

Пульты электропривода задвижек предназначены для коммутации и управления электроприводами задвижек и другой запорной и регулирующей арматуры. Служат для подключения электроприводов задвижек к распределительным устройствам.

Общепромышленный вариант: применение на ТЭЦ и других объектах отрасли в помещениях со средой, соответствующей значениям атмосферы типа II по ГОСТ 15150-69, и не предназначены для эксплуатации в химически активных и взрывоопасных средах, а также в помещениях, содержащих токопроводящую пыль, агрессивные газы и пары в концентрациях выше норм ПДК, установленных по ГОСТ 12.1.005-88.

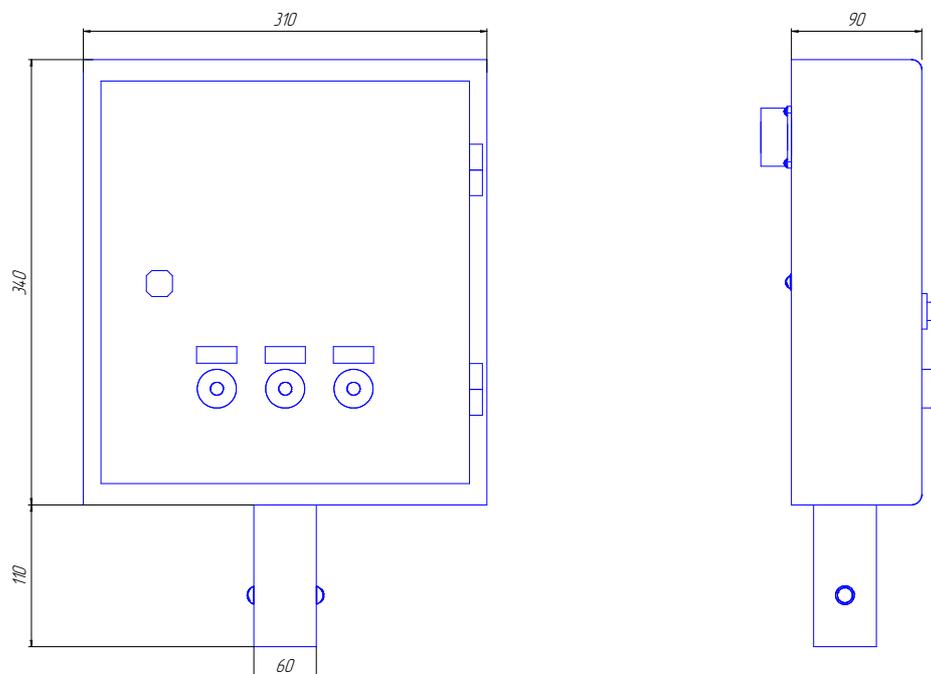


Рисунок 1. Общий вид пульта управления УВРУ-П-31(32) (БЭЗ)

Структурная схема условного обозначения НКУ

УВРУ - X - X X - XX - XXXX - X - X - X X - XXX
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 – Устройства ввода, распределения и управления;

2 – Исполнение устройств по конструкции:

Я – ящик;

Ш – шкаф;

Щ – щит;

П – пульт.

3 – Назначение устройства:

1 – ввод энергии;

2 – распределение;

3 – управление;

4 – вводно-распределительное;

5 – АВР;

6 – осветительные устройства.

4 – Исполнение по способу размещения:

1 – напольное;

- 2 – навесное;
- 3 – встроеное.
- 5 – Номер схемы в группе исполнения устройства (номер схемы отсутствует для шкафов в которых применена блочно-модульная система)
- 6 – Исполнение по току;
- 7 – Исполнение по напряжению силовой цепи , цепи управления;
- 8 – Исполнение по способу крепления аппаратов:
 - С – стационарное;
 - В – выдвижное;
 - О – объединенное (комбинированное)
- 9 – Подвод кабеля:
 - Н – нижний подвод кабеля;
 - В – верхний подвод кабеля.
- 10 – Исполнение по обслуживанию:
 - О – одностороннее обслуживание;
 - Д – двустороннее обслуживание;
- 11 – Исполнение по сейсмостойкости:
 - П – общепромышленное;
 - С – сейсмостойкое.
- 12 – Климатическое исполнение и категория размещения.

Рабочее положение в пространстве – вертикальное с креплением на трубе. Осуществляется узлом крепления (патрубка), обеспечивающего сопротивление отсоединения от трубы с усилием не менее 50 Н. Допустимое отклонение блока от рабочего положения 5° в любую сторону.

Таблица 1. Основные параметры пульта управления УВРУ-П-31(32) (БЭЗ).

Номинальное напряжение, 380/220В
Ток силовой цепи, I _{ном.} , 25А
Ток цепи управления, I _{ном.} , 6А
Номинальная частота, 50Гц
Степень защиты IP 31/IP54 *
Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69
Кнопка управления SW2С-11
Клеммы пружинные УВК
Переключатель ВJ21 2Р
Арматура светосигнальная AD22DS
Разъем-розетка/вилка типов: ШР55ПЗ1НГ3, ШР48П26НГ2, ШР40П16НГ2, ШР20ПЗНГ7, ШР20П4НГ8
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), 340x310x90мм
Масса, не более 6 кг
Наличие кабеля **

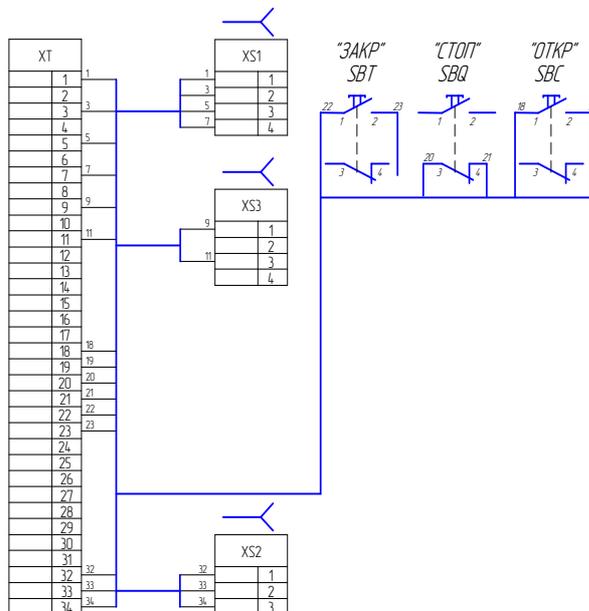
* Степень защиты IP54 по заказу.

** По требованию заказчика УВРУ-П-31(32) могут поставляться с кабелем.

Таблица 2. Основные схемы пульта управления УВРУ-П-31(32) (БЭЗ).

Обозначение блока (общепромышленный)	Схема электрическая	Аналог
<p>УВРУ-П-31(32)-100 УХЛ4</p>	<p><i>XS1 – розетка ШР48П26НГ2; XS2 – розетка ШР20П3НГ7; XT – клеммы УВК фирмы Klemson.</i></p>	<p>БЭЗ-01 УЗ</p>
<p>УВРУ-П-31(32)-102 УХЛ4</p>	<p><i>XS1 – розетка ШР48П26НГ2; XS2 – розетка ШР20П3НГ7; XT – клеммы УВК фирмы Klemson; SBT, SBQ, SBC – кнопки SW2C-11 фирмы EKF.</i></p>	<p>БЭЗ-31 УЗ</p>

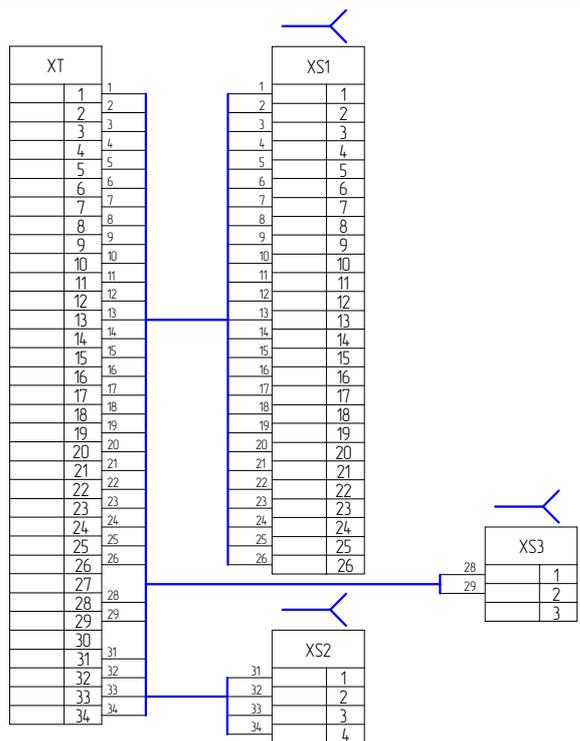
УВРУ-П-
31(32)-104
УХЛ4



*XS1 – розетка ШР20П4НГ8;
XS2 – розетка ШР20П3НГ7;
XS3 – розетка ШР20П4НГ8;
XT – клеммы УВК фирмы Klemson;
SBT, SBQ, SBC – кнопки SW2C-11 фирмы EKF.*

БЭЗ-33
У3

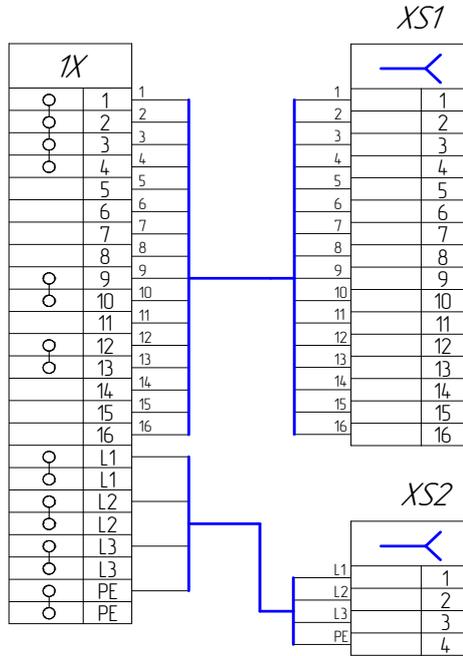
УВРУ-П-
31(32)-106
УХЛ4



*XS1 – розетка ШР48П26НГ2; XS2 – розетка ШР20П4НГ8;
XS3 – розетка ШР20П3НГ7;
XT – клеммы УВК 4 фирмы Klemson.*

БЭЗ-01Р
У3

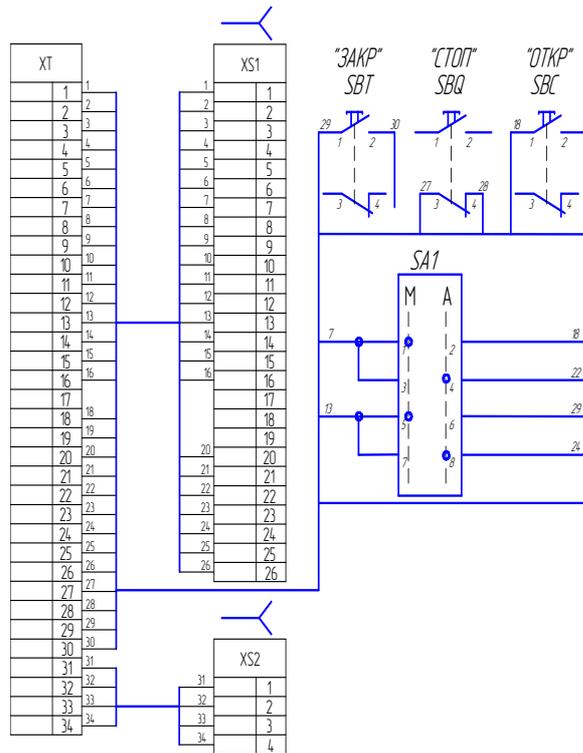
УВРУ-П-31(32)-108
УХЛ4



БЭЗ-11
УЗ

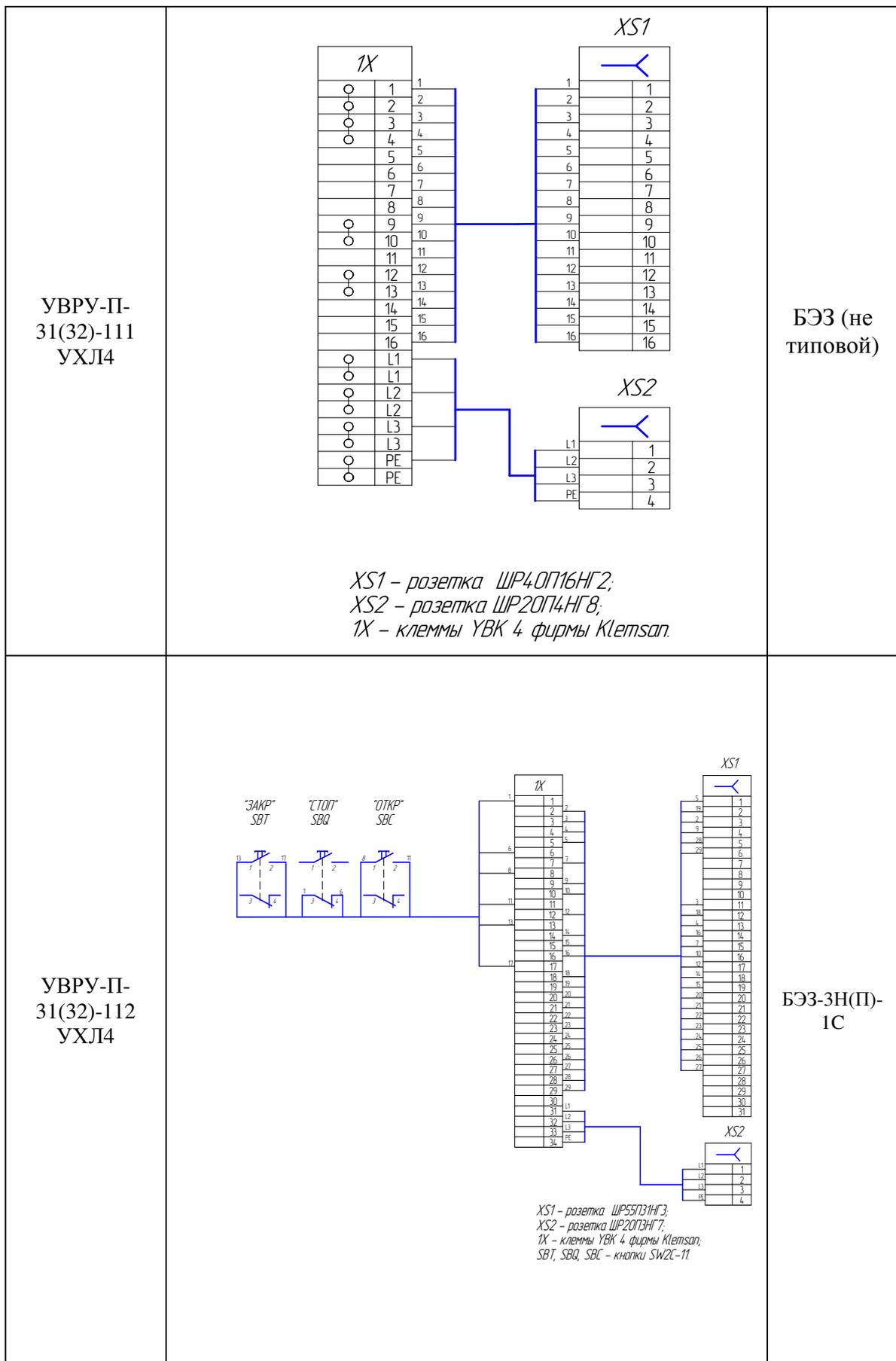
*XS1 – розетка ШР40П16НГ2;
XS2 – розетка ШР20П4НГ8;
1X – клеммы УВК 4 фирмы Klemson.*

УВРУ-П-31(32)-110
УХЛ4



БЭЗ-31К
УЗ

*XS1 – розетка ШР40П26НГ2;
XS2 – розетка ШР20П4НГ8;
XT – клеммы УВК фирмы Klemson;
SBT, SBQ, SBC – кнопки SW2С-11;
SA1 – переключатель ВJ21 2Р фирмы EKF.*



Пример заказа пульта управления электроприводом задвижек напольного исполнения, схема №100, на номинальный ток 25А, напряжение силовых цепей 380В с частотой 50Гц, напряжение цепей управления 220В с частотой 50Гц, общепромышленный, с нижним подводом кабеля, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4: УВРУ-П-31-100-3474-СНОП УХЛ4 серии КСАТО.