

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Генерального директора
НПП «ЭЛЕМЕР»

 А.В. Косотуров

« 16 » 04 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»

 В.М. Окладников

« 18 » 04 2018 г.

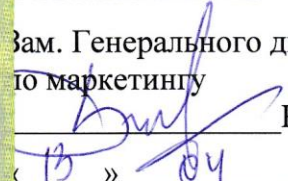
УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ «ЭЛЕМЕР-УЗИП»

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 02 » 05 2018 г.


СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
по маркетингу

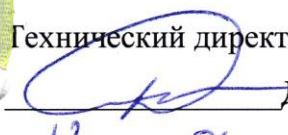
 Р.О. Балуйев
« 13 » 04 2018 г.

СОГЛАСОВАНО


Руководитель проекта

 А.В. Тюкаев
« 13 » 04 2018 г.

Технический директор

 Д.В. Дегтярев
« 13 » 04 2018 г.

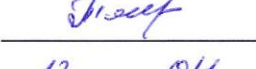
Главный конструктор по направлению

 А.Ю. Кадацкий
« 13 » 04 2018 г.

Директор производства

 Р.А. Болтенков
« 13 » 04 2018 г.

Начальник ОС и ТД

 Л.И. Толбина
« 13 » 04 2018 г.

Разработал:

Руководитель продуктового направления

 В.В. Асатуров

**УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ
ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ
«ЭЛЕМЕР-УЗИП»**

Форма заказа

ЭЛЕМЕР-УЗИП	-	-	-	-	-	-	ТУ _____ 2018
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Тип прибора: «ЭЛЕМЕР-УЗИП».
2. Вид исполнения (таблица 1).
3. Код номинального рабочего напряжения:
=24 В (для всех исполнений) - код заказа «24»*;
=36 В (только для общепромышленного исполнения и исполнения «Exd» в поз.2) - код заказа «36»;
4. Код конструктивного исполнения (таблица 2).
5. Код резьбы для монтажа ЭЛЕМЕР-УЗИП в резьбовое отверстие защищаемого прибора (только для кода заказа «АГ» в поз. 4) (таблица 3).
6. Тип кабельных вводов (только для кодов заказа «АГ» или «ВР» в поз.4) (таблица 4)**.
7. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (опция «360П»).
8. Технические условия ТУ 27.33.13-170-13282997-2018.

*Базовое исполнение

** При заказе конструктивного исполнения «АГ» поставляется один кабельный ввод, а при заказе конструктивного исполнения «ВР» - два кабельных ввода.

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗА

Пример 1

ЭЛЕМЕР-УЗИП	Ex	24	ME	-	-	-	ТУ _____ 2018
1	2	3	4	5	6	7	8

Пример 2

ЭЛЕМЕР-УЗИП	Exd	36	ВР	-	КВМ-15Вн	360П	ТУ _____ 2018
1	2	3	4	5	6	7	8

Пример 3

ЭЛЕМЕР-УЗИП	-	36	АГ	G1/2	PGM	-	ТУ _____ 2018
1	2	3	4	5	6	7	8


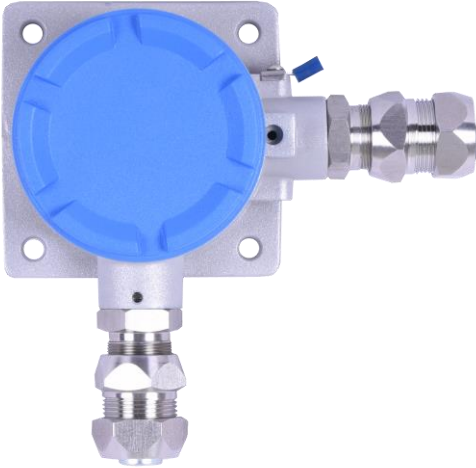

Таблица 1 – Вид исполнения (поз.2).

Вид исполнения	Код исполнения	Код заказа
Общепромышленное (ОП)	ОП	-*
Взрывозащищенное вида искробезопасная электрическая цепь Ex (0Ex ia IIC T4...T6 Ga X)	Ex	Ex
Взрывозащищенное вида взрывонепроницаемая оболочка Exd (1Ex d IIC T4...T6 Gb X)	Exd	Exd**
Взрывозащищенное вида взрывонепроницаемая оболочка и искробезопасная электрическая цепь Exdia (0Ex ia IIC T4...T6 Ga X + 1Ex d IIC T4...T6 Gb X)	Exdia	Exdia**
*Базовое исполнение.		
**Кроме модификации с кодом конструктивного исполнения «ME» поз.4.		

Таблица 2 – Код конструктивного исполнения (поз.4).

Тип корпуса и вид монтажа	Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	Количество каналов	Группа климатического исполнения по ГОСТ Р 52931-2008	Код исполнения корпуса при заказе
Корпусе АГ-14 с резьбовым штуцером для крепления к защищаемому прибору (рис. 1)	IP 67 или IP65 (см. таблицу 4)	1	Группа Д2 (от минус 60 до плюс 85 °С)	АГ*
Корпус ВР-12 с креплением на плоскость (на стену) (рис. 2)		1		ВР
Корпус МЕ МАХ 12,5 3-3 КМГУ (ширина 12,5) с креплением на DIN-рейку (рис. 3)	IP20	2	Группа С4 (от минус 30 до плюс 70 °С)	МЕ**

**Базовое исполнение.*
***Кроме модификации с кодами заказа «Ехd» и «Ехdia» в поз.2.*

 <p>Рис. 1</p>	 <p>Рис. 2</p>	 <p>Рис. 3</p>
--	---	--

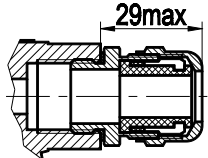
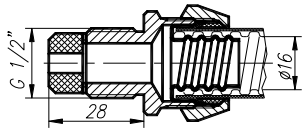
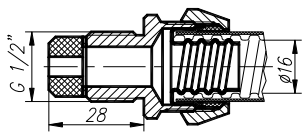
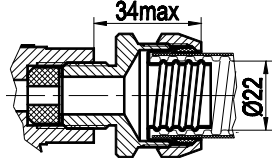
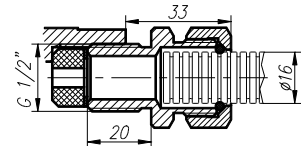
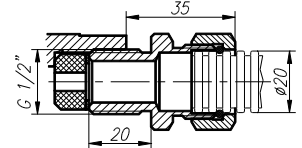
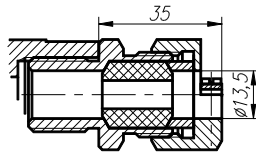
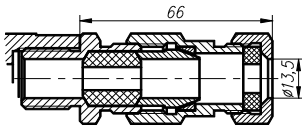
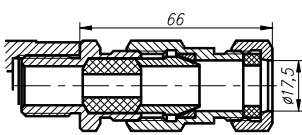
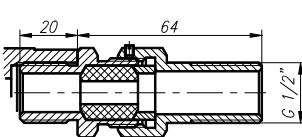
**Базовое исполнение.*
***Только для кодов заказа «-» или «Ех» в поз.2.*

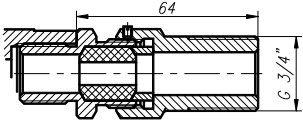
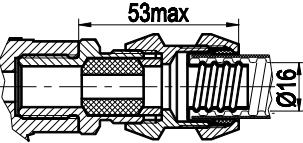
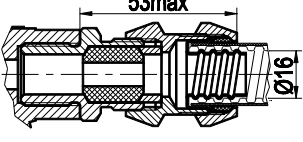
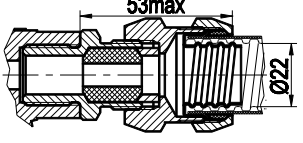
Таблица 3 – Код резьбы для монтажа ЭЛЕМЕР-УЗИП в резьбовое отверстие защищаемого прибора (поз.5).

Вид присоединения к защищаемому прибору	Код присоединения	Код заказа
Переходник для монтажа в резьбовое отверстие, резьба G1/2	G1/2	G1/2*
Переходник для монтажа в резьбовое отверстие, резьба M20x1,5	M20x1,5	M20

**Базовое исполнение.*

Таблица 4 – Тип кабельных вводов для конструктивных исполнений «АГ» и «ВР» (поз.б).

Код заказа	Название	Общий вид и габариты	Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	Вид исполнения
PGM*	Кабельный ввод FBA21-10 (металл, кабель $\varnothing 8 \dots 10,5$)		IP67	ОП, Ех
КВМ-15	Кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке 15мм ($D_{\text{внеш}} = 20,6$ мм; $D_{\text{внутр}} = 13,9$ мм)			
КВМ-16	Кабельный ввод под металлорукав МГ16 ($D_{\text{внеш}} = 22,3$ мм; $D_{\text{внутр}} = 14,9$ мм). Соединитель СГ-16-Н-М20х1,5			
КВМ-22	Кабельный ввод под металлорукав МГ22 ($D_{\text{внеш}} = 28,4$ мм; $D_{\text{внутр}} = 20,7$ мм). Соединитель СГ-22-Н-М25х1,5			
КВП-16	Кабельный ввод под пластиковый рукав. Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 16$ мм.		IP65	
КВП-20	Кабельный ввод под пластиковый рукав. Труба гофрированная ПВХ $\varnothing 20$ мм.			
К-13	Кабельный ввод для небронированного кабеля $\varnothing 6-13$ мм и для бронированного (экранированного) кабеля $\varnothing 6-10$ мм с броней (экраном) $\varnothing 10-13$ мм.		IP65	ОП, Ех, Exd, Exdia
КБ-13	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля $\varnothing 6-10$ мм с броней (экраном) $\varnothing 10-13$ мм ($D = 13,5$ мм).			
КБ-17	Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля $\varnothing 6-13$ мм с броней (экраном) $\varnothing 10-17$ мм ($D = 17,5$ мм).			
КТ-1/2	Кабельный ввод для небронированного кабеля $\varnothing 6-13$ мм, с трубной резьбой G1/2".			

Код заказа	Название	Общий вид и габариты	Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	Вид исполнения
КТ-3/4	Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6-13 мм, с трубной резьбой G3/4".		IP65	ОП, Ex, Exd, Exdia
КВМ-15Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке 15 мм (D _{внеш} = 20,6 мм; D _{внутр} = 13,9 мм). Муфта РКН-15 вводная для рукава 15 мм. Наружная резьба.		IP67	
КВМ-16Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГ16. Соединитель СГ-16-Н-М20х1,5мм (D _{внеш} = 22,3 мм; D _{внутр} = 14,9 мм).			
КВМ-22Вн	Кабельный ввод под металлорукав МГ22. Соединитель СГ-22-Н-М25х1,5 мм (D _{внеш} = 28,4 мм; D _{внутр} = 20,7 мм)			

*Базовое исполнение.