

ОКП 3430



# ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ СЕРИИ ПКУ 15-21

ДЗРН.650320.116РЭ

Паспорт

Дата выпуска: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Исполнитель: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись Ф. И. О.

ПКУ 15-21 \_\_\_\_\_

ТУ 3430-015-10222612-2016

## Общие сведения

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ГОСТ 24754-81.

В связи с систематической модернизацией, возможны некоторые расхождения между описанием и поставляемым изделием, не влияющие на работоспособность, качество изделия, условия его монтажа и эксплуатации. Со всеми вопросами и предложениями просим обращаться:

### Отдел продаж:

т. (39128) 2-78-18

e-mail:sale@dzra.ru

## 1. Назначение и область применения

1.1. Посты управления кнопочные серии ПКУ предназначены для дистанционного управления и индикации работы электромагнитных аппаратов в электрических цепях управления переменного тока напряжением до 690В частотой 50 и 60Гц и постоянного тока напряжением до 440В.

1.2. Условия эксплуатации представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Температура окружающей среды	от -10°С до +40°С
Относительная влажность	до 98±2% при температуре 25±2° С
Окружающая среда	невзрывоопасная по газу и пыли
Запылённость окружающей среды	не более 100 мг/м <sup>3</sup>
Напряжение сети	от 0,85 до 1,1 Уном
Высота размещения изделия над уровнем моря	не более 1000 м
Вибрация мест установки	не более 4,9 м/с при частоте 1-35 Гц
Рабочее положение	вертикальное, отклонение в любую сторону не более 15°. Способ установки - стационарный с креплением к вертикальной стене
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP21; IP22; IP23; IP31; IP32; IP33; IP34; IP41; IP42; IP43; IP44; IP54; IP55; IP65

## 2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики приведены в

таблице 2.

**Таблица 2**



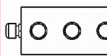

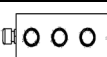
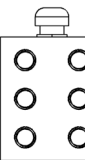
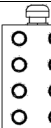
Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В/Гц	690/50
Номинальный тепловой ток, А	10
Коммутационная износостойкость, циклов	1000000
Климатическое исполнение по ГОСТ 15543	У1; У2; У3; У3.1; У5; УХЛ1; УХЛ2; УХЛ3; УХЛ3.1; УХЛ4; УХЛ5

## 2.2. Номенклатура постов в металлическом корпусе.

Конструктивные особенности:

Посты представляют собой металлические корпуса со встроенными аппаратами. В посты могут встраиваться кнопочные выключатели ВК, КЕ, переключатели ПЕ, КУ и светосигнальная арматура СКЛ, АЕ.

**Таблица 3**

Эскиз	Наименование	Кол-во элементов управления, шт	Стандартная комплектация	Тип сальника
	ПКУ 15-21.111	1	КЕ-081/2 красная КЕ-081/2 черная	PG 13.5
	ПКУ 15-21.121	2	КЕ-081/2 красная КЕ-081/2 черная	PG 19
	ПКУ 15-21.131	3	КЕ-081/2 красная, КЕ-081/2 черная (2шт.)	PG 19
			СКЛ-11-Л зеленая, КЕ-081/2 красная, КЕ-081/2 черная	
	ПКУ 15-21.141	4	КЕ-081/2 красная (2шт.), КЕ-081/2 черная (2шт.)	PG 21
	ПКУ 15-21.231	6	КЕ-081/2 красная (2шт.), КЕ-081/2 черная (4шт.)	PG 21
	ПКУ 15-21.241	8	КЕ-081/2 красная (2шт.), КЕ-081/2 черная (6шт.)	PG 36




Эскиз	Наименование	Кол-во элементов управления, шт	Стандартная комплектация	Тип сальника
	ПКУ 15-21.331	9	КЕ-081/2 красная (3шт.), КЕ-081/2 черная (6шт.)	PG 36
	ПКУ 15-21.341	12	КЕ-081/2 красная (6шт.), КЕ-081/2 черная (6шт.)	PG 36
	ПКУ 15-21.231	16	КЕ-081/2 красная (8шт.), КЕ-081/2 черная (8шт.)	PG 36

### 2.3. Номенклатура постов в пластиковом корпусе.

Конструктивные особенности:

Посты представляют собой пластиковые корпуса со встроенными аппаратами. В посты могут встраиваться кнопочные выключатели ВА, ВС, переключатели ВД, ВГ, ВJ и светосигнальная арматура АД-22DS.

Таблица 4

Эскиз	Наименование	Кол-во элементов управления, шт	Стандартная комплектация
	ПКУ 15-21.111	1	ВА25-22 черная
			ВА35-22 зеленая
			ВА45-22 красная
	ПКУ 15-21.121	2	ВА25-22 черная
			ВА45-22 красная
			ВА35-22 зеленая ВА45-22 красная
	ПКУ 15-21.131	3	АД22-DS зеленая
			ВА25-22 черная
			ВА45-22 красная
			АД22-DS зеленая ВА35-22 зеленая ВА45-22 красная
	ПКУ 15-21.141	4	ВА25-22 черная (2шт.) ВА45-22 красная ВА35-22 зеленая (2шт.) ВА45-22 красная
			ВА25-22 черная (2шт.) ВА45-22 красная (2шт.)

Эскиз	Наименование	Кол-во элементов управления, шт	Стандартная комплектация
			ВА35-22 зеленая (2шт.) ВА45-22 красная (2шт.)
	ПКУ 15-21.161	6	ВА25-22 черная (4шт.) ВА45-22 красная (2шт.) ВА35-22 зеленая (4шт.) ВА45-22 красная (2шт.)

2.4. Габаритные размеры и масса изделия в металлическом корпусе представлены в таблице 5.

**Таблица 5**

Наименование	Н, мм	Л, мм	В, мм	Масса нетто, кг
ПКУ 15-21.111	56	94	80	0,46
ПКУ 15-21.121	56	94	80	0,67
ПКУ 15-21.131	60	94	80	0,78
ПКУ 15-21.141	60	90	80	1,1
ПКУ 15-21.231	50	170	80	1,5
ПКУ 15-21.241	60	170	80	1,7
ПКУ 15-21.331	50	240	80	2,1
ПКУ 15-21.341	60	240	80	2,6
ПКУ 15-21.231	60	310	80	3,0

2.5. Габаритные размеры и масса изделия в пластиковом корпусе представлены в таблице 6.

**Таблица 6**

Наименование	Н, мм	Л, мм	В, мм	Масса нетто, кг
ПКУ 15-21.111	78	72	65	0,16
ПКУ 15-21.121	109	72	65	0,22
ПКУ 15-21.131	150	72	65	0,29
ПКУ 15-21.141	195	72	65	0,4
ПКУ 15-21.161	278	72	65	0,58

2.6. Габаритные размеры и масса изделия в упаковке представлены в таблицах 7 и 8 соответственно для изделий в металлическом корпусе и пластиковом корпусе.

**Таблица 7**

Наименование	Н, мм	Л, мм	В, мм	Объём в упаковке, м <sup>3</sup>	Масса брутто, кг
ПКУ 15-21.111	66	104	90	0,001	0,96
ПКУ 15-21.121	66	104	90	0,001	1,17
ПКУ 15-21.131	70	104	90	0,001	1,28
ПКУ 15-21.141	70	100	90	0,001	1,6
ПКУ 15-21.231	60	180	90	0,001	2
ПКУ 15-21.241	70	180	90	0,001	2,2

Наименование	Н, мм	Л, мм	В, мм	Объём в упаковке, м <sup>3</sup>	Масса брутто, кг
ПКУ 15-21.331	60	250	90	0,001	2,6
ПКУ 15-21.341	70	250	90	0,001	3,1
ПКУ 15-21.231	70	320	90	0,001	3,5

Таблица 8

Наименование	Н, мм	Л, мм	В, мм	Объём в упаковке, м <sup>3</sup>	Масса брутто, кг
ПКУ 15-21.111	88	82	75	0,001	0,66
ПКУ 15-21.121	119	82	75	0,001	0,72
ПКУ 15-21.131	160	82	75	0,001	0,79
ПКУ 15-21.141	205	82	75	0,001	0,9
ПКУ 15-21.161	288	82	75	0,001	1,08

### 3. Комплектность

Наименование комплектующего	Кол-во, шт.
Пост управления	1
Ключ	1
Паспорт	1

### 4. Свидетельство о консервации и упаковывании

Изделие после изготовления подлежит консервации и упаковке.

Срок консервации изделия – 1 год.

### 5. Гарантии изготовителя

Изготовитель предоставляет гарантию сроком 1 год с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 1,5 лет со дня поступления его потребителю.

Срок службы изделия – 15 лет.

Гарантийные обязательства действительны при соблюдении потребителем условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, оговоренных в Руководстве по эксплуатации к настоящему изделию.