не более 10 мм².

2.6 Подключение панели к внешним потребителям осуществляется с помощью присоединения проводников к автоматическим выключателям QF1-QF12 к винтовым зажимам клемм ХТ1-ХТ12, N и защитного заземления (РЕ). Максимальное сечение жил, подключаемых проводов не более 6 мм².

2.8 Ввод кабелей осуществляется через удаляемые проходы предусмотренные на корпусе панели. Диаметр кабеля для подключения сетей ввода-вывода 10÷20 мм.

2.9 По способу защиты человека от поражения электрическим током панель относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.10 Панель соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003-91, является пожаро-безопасным, безопасным устройством для обслуживающего персонала при монтаже и ремонте.

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки соответствует таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ГОХО ППУ Я.Г.2	Панель ГОХО ППУ 380/32-1/6x16с_1р+6Х20с_3р-54-УХЛ4 (ГОХО ППУ Я.Г.2)	1	
ГОХО ППУ Я.Г.2 ПС	Паспорт и руководство пользователя	1	
-	Упаковка	1	

Внешний вид и комплектация приведена на рис.1 – рис3.

4 Основные требования по монтажу, наладке и обслуживанию

Внимание!!! 1. Категорически запрещается вскрывать устройство и производить какие-либо действия внутри кроме случаев, оговоренных в данном руководстве.

2. Категорически запрещается вводить какие-либо изменения в схему устройства без предварительного согласования с предприятием-изготовителем.

3. Категорически запрещается производить самостоятельный ремонт устройства.

- 4.1 К монтажу, наладке и обслуживанию изделия допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и имеющих квалификационную группу по технике безопасности не ниже III.
- 4.2 Перед установкой изделия необходимо проверить соответствие технических данных, которые указаны на установленной, на корпусе изделия заводской табличке и паспорту на изделие.
- 4.3 Произвести внешний осмотр на предмет целостности оборудования и цепей коммутации. Убедиться в отсутствии влаги и посторонних предметов. Убедиться в полноте комплектации изделия (см. рис.3.1)
- 4.4 Произвести проверку затяжки всех электрических соединений, проверить целостность узлов, аппаратов, изоляции электрических цепей.
- 4.5 Произвести размещение изделия на месте его дальнейшей эксплуатации и закрепить. Способ монтажа определяет эксплуатирующая организация.
- 4.6 Произвести подключение к заземляющему устройству.
- 4.7 Произвести подключение внешних кабелей и проводов к зажимам соответствующих клемм. При подключении руководствоваться схемой однолинейной (см. рис.4).
- 4.8 Произвести включение автоматических выключателей в следующем порядке:
 - автоматический выключатель основного ввода – 0QF;
 - автоматический выключатель подключения электроприёмника трехфазной сети – QF1-QF6;
 - автоматический выключатель подключения электроприёмника однофазной сети – QF7-QF12.
- 4.9 Убедиться в корректной работе подключенного электроприёмника;
- 4.10 Обеспечить мероприятия по ограничению доступа неквалифицированного персонала и третьих лиц к элементам изделия.
- 4.11 В случае, если выявлены отклонения от комплектации, целостности, безопасности и корректной работы изделия, то следует обратиться к Производителю за квалифицированной помощью

4.12 Периодическое обслуживание производится в соответствии с инструкциями эксплуатирующих организаций, но не реже одного раза в шесть месяцев, при этом необходимо:

- проверить состояние заземления;
- проверить состояние контактных зажимов и крепежа;
- проверить целостность корпуса;
- удалить скопившуюся пыль на аппаратах и конструкциях; **(данные работы производить при снятом напряжении).**

4.13 Полный осмотр изделия производить **при снятом напряжении** не реже одного раза в год. К работам, перечисленным в п.4.12:

- проверить исправность, отсутствие загрязнения и подгорания контактных систем;
- убедиться в исправности всех элементов изделия;
- заменить сильно изношенные детали новыми.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортировать упакованные изделия можно всеми видами крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок при температуре воздуха от минус 25°С до плюс 50°С. Транспортная тара предохраняет изделие от прямого воздействия атмосферных осадков, пыли и ударов при транспортировании. По согласованию с заказчиком возможна поставка изделия крытым транспортным средством без упаковки в транспортную тару.

5.2 Погрузо-разгрузочные работы, складское хранение и транспортировка должны осуществляться в соответствии с нанесенными на тарную упаковку манипуляционными знаками по ГОСТ 14192-96.

5.3 Изделие до введения в эксплуатацию должно храниться:

- упакованным - условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69; ГОСТ 155431-89.
- неупакованным - условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69; ГОСТ 155431-89.

6 Ресурс, сроки службы и гарантии изготовителя (поставщика)

6.1 Ресурс, сроки службы и хранения.

6.1.1 Установленный срок службы изделия до замены - не менее 15 лет (в том числе срок хранения в упаковке изготовителя в складских помещениях – 2 года), с возможной заменой отдельных комплектующих.

6.1.2 Предельным состоянием считают физический износ, при котором проведение восстановительных работ нецелесообразно.

6.1.3 Средняя наработка на отказ составляет не менее 30 000 ч.

Примечание – *Указанные ресурс, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего документа.*

- 6.2 Гарантии изготовителя (поставщика).
- 6.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия: РЕСД27.12.31-001-06911926-2019 ТУ.
- 6.2.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня изготовления изделия.
- 6.2.3 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям документации при соблюдении потребителем условия транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 6.2.4 Комплектность и внешний вид изделия проверяется Заказчиком при приемке изделия. Претензии по комплектности и внешнему виду после приемки не принимаются.
- 6.2.5 Изготовитель обязуется осуществлять гарантийное обслуживание, в течение гарантийного срока, вышедшего из строя изделия, по причине неработоспособности комплектующих или всего изделия в целом при установлении заводского брака.
- 6.2.6 Гарантии изготовителя прекращают свои действия в случае:
- наличия механических повреждений;
 - использования изделия в условиях (режимах), не предусмотренных техническими условиями и настоящим паспортом;
 - установки и подключения изделия организациями, не имеющими лицензий и разрешений на проведение данного вида работ;
 - самостоятельного ремонта, изменения электрической схемы, замены комплектующих;
 - нарушения правил эксплуатации, повреждения и режимы, приводящих к потере работоспособности изделия.
- 6.2.7 При аннулировании гарантийных обязательств, ремонт может быть произведен в платном порядке, без восстановления или продления гарантии.
- 6.2.8 Изготовитель не несет ответственности при наступлении форс-мажорных обстоятельств.
- 6.2.9 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, не ухудшающих его технические характеристики.

7 Порядок представления рекламаций

7.1. При отказе изделия в период гарантийного срока эксплуатации либо по окончании гарантийного срока потребителю необходимо:

- 1) Направить письмо-заказ (претензию) от имени директора предприятия-заказчика (пользователя) в адрес производителя, в котором указать:
 - наименование и обозначение изделия, его заводской номер, дату выпуска и дату ввода в эксплуатацию;
 - в каких условиях прибор эксплуатировался (или хранился на складе);
 - если гарантийный срок действует, то потребовать отремонтировать по гарантии;

- если гарантийный срок закончился, то заказать ремонт и гарантировать оплату работ.
- 2) Направить скан/копию письма по электронной почте: info@kbgoxo.ru
- 3) Составить Акт передачи оборудования в ремонт, в котором указать:
 - наименование изделия, его заводской номер и комплектацию;
 - описание дефекта (во время каких работ возник отказ, какие события предшествовали отказу, признаки неисправности, дата выхода из строя, принятые меры и т.п.);
 - наименование предприятия-покупателя оборудования (при наличии информации);
 - номер счета и первичных бухгалтерских документов, по которому было поставлено оборудование (при наличии информации);
 - наименование предприятия, в адрес которого будет выставлен счет за ремонт;
 - контактное лицо потребителя по вопросам ремонта.

Бланк указанного Акта может быть выслан предприятием-изготовителем в адрес потребителя при запросе по телефону 8 (846) 989-15-29 или электронной почте: info@kbgoxo.ru

- 4) Изделие в упаковке с вложенным в нее Актом передачи оборудования в ремонт и паспортом направить по адресу:

443000, г. Самара, ул. Авроры 110 корпус 6.
ООО «КБ ГОХО» тел. 8 (846) 989-15-29.

При отсутствии одного из указанных документов рекламация не рассматривается. Ремонт откладывается до получения полного пакета документов.

8 Сведения о сертификации

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" о чем выдан сертификат: RU C-RU.AE56.B.00028/19.



Свидетельство о приемке

Панель ГОХО ППУ 380/32-1/6x16с_1р+6X20с_3р-54-УХЛ4 (ГОХО ППУ Я.Г.2)

Заводской номер 023

изготовлена в соответствии с РЕСД27.12.31-001-06911926-2019 ТУ, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «КБ ГОХО» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска 2020.08.09
Год, месяц, число


Отметка ОТК

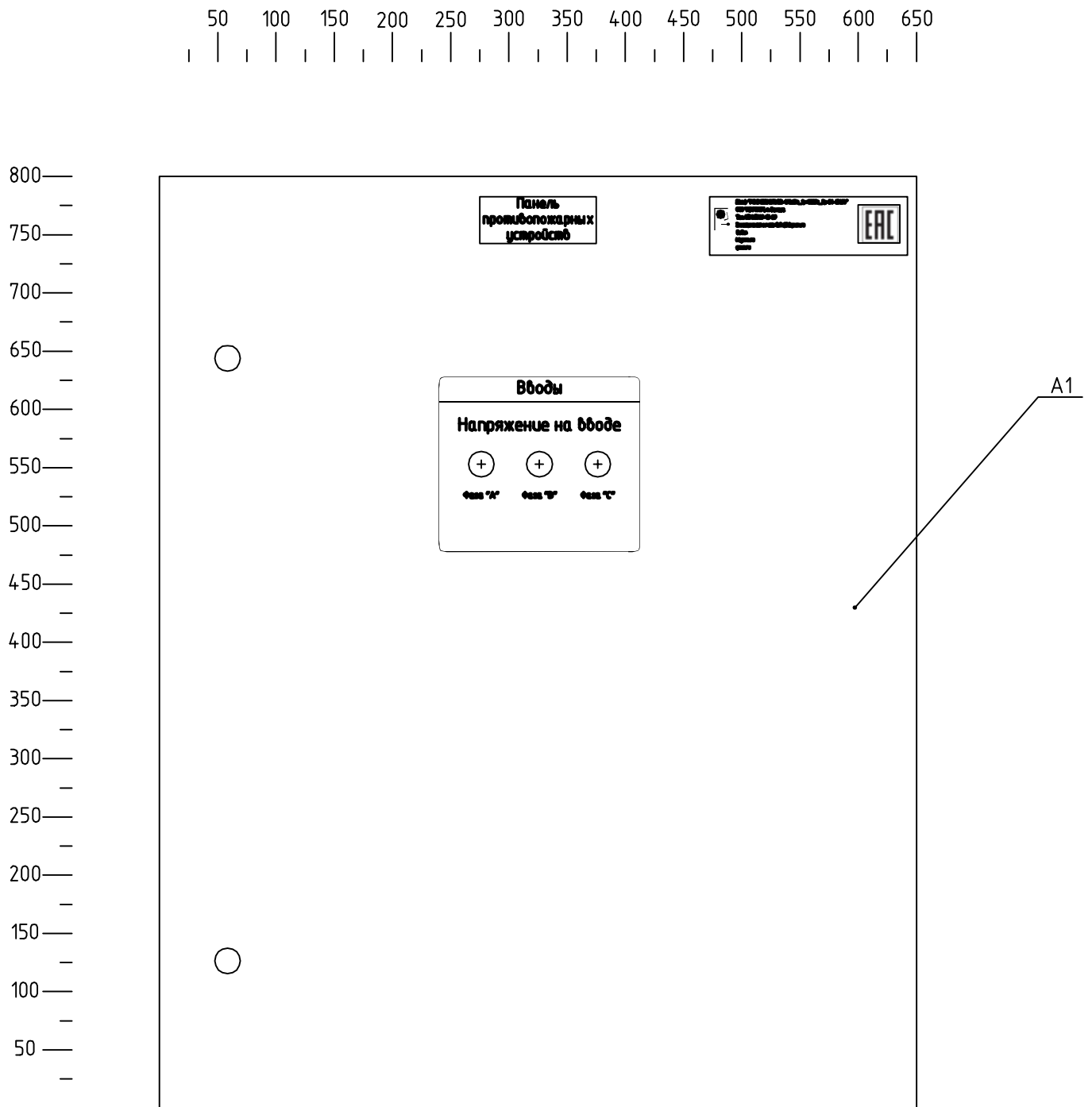


Рис.1. Шкаф "ГОХО ППУ Я.Г.2", вид спереди на фасад (М 1:5)

Шкаф, вид спереди на монтажную панель (М 1:5)

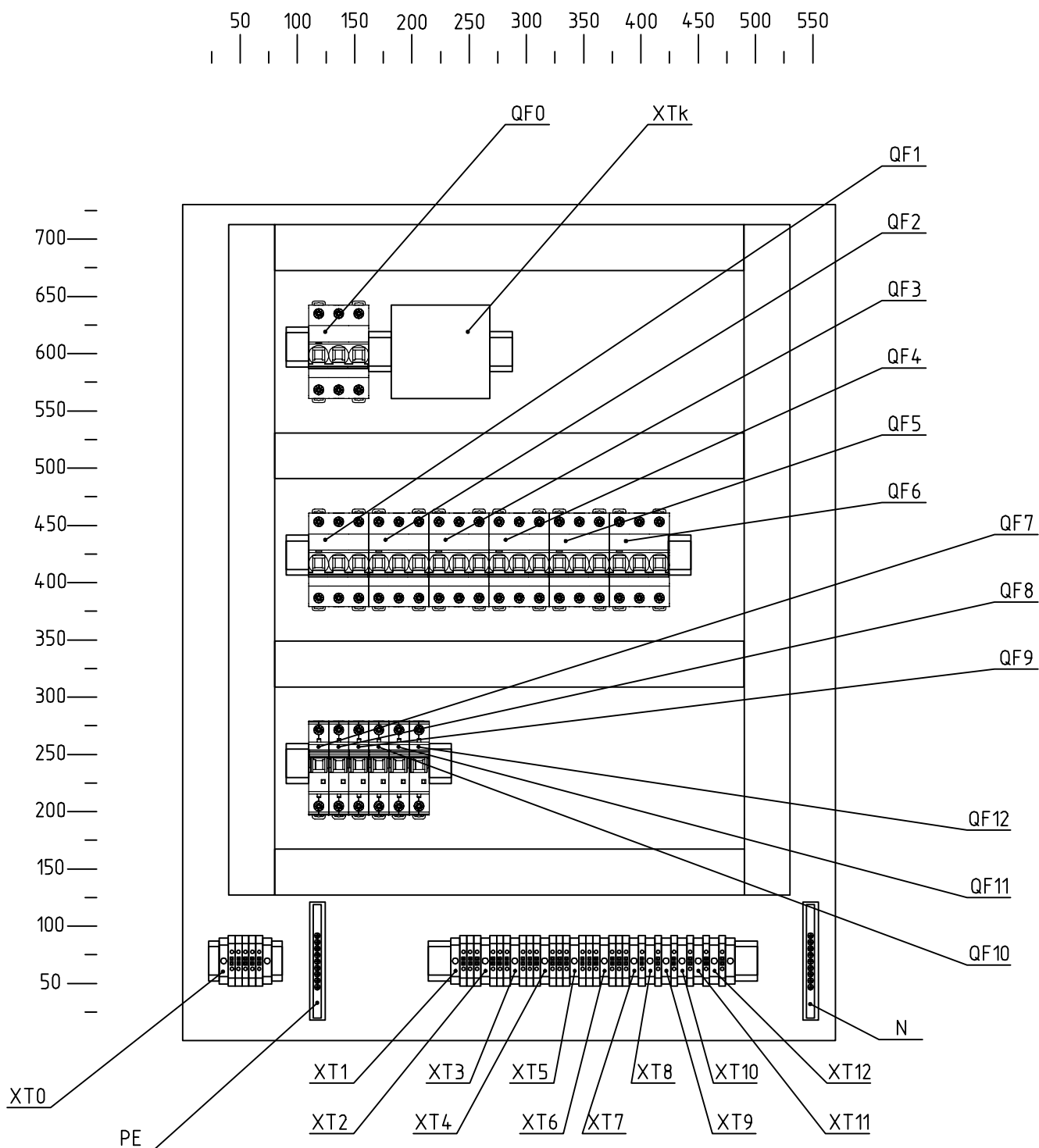


Рис.2. Шкаф "ГОХО ППУ Я.Г.2", вид спереди на монтажную панель (М 1:5)

Состава оборудования (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
A1	ЩМП-4-0 У2	Корпус металлический 800*650*200. IP54 RAL 3020	1		компл.
QF0	S203D	Авт. выкл., 3P, 32A, х-ка D	1		
QF1 - QF6	S203C	Авт. выкл., 3P, 20A, х-ка C	6		
QF7 - QF12	S201C	Авт. выкл., 1P, 16A, х-ка C	6		
XTk	ШН-103	Кросс-модуль на DIN-рейку 4x11 групп, 125A	1		
HL1	ED16-22VD	Лампа 220В, LED, жёлтый	1		
HL2	ED16-22VD	Лампа 220В, LED, зелёный	1		
HL3	ED16-22VD	Лампа 220В, LED, красный	1		
XT0		Клемма проходная винтовая серая, 6мм2	3		
		Клемма проходная винтовая синяя, 6мм2	1		
		Клемма проходная винтовая желто-зеленая, 6мм2	1		
		Торцевой изолятор	1		
		Торцевой упор	1		
XT1		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	3		
		Торцевой изолятор	1		
		Торцевой упор	1		
XT2		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	3		
		Торцевой изолятор	1		
		Торцевой упор	1		
XT3		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	3		
		Торцевой изолятор	1		
		Торцевой упор	1		
XT4		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	3		
		Торцевой изолятор	1		
		Торцевой упор	1		

Состава оборудования (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
XT5		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	3		
		Торцевой изолятор	1		
		Торцевой упор	1		
XT6		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	3		
		Торцевой изолятор	1		
		Торцевой упор	1		
XT7		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	1		
		Торцевой изолятор	1		
		Торцевой упор	1		
XT8		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	1		
		Торцевой изолятор	1		
		Торцевой упор	1		
XT9		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	1		
		Торцевой изолятор	1		
XT10		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	1		
		Торцевой изолятор	1		
XT11		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	1		
		Торцевой изолятор	1		
XT12		Клемма проходная винтовая серая, 4мм2	1		
		Торцевой изолятор	1		
		Торцевой упор	2		
N	32002DEK	Шина нулевая	1		
PE	32002DEK	Шина заземления	1		
		DIN-рейка	1		
		Короб кабельный 40x60	1		

Рис.3. Таблица состава оборудования шкафа "ГОХО ППУ Я.Г.2"

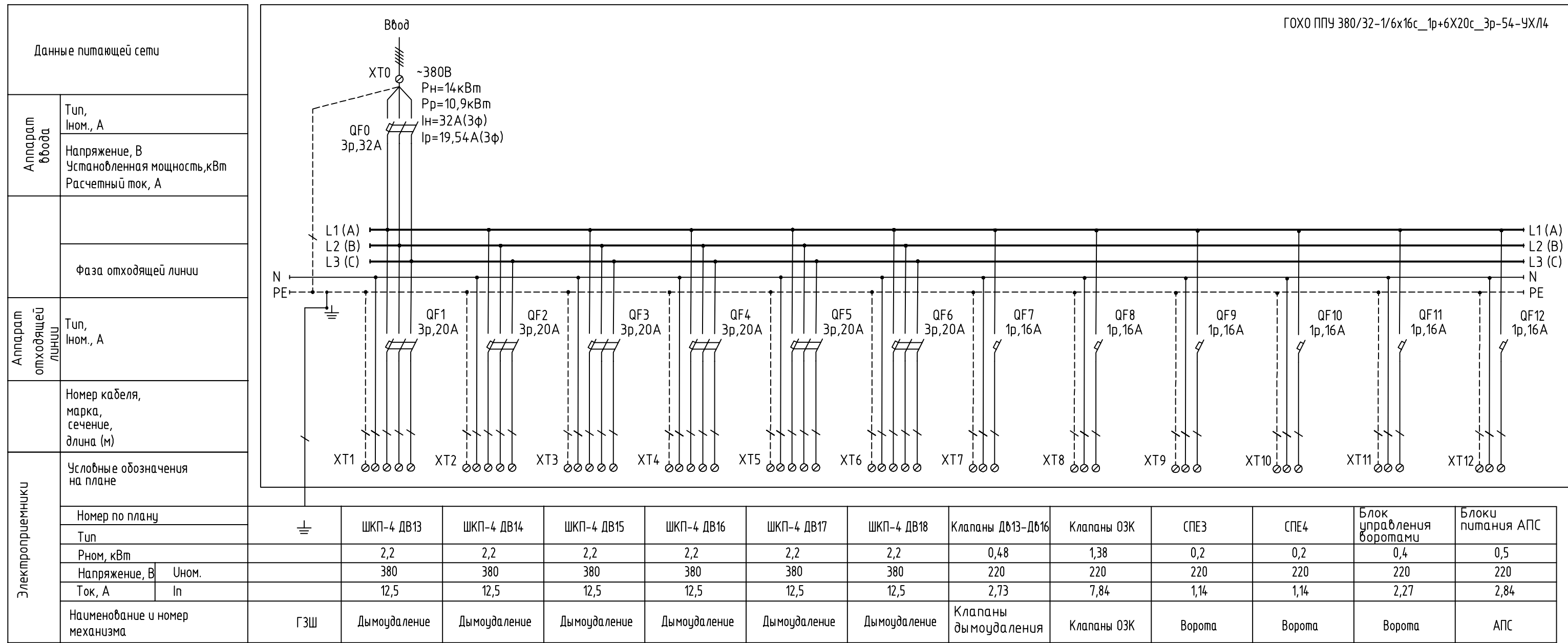


Рис.4. Схема однолинейная "ГОХО ППУ 380/32-1/6x16с_1р+6X20с_3р-54-УХЛ4" ("ГОХО ППУ Я.Г.2")